



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

CAMPUS PRINCESA ISABEL

RELATÓRIO DE ADEQUAÇÃO DOS INDICADORES BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

Este relatório apresenta um estudo sistemático e periódico das análises de adequação das referências bibliográficas básicas e complementares realizado pelo Núcleo Docente Estruturante - NDE do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Campus Princesa Isabel do Instituto Federal da Paraíba – IFPB.

PRINCESA ISABEL, SETEMBRO DE 2023





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

COMPOSIÇÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE – PORTARIA Nº 78/2022

| DOCENTE |
|------------------------------------|
| Leonardo Rodrigues dos Santos |
| Karoline Fernandes Siqueira Campos |
| Kátia Daniella da Cruz Saraiva |
| Evaldo de Lira Azevêdo |
| Ivan Jeferson Sampaio Diogo |
| Tárcio Bruno de Moraes |
| Vinícius Batista de Campos |
| Emmanoela Nascimento Ferreira |

RESUMO DAS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

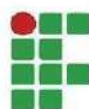
| TIPO | FÍSICAS | VIRTUAIS |
|--------------|-----------------------------------|----------|
| Básica | TÍTULOS: 216 EXEMPLARES: 1.538 | 11 |
| Complementar | TÍTULOS: 362 EXEMPLARES: 2.036 | 64 |
| Total | TÍTULOS: 578 EXEMPLARES: 3.574 | 75 |

INFORMAÇÕES SOBRE VAGAS E COMPONENTES CURRICULARES

| NÚMERO DE VAGAS ANUAIS/SEMESTRAIS AUTORIZADAS | NÚMERO DE COMPONENTES CURRICULARES |
|---|------------------------------------|
| 40 | 57 (Sendo três optativos) |

INTRODUÇÃO

O Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso Superior de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, *Campus* Princesa Isabel, instituído pela Portaria nº 78 de 2022 no uso de suas atribuições, apresenta suas considerações acerca da





análise do acervo da bibliografia básica e complementar constantes em todos os planos de disciplinas, para comprovar sua compatibilidade com as ementas, conteúdos, número de vagas autorizadas (do próprio curso e de outros que utilizem os títulos) e a quantidade de exemplares por título (ou assinatura de acesso) disponível no acervo, visando atender ao disposto no Instrumento de Avaliação de Cursos de Graduação (IACG) do INEP/MEC, que subsidiam os atos autorizativos de cursos – autorização, reconhecimento e renovação de reconhecimento – nos graus de tecnologia, licenciatura e bacharelado para as modalidades presencial e a distância.

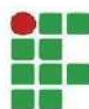
Este estudo sistemático e periódico realizado pelo NDE sobre a adequação do acervo bibliográfico vinculado ao curso baseia-se nas seguintes disposições, sem detrimento de outras:

- a) Projeto Pedagógico do Curso de 2023;
- b) Regulamento do Núcleo Docente Estruturante (Resolução nº 143, de 02 de outubro de 2015);
- c) Instrumento de Avaliação de Cursos de Graduação – Reconhecimento e Renovação de Reconhecimento (2017);
- d) Resolução CONAES nº 01, de 17 de junho de 2010 - Normatiza o Núcleo Docente Estruturante e dá outras providências;
- e) Glossário dos Instrumentos de Avaliação Externa – MEC/INEP - 4ª Edição.

1. SISTEMA DE BIBLIOTECA DO IFPB

O Sistema de Bibliotecas do IFPB é regido pela Resolução N° 08 CONSELHO SUPERIOR, de 23 de maio de 2018, a qual institui o Sistema Integrado de Bibliotecas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, como também pela resolução *ad referendum* N° 29, DE 25 DE OUTUBRO DE 2016, que dispõe sobre a aprovação do Regimento Geral das Bibliotecas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba. Ainda há a Resolução nº 48/2017, que dispõe da Regulamentação da Política de Manutenção e Guarda do Acervo Acadêmico no âmbito do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba.

São considerados usuários da Biblioteca os servidores lotados no IFPB, campus Princesa Isabel, os



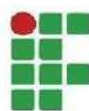


alunos regularmente matriculados, como também, membros da comunidade externa que a frequentam com a finalidade de realizar suas pesquisas. O acesso ao acervo geral é livre, com direito à consulta de todos os documentos registrados a partir do Código de Classificação de Documentos e da Tabela de Temporalidade e Destinação de Documentos de Arquivo relativos às atividades-fim. Para cada aluno é permitido o empréstimo de até 03 livros, por 15 dias consecutivos, e para cada servidor podem ser emprestados 04 livros, por 30 dias consecutivos. O empréstimo do material bibliográfico é pessoal e intransferível, cabendo ao usuário a responsabilidade pela conservação e devolução das obras. É permitida a renovação do empréstimo, exceto se houver reserva para tal obra.

As bibliotecas do IFPB, exercem dois tipos de atividades, sendo: serviços meios, que correspondem à formação, desenvolvimento e tratamento da coleção, e serviços fins: tratam da circulação e uso da informação. Entre os serviços oferecidos, tem-se:

- 1- Empréstimo domiciliar de documentos do acervo geral, permitido aos servidores e alunos do IFPB-PI;
- 2- Orientação técnica para elaboração e apresentação de trabalhos acadêmicos, com base nas Normas Técnicas de Documentação ABNT;
- 3- Uso da sala de Multimeios para reuniões, encontros, apresentação de trabalhos, filmes, documentários e cursos com os equipamentos disponíveis (TV, datashow e computador) e agendamento prévio no balcão de empréstimos ou via e-mail (biblioteca.pi@ifpb.edu.br);
- 4- Disponibilização de biblioteca virtual com computadores conectados à internet para pesquisas acadêmicas;
- 5- Auxílio à pesquisa científica tanto no acervo local quanto nas bibliotecas digitais e bases de dados;
- 6- Elaboração de ficha catalográfica: para a elaboração da ficha catalográfica de trabalhos acadêmicos, o usuário deverá enviar via e-mail seu TCC/Monografia ou Relatório de Estágio completos para biblioteca.pi@ifpb.edu.br. O prazo para entrega da referida ficha é de dois dias úteis e também é feita por e-mail.
- 7- O sistema de classificação de acervo adotado é CDU – Classificação Decimal Universal.
- 8- Atualmente, a biblioteca dispõe do Software de Gestão de Bibliotecas Koha, através do Portal do IFPB é possível consultar os exemplares disponíveis utilizando no termo da busca, nome da disciplina, nome do curso ou nome do docente.

O Koha é o Sistema Integrado de Bibliotecas utilizado pela Rede de Bibliotecas do IFPB. Através do sistema também é possível para o usuário realizar a renovação dos livros que estão emprestados no seu nome e fazer a reserva dos títulos desejados da sua própria casa, não sendo necessário realizar a renovação e a reserva no ambiente da biblioteca. O (a) discente pode consultar o acervo da bibliografia básica e complementar na própria biblioteca e através do sistema Koha. Os usuários da biblioteca também possuem acesso ao Portal de Periódicos da Capes, que oferece textos completos





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

de artigos de mais de 12.365 revistas internacionais, nacionais e estrangeiras, e 126 bases de dados com resumos de documentos em todas as áreas do conhecimento.

1.1 BIBLIOTECA DO CAMPUS PRINCESA ISABEL

No IFPB, *Campus Princesa Isabel*, a Biblioteca está subordinada à Diretoria de Desenvolvimento do Ensino (DDE) e, atualmente, funciona em um espaço definitivo com 806,42m², subdividida em (18) dezoito ambientes: Administração; Processos técnicos; Almoxarifado; Copa; Banheiros; Depósito para Material de Limpeza; Setor de Empréstimos; Guarda Volumes; Salão de leitura; Acervo Geral; Biblioteca virtual; Sala dos Periódicos 1 e 2; Sala Multimeios; 04 (quatro) Cabines para estudos estudo em grupo e 23 (vinte e três) individuais; todas equipadas com mesas circulares para estudo em grupos e mesas para estudos individuais.

Sua missão é organizar, preservar e disseminar a informação para a produção do conhecimento, dando suporte às atividades educacionais, científicas, tecnológicas e culturais do IFPB-PI, possibilitando o crescimento e o desenvolvimento da Instituição e da sociedade. Para isso abre as suas portas e inicia suas atividades às 7h da manhã e encerra suas atividades às 22h.

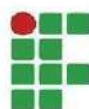
É formada por uma equipe de: 1 bibliotecário (com figura de coordenador de biblioteca, Agnaldo Oliveira de Jesus), 1 assistente administrativo e 1 servidor terceirizado. Busca promover o acesso, a recuperação e a transferência da informação à comunidade acadêmica, visando contribuir para a sua formação profissional e humanística, colaborando para o desenvolvimento científico, tecnológico e cultural da sociedade como um todo.

2. PROCESSO DE AQUISIÇÃO DO ACERVO

A forma de execução da política de aquisição observará os seguintes critérios de seleção: Adequação do currículo acadêmico e às linhas de pesquisa; Adequação do material aos objetivos e níveis educacionais da instituição; Autoridade do autor; Atualidade; Qualidade técnica; Quantidade (excesso/escassez) de material sobre o assunto na coleção; Cobertura/tratamento do assunto; Custo justificado; Idioma; Número de usuários potenciais (alunos por curso); Conveniência do formato e compatibilização com equipamentos existentes.

Na seleção Qualitativa, com o objetivo de garantir a qualidade do processo de seleção do acervo bibliográfico recomenda-se observar:

- Que as bibliografias básicas das disciplinas sejam atualizadas periodicamente pelos docentes, cabendo às unidades encaminhar as solicitações à biblioteca por e-mail ou em mãos;





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

- Coletar sugestões de materiais feitas pelo corpo discente, através de “urna de sugestões” existente na biblioteca ou pelo link da biblioteca no fale conosco;
- Atender cursos em implantação e/ou em fase de reconhecimento e reformulações curriculares;
- Renovação de assinaturas de periódicos científicos e informativos.

Na seleção quantitativa, ocorre da seguinte forma:

a) Livros: Serão adquiridos no mínimo 3 títulos das bibliografias básicas de cada disciplina na proporção de 1 (um) exemplar para até 5 (cinco) alunos (conforme recomendação do MEC). A solicitação de quantidade maior deverá ser baseada no número de alunos matriculados na disciplina e encaminhada à Coordenação da Biblioteca do Instituto Federal da Paraíba. Para a bibliografia complementar deverá ser adquirido no mínimo 2 exemplares por título de cada disciplina.

b) Periódicos: serão adquiridos periódicos de acordo com indicação dos professores de cada curso.

c) Referência: As obras de referência como enciclopédias, dicionários gerais e especializados, atlas, guias também merecerão atenção no momento da aquisição.

d) Multimeios: Serão adquiridos materiais não convencionais (CD-ROM, DVD), quando comprovada a necessidade da comunidade acadêmica para o desenvolvimento do ensino, pesquisa e extensão.

e) TCC: A biblioteca deverá manter um exemplar impresso, ou em formato eletrônico (PDF), para ser disponibilizado na página da Biblioteca posteriormente.

f) Teses e Dissertações: A biblioteca deverá manter um exemplar impresso, ou em formato eletrônico (PDF), para ser disponibilizado na página da Biblioteca posteriormente.

g) Monografias de Cursos de Especialização: A biblioteca deverá manter um exemplar impresso, ou em formato eletrônico (PDF) para ser disponibilizado na página da Biblioteca posteriormente.

A Biblioteca estabelece as seguintes prioridades para aquisição de material: 1) Obras da bibliografia básica e complementar das disciplinas dos cursos de graduação; 2) Assinatura de periódicos conforme indicação dos docentes; 3) Obras para cursos em fase de reconhecimento, credenciamento ou implantação.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

3. ACERVO

Todo o acervo da biblioteca pode ser consultado por meio do link: https://biblioteca.ifpb.edu.br/cgi-bin/koha/opac-search.pl?idx=&q=&limit=branch%3API&weight_search=1

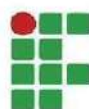
4. CONSIDERAÇÕES SOBRE A BIBLIOGRAFIA ANALISADA

O acervo físico da biblioteca está tombado com registro no setor de patrimônio do IFPB, Campus Princesa Isabel, estando devidamente informatizado pelo do sistema de Koha, o qual permite o gerenciamento do acervo, emitindo relatórios gerenciais e de controle, bem como consultas, como também reservas e renovações de modo *online*.

Após análise do Núcleo Docente Estruturante, os livros das bibliografias básicas e complementares de cada um dos componentes curriculares, foram considerados como adequados às respectivas unidades curriculares e seus conteúdos, conforme descritos no PPC.

Títulos virtuais podem ser acessados meio do acesso ao sistema da biblioteca (Koha). Publicações científicas, nacionais e internacionais, que suplementam os conteúdos dos componentes curriculares, podem ser acessados a partir do acesso a rede CAFe (Comunidade acadêmica federada). O sistema conta com um acervo de mais de 30 mil títulos, com texto completo, além de livros, enciclopédias, obras de referência, normas técnicas, estatísticas e conteúdo audiovisual.

Ainda, o acervo é gerenciado de maneira a atualizar a quantidade de exemplares e/ou assinaturas de acesso. Desse modo, o NDE, sempre busca atentar para atualizações de bibliografias, como também para a obtenção de mais exemplares.





FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

1º PERÍODO

Disciplina: Fundamentos de Biologia e Sistemática Filogenética/Sistemática Filogenética

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|--|----------|--|---|----------------------------------|
| 1. ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. Biologia molecular da célula. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004. 1294 p. | 08 | | Manter | ALBERTS, B. et al. Biologia molecular da célula. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004. 1294 p. | Aprovado |
| 2. AMORIM, D. S. Fundamentos de | 07 | | Substituir | PANTOJA, S. Filogenética: | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|-----------------|---|--|---|
| Sistemática Filogenética. 1ª ed. Ribeirão Preto-SP: Holos Editora, 2002. 154p. | | | | primeiros passos. 1ª ed. São Paulo: Technical, 2016. 88p | |
| 3. POUGH F.; CHRISTINE M. J.; HEISER J. B. A vida dos vertebrados. 4ª ed. São Paulo : Atheneu Editora. 2008. 684p. | 12 | | Manter | POUGH F.; CHRISTINE M. J. HEISER J. B. A vida dos vertebrados. 4ª ed. São Paulo : Atheneu Editora. 2008. 684p. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| 1. ALMEIDA, L. M. de; COSTA, C. S. R.; MARINONI, L.. Manual de coleta, Conservação, Montagem e Identificação de Insetos. 1ª ed. São Paulo: Holos Editora. 1998. 78p. | 06 | | Substituir | BÉLO, Muracy. Processos básicos da biologia evolutiva. Jaboticabal-SP: FUNEP, 2013. | Aprovado |
| 2. HICKMAN, C. P. Princípios integrados de zoologia. 11ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan , 2012. 846 p. | 12 | | Manter | HICKMAN, C. P. Princípios integrados de zoologia. 11ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 846p. | Aprovado |
| 3. MATIOLI, S. R., Biologia Molecular e Evolução. São | 06 | | Substituir | KARDONG, Kenneth V. Vertebrados: | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|------------|---|----------|
| Paulo : Holos Editora, 202p. | | | | anatomia comparada, função e evolução. Roca, 2016. | |
| 4. NABORS, M.W. Introdução à Botânica. Roca, São Paulo, 2012. | 04 | | Manter | NABORS, M.W. Introdução à Botânica. São Paulo: Roca, 2012. | Aprovado |
| 5. PAPAVERO, N. Fundamentos práticos de taxonomia zoológica. 2ª ed. São Paulo: Editora UNESP. 1994. 288p | 05 | | Substituir | REECE, J. B. et al. Biologia de Campbell. 10ª ed. São Paulo: Artmed Editora, 2015. 1488p. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

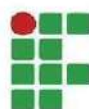
Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FFORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

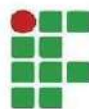
1º PERÍODO

Disciplina: Biologia e Fisiologia Celular

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|---|-----------------|---|---|---|
| ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. Biologia molecular da célula. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004. 1294 p. | 8 | | Manter | ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. Biologia molecular da célula. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004. 1294 p | Aprovado |
| CAMPBELL, NEIL A. - REECE, JANE B. - URRY, LISA A. - CAIN, MICHAEL L. - WASSERMAN, STEVEN A. - MINORSKY, PETER V. - JACKSON, ROBERT B. Biologia de Campbell. 10 ed. São Paulo: Artmed, 2015. 1488 p. | 05 | | Manter | CAMPBELL, NEIL A. - REECE, JANE B. - URRY, LISA A. - CAIN, MICHAEL L. - WASSERMAN, STEVEN A. - MINORSKY, PETER V. - JACKSON, ROBERT B. Biologia de Campbell. 10 ed. São Paulo: Artmed, 2015. 1488 p | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|-----------------|---|---|---|
| ULRICH, Henning; TRUJILLO, Cleber Augusto. Bases moleculares da biotecnologia. São Paulo: Roca, 2008. 218 p. | 4 | | Substituir | KARP, G. Biologia Celular e Molecular: conceitos e experimentos. Manole. 1ª 2016 | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| ALBERTS, B. et al. Fundamentos da Biologia Celular. 3 ed. Porto Alegre/RS: Artmed, 2011. 843 p. | 05 | | Atualizar | Fundamentos da Biologia Celular ALBERTS, B. et al. Artmed. 4ª 2017. | Aprovado |
| CARVALHO, H. F.; RECCO-PIMENTEL, S. M. A Célula. 3 ed. Barueri/SP: Manole, 2013. 590 p. | 05 | | Atualizar | CARVALHO, H. F.; RECCO-PIMENTEL, S. M. A Célula. 4ª ed. Manole, 2019 | Aprovado |
| DE ROBERTIS, E. M.; HIB, J. Biologia Celular e Molecular. 16 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 363 p | 05 | | Manter | DE ROBERTIS, E. M.; HIB, J. Biologia Celular e Molecular. 16 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 363 p. | Aprovado |
| JUNQUEIRA, L. C. U.; | 06 | | Manter | JUNQUEIRA, L. C. U.; | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|------------|--|----------|
| CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015. 364 p. | | | | CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015. 364 p. | |
| KARP, G. Biologia Celular e Molecular: conceitos e experimentos. 3 ed. Barueri/SP: Manole 2005. 786 p. 5 | 10 | | Substituir | ULRICH, Henning; TRUJILLO, Cleber Augusto. Bases moleculares da biotecnologia. São Paulo: Roca, 2008. 218 p. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

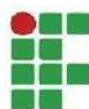
Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FFORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

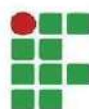
substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas. **OBS.:** Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

1º PERÍODO

Disciplina: Matemática Aplicada/Matemática Aplicada à Biologia Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|--|----------|--|---|----------------------------------|
| ÁVILA, G. Cálculo das funções de uma variável. 7 Ed. Editora LTC. 2014. | 12 | | Manter | ÁVILA, G. Cálculo das funções de uma variável. 7 Ed. Editora LTC. 2014. | Aprovado |
| FLEMMIN, G. D. M.; GONÇALVES, M. B., Cálculo a: Funções, Limite, Derivação e Integração. 6 ed. Editora Pearson, 2014. | 08 | | Manter | FLEMMIN, G. D. M.; GONÇALVES, M. B., Cálculo a: Funções, Limite, Derivação e Integração. 6 ed. Editora Pearson, 2014. | Aprovado |
| JAMES, S. Cálculo. Vol. 1, 7 Ed, São Paulo. Cengage Learning, 2015. | 05 | | Substituir | STEWART, James. Cálculo - Volume 1. 9ª Edição. Editora Cengage Learning, | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | 2021. | |
|---|--|-----------------|---|--|---|--|
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) | |
| DANTE, L. R. Matemática: contexto e aplicações. 5 ed., vol. 2. São Paulo: Ática, 2011. 440 p. | 7 | | Substituir | LEITHOLD, Louis. O Cálculo com Geometria Analítica 3a ed. Editora Harbra, 1994. | | |
| DANTE, L. R. Matemática: contexto e aplicações. 5 ed., vol. 1. São Paulo: Ática, 2011. 496 p. | 6 | | Substituir | MORETTIN, Pedro Alberto; HAZZAN, Samuel; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Cálculo: funções de uma e várias variáveis. 2010. | | |
| DANTE, L. R. Matemática: contexto e aplicações. 4 ed., vol. 3. São Paulo: Ática, 2011. 384 p. | 10 | | Substituir | PINHEIRO, J. I. D. et al. Estatística básica: a arte de trabalhar com dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. | | |
| JAMES, S. Cálculo. Vol. 2, 7 ed., São Paulo. Cengage Learning, 2015. | 14 | | Substituir | SIMMONS, George F. Cálculo com Geometria Analítica v.1. Tradução: Seiji Hariki. São Paulo: McGraw-Hill, 1987. | | |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|----|--|------------|---|--|
| PINHEIRO, J. I. D. et al. Estatística básica: a arte de trabalhar com dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. | 14 | | Substituir | SIMMONS, George F. Cálculo com Geometria Analítica v.2. Tradução: Seiji Hariki. São Paulo: McGraw-Hill, 1987. | |
|---|----|--|------------|---|--|

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FFORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

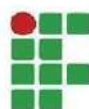
MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

1º PERÍODO

Disciplina: Metodologia Científica

Nº de vagas: 40





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| BIBLIOGRAFIA BÁSICA | | | | | |
|---|---|-----------------|---|---|---|
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 5 ed. São Paulo: Atlas , 2010. 184 p | 05 | | Atualizar | GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 6ª ed. São Paulo: Atlas , 2017. | Aprovado |
| MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. Metodologia Científica. 5 ed. São Paulo: Atlas , 2010. 312 p. | 06 | | Substituir | MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de Metodologia Científica. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p. | Aprovado |
| SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 23 ed. São Paulo: Cortez , 2007. 303 p. | 12 | | Manter | SEVERINO, A. J. Metodologia do Trabalho Científico. 23 ed. São Paulo: Cortez, 2007. 303 p. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| APPOLINÁRIO, F. Metodologia da Ciência: Filosofia e Prática da | 05 | | Manter | APPOLINÁRIO, F. Metodologia da Ciência: Filosofia e | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--------|------------|---|----------|
| Pesquisa. 2 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012. | | | | Prática da Pesquisa. 2 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012. | |
| BARROS, A. J. S.; LEHFELD, N. A. de S. Fundamentos de metodologia científica. 3 ed. São Paulo : Pearson Education do Brasil , 2010. 158 p | 10 | | Substituir | CARVALHO, M. C. M. Construindo o saber: Metodologia científica - Fundamentos e Técnicas. Papyrus Editora, 2021. | Aprovado |
| DEMO, P. Pesquisa e construção do conhecimento: metodologia científica no caminho de Habermas. 7. ed. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2009 (Biblioteca Tempo Universitário, 96). | 01 | | Manter | DEMO, P. Pesquisa e construção de conhecimento: metodologia científica no caminho de Habermas. 7 ed. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2009 | Aprovado |
| MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica. 7 ed. São Paulo : Atlas, 2010. 297 p. | 16 | | Substituir | ANDRADE, M. M. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 1 ed. São Paulo: Atlas, 2010. | |
| MEDEIROS, J. B. Redação Científica: A Prática de | 05 | Manter | | MEDEIROS, J. B. Redação científica: | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
| Fichamentos, Resumos, Resenhas. 11 ed. São Paulo: Atlas, 2010. 321 p. | | | | prática de fichamentos, resumos, resenhas. 13 ed. São Paulo: Atlas, 2019. | |
|---|--|--|--|---|--|

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FFORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

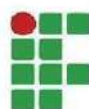
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

1º PERÍODO

Disciplina: Ecologia Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE | Exemplares físicos dos livros para | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|------------------|------------------------------------|----------|--|--------------------|----------------------------------|
| Referência atual | | | | Alterar para (nova | |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
 Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | o PPC reformulado | | | referência) | |
|--|--|-----------------|---|--|---|
| ODUM, E.P; BARRET, G.W. Fundamentos de Ecologia. 5. ed., Editora Thomson Pioneira, 2007. 616p. | 16 | | Substituir | BEGON, M.; TOWNSEND, C. R. HARPER. J. L. Ecologia: De indivíduos a ecossistemas. Artmed editora. 2007. | Aprovado |
| PINTO-COELHO, Ricardo Motta. Fundamentos em ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2000. 252 p. | 06 | | Substituir | TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. Fundamentos em Ecologia. 3ed. Porto Alegre: 112 Artmed, 2010. 576 p. | Aprovado |
| RICKLEFS, R. E. A economia da natureza. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. | 05 | | Atualizar | RICKLEFS, R. E. A economia da natureza. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE <hr/> Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO <hr/> Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|------------|--|----------|
| COX, C. B.; MOORE, P. D. Biogeografia: Uma abordagem ecológica e evolucionária. 7 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 398 p. | 07 | | Substituir | BARBOSA, RILDO PEREIRA; VIANA, VIVIANE JAPIASSÚ. Recursos Naturais e Biodiversidade: Preservação e Conservação dos Ecossistemas. Saraiva Educação SA, 2014. | |
| BEGON, M.; TOWNSEND, C. R. HARPER. J. L. Ecologia: De indivíduos a ecossistemas. Artmed editora. 2007. | 6 | | Substituir | LEAL, Inara Roberta. Ecologia e conservação da Caatinga. Editora Universitária UFPE, 2003. | Aprovado |
| ODUM, E. P. Ecologia. 3. ed. México: Nueva Editorial Interamericana, 1972. 639p. | 11 | | Manter | ODUM, E. P. Ecologia. 3. ed. México: Nueva Editorial Interamericana, 1972. 639p | Aprovado |
| PAPINI, S. Vigilância em saúde ambiental: uma nova área da ecologia. 2 ed. rev. e ampl.. São Paulo: Atheneu. 2012. 204 p. | 07 | | Substituir | PINTO-COELHO, Ricardo Motta. Fundamentos em ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2000. 252 p. | Aprovado |
| TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. Fundamentos em Ecologia. | 16 | | Substituir | ODUM, E.P; BARRET, G.W. Fundamentos de | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
| 3ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 576 p. | | | | Ecologia. 5. ed., Editora Thomson Pioneira, 2007. 616p. | |
|---|--|--|--|---|--|

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

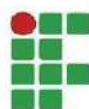
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

1º PERÍODO

Disciplina: Português Instrumental Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---------------------------------|------------------------------------|----------|--|--------------------------------------|----------------------------------|
|---------------------------------|------------------------------------|----------|--|--------------------------------------|----------------------------------|





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | o PPC reformulado | | | referência) | |
|--|---|----------|--|---|----------------------------------|
| BECHARA, E. Moderna Gramática Portuguesa. 37 ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2009. | 05 | | Manter | BECHARA, E. Moderna Gramática Portuguesa. 38 ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2015. | Aprovado |
| KLEIMAN, A. Texto e leitor: Aspectos cognitivos da leitura. 14 ed. Campinas: Pontes, 2009. 82 p. | 05 | | Manter | KLEIMAN, A. Texto e leitor: aspectos cognitivos da leitura. 4.ed. São Paulo: Pontes. 2009 | Aprovado |
| KOCK, I. G. V. Desvendando os segredos do texto. 6ª ed. São Paulo: Cortez, 2009. | 05 | | Atualizar | KOCH, I. G. V. Desvendando os segredos do texto. 8.ed. São Paulo: Cortez. 2018 | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| CEREJA, W. R.; MAGALHÃES, Thereza Cochar. Gramática reflexiva: Texto, semântica e interação. 3ª ed. São Paulo: Atual, 2001. 448 p. | 01 | | Substituir | KOCH, Ingedore V. A coerência textual. São Paulo: Contexto, 1992. | Aprovado |
| CEREJA, W. R.; MAGALHÃES, Thereza Cochar. Gramática reflexiva: Texto, semântica e interação. 3ª ed. São Paulo: Atual, 2009. 448 p | 01 | | Substituir | .KOCH, Ingedore V. Argumentação e linguagem. 8.ed. São Paulo: Cortez, 2002. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|------------|---|----------|
| DIONÍSIO, A. P.; MACHADO, A. R.; BEZERRA, M. A. (org.) Gêneros e textuais e ensino. São Paulo: Parábola, 2010. | 04 | | Substituir | FIORIN, José L.; SAVIOLI, Francisco Platão. Para entender o texto. São Paulo: Ática, 1990 | Aprovado |
| DIONÍSIO, A. P.; MACHADO, A. R.; BEZERRA, M. A. (Org.) Gêneros textuais e ensino. Rio de Janeiro: Editora Lucerna, 2002. | 05 | | Substituir | MEDEIROS, João Bosco. Português Instrumental. 9.ed. São Paulo: Atlas, 2010. | Aprovado |
| FARACO, C. A; ZILBERKNOP, L. S. Português instrumental. São Paulo: Editora Atlas, 2007. | 01 | | Substituir | POSSENTI, Sírio. Discurso, Estilo e Subjetividade. São Paulo: Martins Fontes, 2001. | Aprovado |
| | | | | | |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE XXXX EM XXXXX

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas. **OBS.:** Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

2º PERÍODO

Disciplina: Zoologia dos Invertebrados N° de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|--|----------|--|---|----------------------------------|
| BARNES, R. D. Zoologia de los Invertebrados. 3 ed. México : Nueva Editorial Interamericana , 1977. 826 p. | 02 | | Substituir | Ruppert, Edward E; Fox, Richard S; Barnes, Robert D. São Paulo; Roca. Zoologia dos Invertebrados, uma abordagem funcional e evolutiva. 7. ed; 2005. 1045 p. | Aprovado |
| BRUSCA, R. C.; BRUSCA, G. J. | 4 | | Atualizar | BRUSCA, R. C.; | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|---|---|
| Invertebrados. 2 ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2011. 968 p. | | | | BRUSCA, G. J. Invertebrados. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 968 p. | |
| HICKMAN, Cl. P. Princípios integrados de zoologia. 11ª ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan , 2012. 846 p. | 12 | | Manter | HICKMAN, Clevand P. Princípios integrados de zoologia. 16. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan , 2016. 846 p. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| RIBEIRO-COSTA, C. S. (Coord.). Invertebrados: manual de aulas práticas. 2 ed. Ribeirão preto: Holos, 2006. 272 p. | 07 | | Substituir | PANTOJA, Sônia. Filogenética: primeiros passos. 2016. | Aprovado |
| RUPPERT, E. E; FOX, R. S. & BARNES, R. D. Zoologia dos Invertebrados, uma abordagem funcional e evolutiva. 7 ed. Roca Ltda, São Paulo – SP. 2005. | 8 | | Substituir | MOYES, C. D.; SCHULTE, P. M. Princípios de fisiologia animal. 2 ed. Porto Alegre : Artmed, 2010. 755 | |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | p. | |
|--|----|--|-------------|---|----------|
| TRIPLEHORN, C. A.; JOHNSON, N. F. 2005. Borrór and Delong's introduction to the study of insects. Thomson Brooks/Cole Ed. 7a ed. 864p | 05 | | Substituir | REECE, Jane B. et al. Biología de Campbell. Artmed Editora, 2015. | Aprovado |
| | 06 | | Acrescentar | SANTORI, Ricardo Tadeu; SANTOS, Marcelo Guerra. Ensino de Ciências e Biología: um manual para elaboração de coleções didáticas. Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2015. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | CARVALHO, I. S. Paleontología - Microfósseis paleoinvertebrados. v. 2, 3 ed., Editora Interciência, 2011. 552 p. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM





CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

2º PERÍODO

Disciplina: Biologia e Diversidade Vegetal

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|--|----------|---|---|----------------------------------|
| FREITAS, D. et al. Uma abordagem interdisciplinar da Botânica no ensino médio. 1. ed. São Paulo: Moderna, 2012. | 06 | | Manter | FREITAS, D. et al. Uma abordagem interdisciplinar da Botânica no ensino médio. 1. ed. São Paulo: Moderna, 2012. | Aprovado |
| NABORS, M.W. Introdução à Botânica. Roca, São Paulo, 2012. | 04 | | Manter | NABORS, M.W. Introdução à Botânica. Roca, São | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
 Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|---|---|
| | | | | Paulo, 2012. | |
| RAVEN, P. H; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 830 p. | 06 | | Manter | RAVEN, P. H; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. 856 p. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| CURTIS, H. Biologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997. | 05 | | Manter | CURTIS, H. Biologia. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. | Aprovado |
| CUTTER, E. G. Anatomia vegetal. São Paulo: Roca, 1986. | 09 | | Substituir | CUTLER, David F.; BOTHA, Ted; STEVENSON, Dennis Wm. Anatomia vegetal: uma abordagem aplicada. Artmed Editora, 2011. | Aprovado |
| ESAU, Katherine. Anatomia das Plantas com Sementes. São Paulo : Blucher , 2013. 293 p. | 06 | | Manter | ESAU, Katherine. Anatomia das Plantas com Sementes. São Paulo : Blucher , 2013. 293 p. | Aprovado |
| FERRI, M. G. Botânica: | 2 | | Manter | FERRI, M. G. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|----|--|--------|---|----------|
| morfologia externa das plantas (organografia). São Paulo: Nobel, 1983. | | | | Botânica: morfologia externa das plantas (organografia). São Paulo: Nobel, 1983. | |
| FERRI, M. G. Botânica: morfologia interna das plantas (anatomia). São Paulo: Melhoramentos, 1983. | 05 | | Manter | FERRI, M. G. Botânica: morfologia interna das plantas (anatomia). São Paulo: Melhoramentos, 1983. | Aprovado |

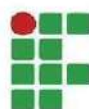
FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

2º PERÍODO

Disciplina: Química Aplicada à Biologia Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|--|----------|--|--|----------------------------------|
| BAIRD, Colin. Química ambiental. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. 622p | 19 | | Manter | BAIRD, Colin. Química ambiental. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. 622p | Aprovado |
| EWING, Galen W. Métodos instrumentais de análise química. São Paulo: Edgard Blücher, 2006. | 20 | | Manter | EWING, Galen W. Métodos instrumentais de análise química. São Paulo: Edgard Blücher, | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|-----------------|---|---|---|
| | | | | 2006. | |
| SOLOMONS, T. W. Graham; Fryhle, Craig B. Química Orgânica, vol. 1 e 2. 9 ed. LTC, 2009 | 20 | | Atualizar | SOLOMONS, T. W. Graham; Fryhle, Craig B. Química Orgânica, vol. 1 e 2. 10 ed. LTC, 2013 | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| ALLINGER, Norman L. et al. Química Orgânica. 2 ed. Rio de Janeiro : LTC, 2014. 961 p. | 12 | | Substituir | BRADY, J. E.; HUMISTON, G. E. Química Geral. Vol. 1. 2 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010, 2011. 410 p. | Aprovado |
| ATKINS, P.; JONES, L. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente.5 ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. 923 p. | 05 | | Manter | ATKINS, P.; JONES, L. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 7 ed. Porto Alegre: Bookman, 2018. 830 p. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--------|--|------------|--|----------|
| BRADY, J. E.; HUMISTON, G. E. Química Geral. Vol. 1. 2 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014. 410 p. | 07 | | Manter | BRADY, J. E.; HUMISTON, G. E. Química Geral. Vol. 1. 2 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014. 410 p. | Aprovado |
| BROWN, T. L. et al. Química – A Ciência Central. 9 ed. São Paulo: Pearson, 2005. | 05 | | Atualizar | BROWN, T. L. et al. Química: A Ciência Central. 13 ed. São Paulo: Pearson, 2016. | Aprovado |
| MCMURRY, J. Química orgânica. Vol. 1. 7 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 614 p. 6 | online | | Substituir | Revista Química nova na escola: disponível no sítio eletrônico https://qnesc.sbq.org.br/ | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FFORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

2º PERÍODO

Disciplina: Bioestatística Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|--|----------|--|--|----------------------------------|
| ANDRIOTTI, J. L. S. Fundamentos de Estatística e Geoestatística. São Leopoldo, RS, UNISINOS, 1. ed. 2003. | 07 | | Substituir | VIEIRA, Sonia. Introdução à bioestatística. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. | Aprovado |
| MORETTIN, LG. Estatística básica: probabilidade e inferência. São Paulo: Pearson, 2009. | 04 | | Manter | MORETTIN, L.G. Estatística básica: probabilidade e inferência. 1. ed. São Paulo: Pearson Universitários, 2010. | Aprovado |
| PINHEIRO, J. I. D. et al. Estatística básica: a arte de trabalhar com dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009 | 07 | | Substituir | CALLEGARI-JACQUES, Sídia M. Bioestatística: princípios e aplicações. 1. ed. Porto Alegre, RS: | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|---|---|
| | | | | Artmed, 2003. | |
| | 10 | | Acrescentar | COSTA NETO, Pedro Luiz de Oliveira. Estatística. São Paulo: Blucher, 2002 | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| DANTE, L. R. Matemática: contexto e aplicações. 5 ed., vol. 2. São Paulo: Ática, 2011. 440 p. | 02 | | Substituir | Oliveira, Magno Alves de. Probabilidade e estatística: um curso introdutório. Brasília: Ed. IFB, 2011. | Aprovado |
| TRIOLA, MARIO F. Introdução à Estatística. 10ª Edição. Editora LTC. 2008. | 05 | | Atualizar | TRIOLA, MARIO F. Introdução à Estatística. 12. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017 | Aprovado |
| JAMES, S. Cálculo. Vol. 2, 7 ed., São Paulo. Cengage Learning, 2015. | <i>online</i> | | Substituir | HOLMES, Susan; HUBER, Wolfgang. Modern Statistics for Modern Biology. Cambridge: Cambridge University Press, 2019. Disponível | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|----|--|-------------|--|----------|
| | | | | em: https://www.huber.embl.de/msmb/ . Acesso em: 16 ago. 2023. ISBN 9781108705295. | |
| ANDRADE, DF; Ogliari, PJ. Estatística para as ciências agrárias e biológicas, com noções de experimentação. Florianópolis: Editora da UFSC, 2013. | 05 | | Atualizar | ANDRADE, D.F.; OGLIARI, P.J. Estatística para as ciências agrárias e biológicas, com noções de experimentação. 3. ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2017. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | SPIEGEL, Murray R; STEPHENS, Larry J. Estatística. Porto Alegre: Bookman, 2009 | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

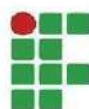
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

2º PERÍODO

Disciplina: Projeto Interdisciplinar I Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|--|----------|--|--|----------------------------------|
| AMORIM, D. S. Fundamentos de Sistemática Filogenética. 1 ed. Ribeirão Preto/SP: Holos Editora, 2002. 154p. | 16 | | Substituir | ANDRADE, Maria Margarida de. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 10.ed. São Paulo: Atlas, 2010. | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|-----------------|---|---|---|
| HICKMAN, C. P. Princípios integrados de zoologia. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 846 p. | 12 | | Manter | HICKMAN, C. P. Princípios integrados de zoologia. 16 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. 846 p. | Aprovado |
| POUGH F.; CHRISTINE M. J.; HEISER J. B. A vida dos vertebrados. 4 ed. São Paulo : Atheneu Editora. 2008. 684p. | 05 | | Substituir | MEDEIROS, JOÃO BOSCO. Redação científica: prática de fichamentos, resumos, resenhas. 13 ed. São Paulo: Atlas, 2019. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| ALBERTS, B. et al. Fundamentos da Biologia Celular. 3 ed. Porto Alegre/RS: Artmed, 2011. 843 p. | 03 | | Substituir | CAMPANER, Sônia. Filosofia: Ensinar e Aprender. São Paulo: Saraiva, 2012. | Aprovado |
| ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. Biologia 100 | 10 | | Substituir | CARVALHO, Maria Cecília M. de Construindo o saber: Metodologia científica- | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|------------|---|----------|
| molecular da célula. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004. 1294 p. | | | | Fundamentos e técnicas. 24 ed. Campinas: Papyrus, 2021. | |
| ULRICH, Henning; TRUJILLO, Cleber Augusto. Bases moleculares da biotecnologia. São Paulo: Roca, 2008. 218 p. | 12 | | Substituir | POUGH F.; CHRISTINE M. J.; HEISER J. B. A vida dos vertebrados. 4 ed. São Paulo : Atheneu Editora. 2008. 684p. | Aprovado |
| JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015. 364 p. | 01 | | Substituir | DEMO, Pedro. Pesquisa e construção de conhecimento: metodologia científica no caminho de Habermas. 7. ed. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2009. | Aprovado |
| KARP, G. Biologia Celular e Molecular: conceitos e experimentos. 3 ed. Barueri/SP: Manole 2005. 786 p. 5 | 04 | | Manter | KARP, G. Manole. Biologia Celular e Molecular: conceitos e experimentos. 1ª ed.; 2005. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura,



como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

2º PERÍODO

Disciplina: Fundamentos de Filosofia da Educação/Filosofia da Educação

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|--|----------|---|---|----------------------------------|
| CAMPANER, Sônia. Filosofia: Ensinar e Aprender. São Paulo: Saraiva, 2012. | 03 | | Manter | CAMPANER, Sônia. Filosofia: Ensinar e Aprender. São Paulo: Saraiva, 2012. | Aprovado |
| INCONTRI, Dora; BIGHETO, Alessandro Cesar. Filosofia - Construindo o pensar. São | 02 | | Manter | INCONTRI, Dora; BIGHETO, Alessandro Cesar. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|-----------------|--|--|---|
| Paulo: Escala educacional, 2008. | | | | Filosofia - Construindo o pensar. São Paulo: Escala educacional, 2008. | |
| Rodrigo, Lidia Maria. Filosofia em sala de aula: teoria e prática para o ensino médio. Campinas, SP: Autores Associados. 2014. | 05 | | Substituir | PRADO Jr., C. O que é filosofia. São Paulo: Brasiliense, 2012. 102 p. (Coleção primeiros passos; 37). | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| BOBBIO, N.. Teoria geral da política: a filosofia política e as lições dos clássicos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2000. 717 p. | 03 | | Substituir | RODRIGO, Lidia Maria. Filosofia em sala de aula: teoria e prática para o ensino médio. Campinas, SP: Autores Associados. 2014. | Aprovado |
| FOUCAULT, M. A ordem do discurso: aula inaugural no College de France, pronunciada em 2 de dezembro de 1970. 23 ed., | 03 | | Manter | FOUCAULT, M. A ordem do discurso: aula inaugural no College de France, pronunciada em 2 | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|-------------|---|----------|
| São Paulo: Edições Loyola, 2013. 79 p. | | | | de dezembro de 1970. 23 ed., São Paulo: Edições Loyola, 2013. 79 p. | |
| FREIRE, P. Educação como prática da liberdade. 14 ed., Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2011. 189 p. | 05 | | Manter | FREIRE, P. Educação como prática da liberdade. 55 ed., Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2023. 189 p. | Aprovado |
| PRADO Jr., C. O que é filosofia. São Paulo: Brasiliense, 2012. 102 p. (Coleção primeiros passos; 37). | 03 | | Substituir | ADAS, S. Propostas de trabalho e ensino de Filosofia: Especificidade das habilidades, eixos temático-históricos e transversalidade. São Paulo: Moderna, 2012. | Aprovado |
| SANTOS, B. S. A Crítica da Razão Indolente: contra o desperdício da experiência. Vol. 1: para um novo senso comum: a ciência, o direito e a política na transição paradigmática. 8 ed. São Paulo: Cortez, 2011. 415 p. | 05 | | Substituir | ADORNO, T. Educação e emancipação. 2.ed. São Paulo: Paz e Terra, 2023. | Aprovado |
| | 09 | | Acrescentar | FREIRE, P. Pedagogia da | Aprovado |



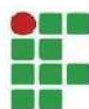
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|-------------|---|----------|
| | | | | autonomia. 63 ed. São Paulo: Paz e Terra, 2020. | |
| | 10 | | Acrescentar | YOUSAFZAI, M. Eu sou Malala: a história da garota que defendeu o direito à educação e foi baleada pelo Talibã/ Malala Yousafzai com Christina amb; tradução de Caroline Chang, Denise Bottmann, George Schlesinger e Luciano Vieira Machado. 2.ed. São Paulo: Companhia das Letras, 2021. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

2º PERÍODO

Disciplina: Prática Como Componente Curricular I Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

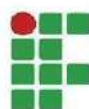
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|--|----------|--|---|----------------------------------|
| MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. | 05 | | Substituir | BELLONI, M.L. Educação a Distância.7.ed. Campinas: Autores associados, 2015. 144 p. | Aprovado |
| SEVERINO, Antonio Joaquim. Metodologia do Trabalho Científico. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007. | 11 | | Substituir | BRAGA, W. Informática Elementar: teoria e prática. Alta Books, Rio de Janeiro, 2007. 324 p. | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
 Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|---|---|
| TOZONI-REIS, Marília Freitas de Campos. Metodologia da Pesquisa. 2. ed. Curitiba: IESDE Brasil S.A., 2009. 136p. | 09 | | Substituir | MANZANO, J. A. N. G. Guia prático de informática: terminologia, microsoft windows 7, internet e segurança, microsoft word 2010, microsoft office excel 2010, microsoft office powerpoint 2010, microsoft office access 2010. Érica, São Paulo, 2011. 376 p. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| CONSELHO NACIONAL DA SAÚDE, 2012. Resolução Nº 466, de 12 de dezembro de 2012. Diretrizes e normas regulamentadoras de pesquisas envolvendo seres humanos. Disponível em < http://conselho.saude.gov.br/resolucoes/2012/reso466.pdf > Acesso em 12. Dez. 2016. | online | | Substituir | CUNHA, G.B.; MACEDO, R.T.; SILVEIRA, S.R. Informática Básica. 1ª ed. Núcleo de Tecnologia da Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, 2017. 111 p. Disponível no sítio | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|------------|---|----------|
| | | | | eletrônico: https://repositorio.ufsm.br/bitstream/handle/1/17138/Curso_Lic-Computa%C3%A7%C3%A3o_Informatica-Basica.pdf?sequencia=1&isAllowed=y . | |
| GÜNTHER, Hartmut. Pesquisa Qualitativa Versus Pesquisa Quantitativa: Esta É a Questão? Psicologia: Teoria e Pesquisa, v.22, n.2, pp. 201-210, 2006. | <i>online</i> | | Substituir | D'ABREU, J.V.V. Tecnologias e mídias interativas na escola: Projeto TIME. Núcleo de Informática Aplicado à Educação da Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2010. 424 p. Disponível no sítio eletrônico: https://www.nied.unicamp.br/wp-content/uploads/other-files/livrotime.pdf . | Aprovado |
| SIQUELLI, Sônia Aparecida; | <i>online</i> | | Substituir | OLIVEIRA. D.R. et al. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|----|--|-------------|---|----------|
| HAYASHI, Maria Cristina P. Innocentini. Ética em pesquisa de educação: uma leitura apartir da Resolução 196/96 com expectativas da Resolução 466/12. História e Perspectivas, n.52, p.65-81, 2015 | | | | Informática na Educação 2. Vol. 2. Fundação CECIERJ, Rio de Janeiro, 2008. 164 p. Disponível no sítio eletrônico: https://canal.cecierj.edu.br/012016/2ee d1e8e1a78a83bd11 87a4a343ac026.pdf | |
| | 10 | | Acrescentar | THOMPSON, M. A. Windows server 2012 : Fundamentos. Érica, São Paulo, 2012. 240 p. | Aprovado |
| | | | | | |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FFORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM





CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

3º PERÍODO

Disciplina: Embriologia Animal Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---------------------------------|--|----------|--|--|----------------------------------|
| | 06 | | Acrescentar | GILBERT, S. F. Biologia do Desenvolvimento. 11 ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | MAIA, G. D. Embriologia Humana. São Paulo: Atheneu, 2007 | Aprovado |
| | 06 | | Acrescentar | MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
 Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|---|---|
| | | | | Embriologia Básica. 9. ed. Rio de Janeiro: Elseiver, 2013, 361p. | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE <hr/> Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO <hr/> Alterar para (nova referência) Embriologia Básica. | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| | 06 | | Acrescentar | JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. 13.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017, 538p. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | ROSS, M. H. Histologia: Texto e Atlas. 8.ed. Guanabara Koogan 2021. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 10. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan , 2023. 399 p. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | GARTNER, L. P. & HIATT, J. L.n | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|-------------|--|----------|
| | | | | Tratado de Histologia, 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. | |
| | 05 | | Acrescentar | REECE, Jane B. et al. Biologia de Campbell. 10. ed. Artmed Editora, 2015 | Aprovado |

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

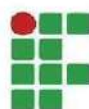
3º PERÍODO

Disciplina: Anatomia Vegetal

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---------------------------------|------------------------------------|----------|--|--------------------------------------|----------------------------------|
|---------------------------------|------------------------------------|----------|--|--------------------------------------|----------------------------------|





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
 Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | o PPC reformulado | | | referência) | |
|---|---|----------|--|--|----------------------------------|
| ESAU, K. Anatomia das Plantas com Sementes. São Paulo: Blucher, 2013. 293 p. | 06 | | Manter | ESAU, K. Anatomia das Plantas com Sementes. 21 ed. São Paulo: Blucher, 2017. 293 p. | Aprovado |
| RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. 7 ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2011. 830 p. | 06 | | Manter | RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. 8 ed. Rio de Janeiro :Guanabara Koogan, 2016. 856 p. | Aprovado |
| TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. 5 ed. Porto Alegre/RS : Artmed , 2013. 918 p. | 05 | | Substituir | APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S. M. (ed.). Anatomia Vegetal. 4 ed. Viçosa: Editora UFV, 2022. 422p | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S. M. (ed.). Anatomia Vegetal. | 06 | | Substituir | TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. 6 ed. Porto Alegre/RS | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|-------------|--|----------|
| 2 ed. Viçosa: Editora UFV, 2006. 438p | | | | : Artmed , 2017. 858 p. | |
| BONA, C; BOEGER, M. R.; SANTOS, G. O. Guia Ilustrado de Anatomia Vegetal. Editora Holos. Ribeirão Preto-SP. 2004 | 12 | | Substituir | SAMPAIO, Elvira Souza de. Fisiologia vegetal: teoria e experimentos. 2.ed. Ponta Grossa/PR: Editora UEPG, 2016 | Aprovado |
| CUTLER; D. F.; BOTHA, T.; STEVENSON, D. W. M. Anatomia Vegetal. 1 ed. Artmed. Porto Alegre. 2011. | 05 | | Substituir | CUTLER; D. F.; BOTHA, T.; STEVENSON, D. W. M. Anatomia Vegetal: Uma abordagem aplicada. Artmed. Porto Alegre. 2011. | Aprovado |
| GONÇALVES, E. G.; LORENZI, H. Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. Nova Odessa: Instituto Plantarum de estudos da flora, 2007. 446 p. | 04 (Biblioteca Geral) | | Manter | GONÇALVES, E. G.; LORENZI, H. Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. Nova Odessa: Instituto Plantarum de estudos da flora | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | REECE, Jane B. et al. Biologia de Campbell. 10.ed | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------------|--|
| | | | | Artmed. Porto Alegre. , 2015. | |
|--|--|--|--|-------------------------------|--|

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

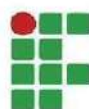
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

3º PERÍODO

Disciplina: Biodiversidade e Conservação da Caatinga

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA





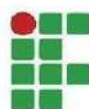
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|--|----------|--|--|----------------------------------|
| AB'SABER, A. Os Domínios de Natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial. 160 p. 2003. | 06 | | Manter | AB'SABER, A. Os Domínios de Natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial. 160 p. 2003. | Aprovado |
| PEREIRA, D. D. Ecologia das Caatingas. Apostilha. Areia:UFPB/CCA/Campus II. 16p. 1993. | online | | Substituir | FURTADO, D. A.; et al. Tecnologias adaptadas para o desenvolvimento sustentável do semiárido brasileiro. Embrapa Algodão-Livros científicos (ALICE), 2014. | Aprovado |
| PEREIRA, F. C. & PEREIRA, D. D.; Ecologia das Caatingas. Módulo III. Manejo Ecológico Integrado de Bacias Hidrográficas no Semiárido Brasileiro - Curso Especialização ABEAS/UFCG/LICTA, Campina Grande, 2010. 78 p. il. | online | | Substituir | PEREIRA, D. D. Ecologia das Caatingas. Apostilha. Areia:UFPB/CCA/Campus II. 16p. 1993 | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
|--|--|-----------------|--|--|---|
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| Araujo, F. S.; Rodal, M. J. N.; Barbosa, M. R. V. de. 2005. Análise das Variações da Biodiversidade do Bioma Caatinga (Suporte a Estratégias Regionais de Conservação). Ministério do Meio Ambiente – MMA. Serie BIODIVERSIDADE Nº 12. 445p. | online | | Substituir | SANTOS, E.M.; et al. Parque Estadual Mata da Pimenteira: riqueza natural e conservação da caatinga. Recife: EDUFRPE, 2013. | Aprovado |
| DUQUE, G. O Nordeste e as Lavouras Xerófilas. Mossoró: Coleção Mossoroense. Vol. CXLIII. 327 p. 1980. Disponível Internet. | online | | Manter | DUQUE, G. O Nordeste e as Lavouras Xerófilas. Mossoró: Coleção Mossoroense. Vol. CXLIII. 327 p. 1980. Disponível Internet. | Aprovado |
| LEAL, I.R.; TABARELLI, M. & SILVA, J.M.C. Ecologia e Conservação da Caatinga. Recife, Ed. Universitária da UFPE, 822 p 2003; | online | | Manter | LEAL, Inara Roberta. Ecologia e conservação da Caatinga. Editora Universitária UFPE, 2003. Disponível em: - 146 - http://www.bibliote | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--------|--|-------------|---|----------|
| | | | | caflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/9865/Livro_Ecologia-e--Conserva%C3%A7%C3%A3o-da-Caatinga_MMA.pdf?sequence=1 | |
| KUHLMANN, E. 1974. O domínio da Caatinga. Boletim Geográfico. Rio de Janeiro. 33 (241): 65-72. 1974. | online | | Manter | KUHLMANN, E. 1974. O domínio da Caatinga. Boletim Geográfico. Rio de Janeiro. 33 (241): 65-72. 1974. | Aprovado |
| | online | | Acrescentar | TAVARES, S. R. L. Biocombustíveis sólidos: fonte energética alternativa visando à recuperação de áreas degradadas e à conservação do Bioma Caatinga. 2014 | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.



FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

3º PERÍODO

Disciplina: Física Aplicada a Biologia

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|--|----------|--|--|----------------------------------|
| COSTA, E.; CRUZ D. A. Física aplicada à construção conforto térmico. 4 ed. Ed. Edgard Blücher. 2003. 258 p. | 10 | | Substituir | Hewitt, Paul G. Física conceitual. Porto Alegre: Bookman, 2011. | Aprovado |
| GARCIA, E. A.; CADAVID, G. E. A. Biofísica. Editora: Sarvier. 2002. | 05 | | Manter | GARCIA, Eduardo A. Cadavid. Biofísica. 2.ed. São Paulo: Savier, 2015 | Aprovado |
| HENEINE, I. F. Biofísica Básica. São Paulo: Editora | 05 | | Substituir | OKUNO, Emico. Física para Ciências | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| Atheneu, 1995. | | | | Biológicas e Biomédicas. São Paulo: Harper, 1986. | |
|---|---|----------|--|--|----------------------------------|
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| Alvarenga, B, LUZ, A. M, R. Curso de física. Vol 1, São Paulo: Editora Scipione, 2010 | 06 | | Substituir | Carvalho, R. P. de. Física do dia a dia : 105 perguntas e respostas sobre física fora da sala de aula. Belo Horizonte. Autêntica, 2003. | Aprovado |
| Alvarenga, B, LUZ, A. M, R. Curso de física. Vol 2, Editora Scipione, SP. 2010 | 06 | | Substituir | Carvalho, R. P. de. Física do dia a dia : mais 104 perguntas e respostas sobre física fora da sala de aula... e uma na sala de aula!. Belo Horizonte. Autêntica, 2011. | Aprovado |
| Alvarenga, B, LUZ, A. M, R. Curso de física. Vol. 3, Editora Scipione, SP. 2010. | 06 | | Substituir | HENEINE, I. F. Biofísica Básica. São Paulo: Atheneu, 2016. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--------|--|------------|--|----------|
| DURÁN J. R. E. Fundamentos e Aplicações. Ed. Prentice Hall. | 03 | | Substituir | ARAÚJO SOBRINHO A. SOUZA, G. M. de P. e. Óptica Física e Geométrica. Rio Grande do Norte. Natal: CEFET-RN, 2007. | Aprovado |
| OKUNO, E., CALDAS, I. L., CHOW, C. Física para ciências biológicas e biomédicas. São Paulo: Harper e Row do Brasil, 1982 | online | | Substituir | Revista Brasileira de Ensino de Física. Disponível no sítio eletrônico: REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA (sbfisica.org.br) | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

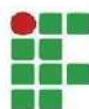
3º PERÍODO

Disciplina: Bioquímica

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|---|-----------------|---|--|---|
| CAMPBELL, M. K.; FARRELL, S. O. Bioquímica Básica. 5 ed. São Paulo. Thompson Learning. Cengage Learning. 2008. 845p. | 06 | | Atualizar | CAMPBELL, M. K; FARRELL, S. O. Bioquímica. 8.ed. São Paulo: Thomson Learning, 2016. | Aprovado |
| CAMPBELL, M. K.; FARRELL, S. O. Bioquímica Metabólica. 5 ed. São Paulo. Thompson Learning. Cengage Learning. 2008. 845p. | 05 | | Substituir | MURRAY, R.K. et al. Bioquímica Ilustrada de Harper, 31. ed., Artmed, 2021. | Aprovado |
| JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 9 ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan , 2015. 364 p. | | | Excluir | | Aprovado |
| NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 6ª ed. Porto Alegre/RS : Artmed , 2014. 1298 p. | 06 | | Manter | NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 7. ed. Porto Alegre/RS : Artmed , 2019. 1278 p. | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
|--|--|-----------------|---|---|---|
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| ALBERTS, B. et al. Biologia molecular da célula. 4. ed. Porto Alegre : Artmed, 2004. 1463 p. | 08 | | Manter | ALBERTS, B. et al. Biologia Molecular da Célula. 4 ed. Porto Alegre/RS: Artmed, 2004. 1463 p. | Aprovado |
| ALBERTS, B. et al. Biologia Molecular da Célula. 5 ed. Porto Alegre/RS: Artmed, 2010. 1268 p. | 05 | | Substituir | McMURRY, John J. Química Orgânica v. 1; v. 2. São Paulo: Cengage Learning, 2017. | Aprovado |
| JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2005. 332p. | 10 | | Substituir | SOLOMONS, T. W. Graham; Fryhle, Craig B. Química Orgânica, v. 1; 2. 10 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015. | Aprovado |
| JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2005. 332p. | 05 | | Atualizar | JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2023. 399p. | Aprovado |
| MURRAY, R. K. et al. Bioquímica Ilustrada de | 05 | | Substituir | REECE, J. B. et al. Biologia de | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Harper. 29 ed. 2014. 818 p. | | | | Campbell. 10 ed. Porto Alegre: Artmed, 2015. | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FFORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

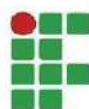
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

3º PERÍODO

Disciplina: Projeto Interdisciplinar II Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE | Exemplares físicos dos | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acresc | PPC ATUALIZADO | Análise NDE (Aprovado/Re |
|-------------|------------------------|----------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|
|-------------|------------------------|----------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
 Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| Referência atual | livros para o PPC reformulado | | Manter/Excluir | Alterar para (nova referência) | provado) |
|--|---|----------|--|--|----------------------------------|
| ODUM, E.P; BARRET, G.W. Fundamentos de Ecologia. 5. ed., Editora Thomson Pioneira, 2007. 616p. | 17 | | Manter | c E.P; BARRET, G.W. Fundamentos de Ecologia. 5. ed., São Paulo: Cengage Learning 2011. 612p. | Aprovado |
| PINTO-COELHO, Ricardo Motta. Fundamentos em ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2000. 252 p. | 06 | | Substituir | TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HAPER, J. L. Fundamentos em Ecologia. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 576 p. | Aprovado |
| RICKLEFS, R. E. A economia da natureza. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. | 05 | | Manter | RICKLEFS, R. E. A economia da natureza. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| COX, C. B.; MOORE, P. D. Biogeografia: Uma abordagem ecológica e evolucionária. 7 ed. Rio de | 05 | | Manter | COX, C. B.; MOORE, P. D. Biogeografia: Uma abordagem ecológica e | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|----|--|------------|---|----------|
| Janeiro: LTC, 2009. 398 p. | | | | evolucionária. 8 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019. 340 p. | |
| BEGON, M.; TOWNSEND, C. R. HARPER. J. L. Ecologia: De indivíduos a ecossistemas. Artmed editora. 2007. | 16 | | Manter | BEGON, M.; TOWNSEND, C. R. HARPER. J. L. Ecologia: De indivíduos a ecossistemas. 4.ed.Porto Alegre:Artmed,. 2007 | Aprovado |
| ODUM, E. P. Ecologia. 3. ed. México: Nueva Editorial Interamericana, 1972. 639p. | 11 | | Manter | ODUM, E. P. Ecologia. 3 ed. México: Nueva Editorial Interamericana, 1972. 639p | Aprovado |
| PAPINI, S. Vigilância em saúde ambiental: uma nova área da ecologia. 2 ed. rev. e ampl.. São Paulo: Atheneu. 2012. 204 p. | 10 | | Manter | PAPINI, S. Vigilância em saúde ambiental: uma nova área da ecologia . 2 ed. rev. e ampl.. São Paulo : Atheneu , 2012. 204p. | Aprovado |
| TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. Fundamentos em Ecologia. | 05 | | Substituir | CARSON, Rachel. Primavera Silenciosa. São | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--------|--|-------------|--|----------|
| 3ed. Porto Alegre: 112 Artmed, 2010. 576 p. | | | | Paulo: Gaia, 2010, 305p. | |
| | online | | Acrescentar | ONU BRASIL. Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável no Brasil. Nações Unidas Brasil, 2023. Disponível em: https://brasil.un.org /pt-br/sdgs | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC. | | | | | |
|--|---|-----------------|---|--|---|
| 3º PERÍODO | | | | | |
| Disciplina: Fundamentos Sociais e Históricos da Educação | | | Nº de vagas: 40 | | |
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| ALMEIDA, M. (Org.). Políticas Educacionais e Práticas Pedagógicas: para além da mercadorização do conhecimento. 2 ed. Campinas/SP: Editora Alínea, 2010. 141 p | 05 | | Manter | ALMEIDA, M. (Org.). Políticas Educacionais e Práticas Pedagógicas: para além da mercadorização do conhecimento. 2.ed. Alínea, 2010. | Aprovado |
| BRANDÃO, C. R. O Que é Educação. São Paulo : Brasiliense , 2013. 124 p. | 05 | | Manter | BRANDÃO, C. R. O O Que é Educação. 1.ed. são Paulo: Brasiliense, 2013. | Aprovado |
| VIDAL, D. G.; FARIA FILHO, L. M.s de. As lentes da história: estudos de história e historiografia da educação no Brasil. Campinas, SP : Autores Associados, 2005. 150 p. | 04 | | Manter | VIDAL, D. G.; FARIA FILHO, L. M.S. As lentes da história: estudos de história e historiografia da educação no Brasil. 1.ed. Autores Associados, 2005 | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
|---|--|-----------------|---|---|---|
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| ADORNO, T. Educação e emancipação. São Paulo: Paz e Terra, 1995. | 05 | | Manter | ADORNO, T. Educação e emancipação. 2..ed. São Paulo: Paz e Terra: 2023. | Aprovado |
| DELORS, J. Educação um tesouro a descobrir: Relatório para a UNESCO da Comissão 119 Internacional sobre Educação para o século XXI. 2 ed. Portugal: Asa, 1996. 256 p. | online | | Manter | DELORS, J. Educação um tesouro a descobrir: Relatório para a UNESCO da Comissão 119 Internacional sobre Educação para o século XXI. 2 ed. Portugal: Asa, 1996 | Aprovado |
| MANACORDA, M. A. História da Educação: da Antiguidade aos nossos dias. 12 ed. São Paulo: Cortez, 2006. 381 p. | online | | Manter | MANACORDA, M. A. História da Educação: da Antiguidade aos nossos dias. 12 ed. São Paulo: Cortez, 2006. | Aprovado |
| | 01 | | Acrescentar | BERGAMASCHI, M. A.; ZEN, M. I. H. D.; XAVIER, M. L. M. F. Povos indígenas & | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|-------------|--|----------|
| | | | | educação. 2.ed. Porto Alegre: Mediação, 2012 | |
| | 01 | | Acrescentar | MUNDURUKU, D. O caráter educativo do movimento indígena brasileiro (1970-1990). São Paulo: Paulinas, 2012. | Aprovado |
| | | | | | |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

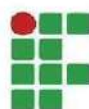
Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

3º PERÍODO





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| Disciplina: Prática como Componente Curricular II | | Nº de vagas: 40 | | | |
|---|--|-----------------|--|---|----------------------------------|
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| DÁCIO, G. M.; Barbosa, E. F.. Trabalhando com Projetos: Planejamento e gestão de projetos educacionais. Petrópolis: Vozes, 2006. | online | | Substituir | D'ABREU, J.V.V. Tecnologias e mídias interativas na escola: Projeto TIME. Núcleo de Informática Aplicado à Educação da Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2010. 424 p. Disponível no sítio eletrônico: https://www.nied.unicamp.br/wp-content/uploads/other-files/livro-time.pdf | Aprovado |
| HERNADEZ, F. E VENTURA, M. A. Organização do currículo por projetos de trabalho. Porto Alegre: Artes Médicas, 1998. | 05 | | Substituir | MORAN, J.M.; MASETTO, M.T.; BEHRENS, M.A. Novas Tecnologias e Mediação Pedagógica. 21.ed. Papyrus, | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|--|---|
| | | | | Campinas, 2010. 176 p. | |
| MAXIMIANO, A. C. A. Administração de Projetos: transformando ideias em resultados. São Paulo: Atlas, 1997 | 06 | | Substituir | SANTOS, G. L. Ciência, tecnologia e formação de professores para o ensino fundamental : o letramento científico e tecnológico de professores no âmbito do novo modo de produção do conhecimento. Universidade de Brasília, 2005. 180 p. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE _____ Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| BOLAY, F. W. Planejamento de projetos orientado por objetivos, Método ZOPP. Recife: Matilde, 1993. | <i>online</i> | | Substituir | CONTIN, A. A.; PINTO, R.O. Educação e Tecnologias. Editora e Distribuidora Educativa S.A., Londrina, 2016, 232 p. Disponível no sítio eletrônico: | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--------|--|------------|---|----------|
| | | | | http://cm- klscontent. s3.amazonaws.com /201601/INTERATIV AS_2_0/EDUCACAO _E_TECNOLOGIA/U 1/LI VRO_UNICO.pdf . | |
| BOUTINET, J. P. Antropologia do Projeto. Porto Alegre: Artmed, 2002. | online | | Substituir | FUNDAÇÃO SANTILLANA (Org.). Educação no século XXI: Tendências, ferramentas e projetos para inspirar. São Paulo: 2016. Disponível no sítio eletrônico: http://new.smartlab.me/baixegratis-nosso-livro-educacaono-seculo-21/ . | Aprovado |
| HERNANDEZ, F. Transgressão e mudança na educação: os projetos de trabalho. Porto Alegre: Artmed, 1998. | online | | Substituir | MORAN, J. M. Mudando a educação com metodologias ativas. In Convergências Midiáticas, Educação e | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--------|--|-------------|--|----------|
| | | | | Cidadania: aproximações jovens. Coleção Mídias Contemporâneas. 2015 Disponível no sítio eletrônico: http://www2.eca.usp.br/moran/wp-content/uploads/2013/12/mudando_moran.pdf . | |
| PMI–PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. A guide to the Project Management Body of Knowledge. USA: PMI, 1996. | online | | Substituir | SOUSA, R.P.; MOITA, F.M.C.S.C.; A.B.G. (Orgs.) Tecnologias digitais na educação. Biblioteca Central UEPB, Campina Grande, 2011. 276 p. Disponível no sítio eletrônico: https://static.scielo.org/scielobooks/6p-dyn/pdf/sousa-9788578791247.pdf . | Aprovado |
| | online | | Acrescentar | VALENTE, J.A.; FREIRE, F.M.P.; | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | ARANTES, F.L. (Orgs).Tecnologia e Educação: passado, presente e o que está por vir. UNICAMP, Campinas, 2018. 406 p. Disponível no sítio eletrônico: https://www.nied.unicamp.br/wp-content/uploads/2018/11/Livro-NIED-2018-final.pdf . | |
|--|--|--|--|--|--|

Em caso de substituição, justificar:

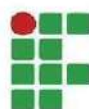
Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

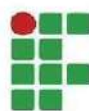
MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC. | | | | | |
|---|---|-----------------|---|---|---|
| 4º PERÍODO | | | | | |
| Disciplina: Zoologia dos Vertebrados | | | Nº de vagas: 40 | | |
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA | | | | | |
| PPC VIGENTE <u>Referência atual</u> | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO <u>Alterar para (nova referência)</u> | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| BENTON, M. J. Paleontologia dos Vertebrados. 3 ed. São Paulo : Atheneu, 2008. 446 p. | 06 | | Substituir | SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente. 5 ed. São Paulo: Santos, 2013. 611 p | Aprovado |
| HICKMAN, C. P. Princípios integrados de zoologia. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 846 p. | 12 | | Manter | HICKMAN, C. P. Princípios integrados de zoologia. 16. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan , 2016. 846 p. | Aprovado |
| POUGH, F. H.; JANIS, C. M.; HEISER, J. B. A vida dos vertebrados. 4 ed. São Paulo: Atheneu , 2008. 684 p. | 12 | | Manter | .POUGH F.; CHRISTINE M. J.; HEISER J. B. A vida dos vertebrados. 4ª ed. São Paulo : Atheneu, Editora. 2008. 684p. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE <u>Referência atual</u> | Exemplares físicos para | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO <u>Alterar para (nova referência)</u> | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| Referência atual | o PPC reformulado | | entrar/Excluir | Alterar para (nova referência) | provado) |
|---|-------------------|--|----------------|--|----------|
| FRISCH, J. D.; FRISCH, C. D. Aves brasileiras e plantas que as atraem. 3 ed. São Paulo: Dalgas Ecoltec Ec Tec Com Ltda. Editora, 2005. 480p. | 06 | | Substituir | RANDALL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. E. Fisiologia animal: mecanismos e adaptações. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 729 p. | Aprovado |
| MARQUES, O. A. V.; ETEROVIC, A.; SAZIMA, I. Serpentes da Mata Atlântica: guia ilustrado para a Serra do Mar. Ribeirão Preto: Holos, 2001. 184p. | 06 | | Substituir | KARDONG, Kenneth V. Vertebrados: anatomia comparada, função e evolução. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. | Aprovado |
| ORR, R. T. Biologia dos vertebrados. 5 ed. São Paulo: Roca, 1986. 508p. | 08 | | Substituir | MOYES, C. D.; SCHULTE, P. M. Princípios de fisiologia animal. 2.ed. Porto Alegre: Artmed. 2010. | Aprovado |
| REIS, N. R.; PERACCHI, A. L.; PEDRO, W. A.; LIMA, I. P. Mamíferos do Brasil. 2 ed. | 06 | | Substituir | TORTORA, Gerard J. Princípios de anatomia e fisiologia. 14. ed. Rio de Janeiro: Guanabara | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|------------|--|----------|
| | | | | Koogan. 2018. | |
| WOLPERT, L.; JESSELL, T. M.; LAWRENCE, P. et al. Princípios de Biologia do Desenvolvimento. 3 ed. 2008. 576 p. | 02 | | Substituir | RUPPERT, E. E; FOX, R. S. & BARNES, R. D. Zoologia dos Invertebrados, uma abordagem funcional e evolutiva, Roca 1ª 2016 | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

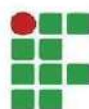
MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

4º PERÍODO

Disciplina: Fisiologia Vegetal

Nº de vagas: 40





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| BIBLIOGRAFIA BÁSICA | | | | | |
|--|---|-----------------|---|---|---|
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| RAVEN, Peter H; EVERT, Ray F; EICHHORN, Susan E. Biologia vegetal. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 830 p | 06 | | Manter | RAVEN, Peter H; EVERT, Ray F; EICHHORN, Susan E. Biologia vegetal. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. 856 p. | Aprovado |
| .BARCELÓ, J. C.; RODRIGO G. N.; GARCÍA B. S.; TAMÉS, R. S. Fisiología vegetal. Ciencia y técnica, series. Editora Pirâmide. 8 Ed. 1998. 662p | 05 | | Substituir | SAMPAIO, E. . Fisiologia vegetal - teorias e experimentos. 2 ed. Ponta Grossa , PR. Ed. UEPG. 2016. | Aprovado |
| TAIZ, Lincoln; ZEIGER, Eduardo. Fisiologia Vegetal. 5ª ed. Porto Alegre/RS : Artmed , 2013. 918 p. | 06 | | Atualizar | TAIZ, Lincoln et al. Fisiologia e desenvolvimento vegetal. 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| LARCHER, W. 2000. Ecofisiologia vegetal. Editora | 05 | | Atualizar | LARCHER, W. Ecofisiologia | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|-------------|--|----------|
| Rima. 1 ed. 530 p. | | | | vegetal. São Carlos: Ed. Rima. 2000. 530 p. | |
| PRADO, C. H. B. DE A. Fisiologia vegetal - praticas em relações hídricas, fotossíntese e nutrição mineral. Editora Manole. 1 ed. 2006. 450p. | 06 | | Substituir | ESAU, K. Anatomia das Plantas com Sementes. São Paulo: Blucher, 2013. 293 p. | Aprovado |
| SAMPAIO, E. 2010. Fisiologia vegetal - teorias e experimentos. 2 ed. Editora: UEPG. 166p | 05 | | Substituir | APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S. M. (ed.). Anatomia Vegetal. 4 ed. Viçosa: Ed. UFV, 2022. 422p. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | REECE, Jane B. et al. Biologia de Campbell. Porto Alegre: Artmed, 2015. | Aprovado |
| | | | | | |

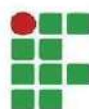
Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

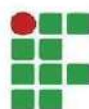
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

4º PERÍODO

Disciplina: Microbiologia Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|--|----------|--|---|----------------------------------|
| PELCZAR, M. J. 1980. Microbiologia. Mc Graw - Hill. Vol. 1, São Paulo. 566p. | 12 | | Manter | PELCZAR, M. J. Microbiologia. 2.ed. São Paulo:Pearson Makron Books, v. 1, 1997. 566p. | Aprovado |
| MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; PARKER, J. Microbiologia de Brock. 10 ed. São Paulo: Pearson | 10 | | Manter | MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; PARKER, J. Microbiologia de | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
 Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|-----------------|---|--|---|
| Education do Brasil, 2004. 608 p. | | | | Brock. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. 934 p. | |
| TORTORA, G. J; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. 8 ed. Artes Médicas Sul, Porto Alegre. 2005 | 12 | | Manter | TORTORA, G. J; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. 10.ed. Porto Alegre : Artmed, 2012. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | VERMELHO, A. B. et al. Práticas de Microbiologia. 2.ed.Guanabara Koogan. 2019 | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| HOLT, J. G.; Krieg, N. R.; SNEATH, P. H. A; Staley, J. T. Williams, S.T. 1994. Bergey's Manual of Determinative Bacteriology. Williams and Wilkins, Copyright, Baltimore, Maryland, USA. 9th edition. 1994 | 05 | | Substituir | SILVA, Neusely da et al. Manual de métodos de análise microbiológica de alimentos e água. 5.ed. São Paulo : Blucher, 2017. | Aprovado |
| MELO, I. S.; Azevedo, J. L. Microbiologia Ambiental. Embrapa Publicações, São Paulo. 2 ed. 2008. | <i>online</i> | | substituir | MELO, I. S.; Azevedo, J. L. Microbiologia Ambiental. Embrapa Publicações, São | Aprovado |

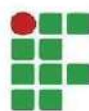


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|----|--|-------------|--|----------|
| | | | | Paulo. 2 ed.2008. | |
| SOARES, J. B., Casimiro, A. R. S.; AGUIAR, L. M. B. A. Microbiologia Básica, Série Laboratório em Microbiologia. Vol. 1, 2 ed. Editora UFCE, Fortaleza. 1991. | 05 | | Substituir | JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 10. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan , 2023. 399 p. | Aprovado |
| VERMELHO, A. B. et al. Práticas de Microbiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 2014. 239 p. | 12 | | Substituir | PELCZAR, M. J. Microbiologia. 2.ed. São Paulo: Pearson Makron Books, v. 1, 1997. 566p. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | MOURA, R. A. (Coord.) et al. Técnicas de Laboratório. 3.ed. São Paulo: Atheneu, 2008. | Aprovado |
| | 10 | | Acrescentar | TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flávio (ed.). Microbiologia. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 760 p. | Aprovado |
| | | | | | |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

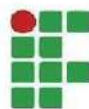
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

4º PERÍODO

Disciplina: Histologia Animal Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---------------------------------|--|----------|--|---|----------------------------------|
| * | 05 | | | GARTNER, L. P. & HIATT, J. L. Tratado de Histologia em Cores. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2022. | Aprovado |
| | 06 | | | JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. 13.ed. Rio de | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
 Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|---|---|
| * | | | | Janeiro: Guanabara Koogan, 2017, 538p. | |
| * | 05 | | | ROSS, M. H. Histologia: Texto e Atlas. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2021. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE <hr/> Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO <hr/> Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| * | 06 | | * | JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 10. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan , 2023. 399p. | Aprovado |
| * | 05 | | * | MAIA, G. D. Embriologia Humana. São Paulo: Atheneu. 2007. | Aprovado |
| * | 06 | | * | GILBERT, S. F. Biologia do Desenvolvimento. 11. ed. Porto Alegre : Artmed, 2019. | Aprovado |
| | 06 | | | MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia Básica. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|----|--|---|---|----------|
| * | | | * | 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008, 365p. | |
| * | 05 | | * | REECE, Jane B. et al. Biologia de Campbell. 10.ed Porto Alegre: Artmed, 2015. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

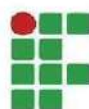
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

4º PERÍODO

Disciplina: Projeto Interdisciplinar III Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE | Exemplares físicos dos | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acresc | PPC ATUALIZADO | Análise NDE (Aprovado/Re |
|-------------|------------------------|----------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|
|-------------|------------------------|----------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|





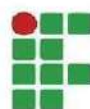
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| Referência atual | livros para o PPC reformulado | | entrar/Excluir | Alterar para (nova referência) | provado) |
|---|---|----------|--|--|----------------------------------|
| ARCHAMBEAU, A. S. Os oceanos. Editora Unisinos, 2007. 148 pp. | 16 | | Substituir | ANDRADE, Maria Margarida de. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 10 Ed. São Paulo: Atlas, 2010. | |
| GARRISON, T. 2010. Fundamentos de Oceanografia. 4º Ed. Editora Cengage. | 05 | | Atualizar | GARRISON, Tom. Fundamentos de oceanografia. 7.ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016. | Aprovado |
| PEREIRA, R. C.; SOARES-GOMES, A. (Orgs.). Biologia Marinha. Interciencia, 2009. 631 pp. | 16 | | Substituir | MATSUMURA-TUNDISI, Takako. José Galizia Tundisi Takako Matsumura-Tundis. Limnologia. São Carlos: RiMa, 200. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| BAPTISTA NETO, J. A.; | 05 | | Manter | BAPTISTA NETO, J. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
 Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|------------|--|----------|
| WALLNER-KERSANACH M.; PATCHINELAM, S. M.; Poluição Marinha. Interciência. 2008. 412 pp. | | | | A.; WALLNER- KERSANACH M.; PATCHINELAM, S. M. Poluição Marinha. Interciência. 2008. | |
| ESTEVES, F. A. (Coord.). Fundamentos de limnologia. 3 ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2011. 790 p. | 05 | | Manter | ESTEVES, F. A. Fundamentos de limnologia. 3 ed. Interciência. 2011. | Aprovado |
| GERHARDINGER, L.; GODOY, E.; JONES, P.; SALES, G., FERREIRA, B. Marine Protected Dramas: The Flaws of the Brazilian National System of Marine Protected Areas. Environmental Management 47:630-643. 2011. http://dx.doi.org/10.1007/s00267-010-9554-7 . | <i>online</i> | | Manter | GERHARDINGER, L.; GODOY, E.; JONES, P.; SALES, G., FERREIRA, B. Marine Protected Dramas: The Flaws of the Brazilian National System of Marine Protected Areas. Environmental Management 47:630-643. 2011. http://dx.doi.org/10.1007/s00267-010-9554-7 . | Aprovado |
| LEVINTON, J. S., 2001. Marine Biology: Function, Biodiversity, Ecology. 2 Ed. Ed. Oxford: Oxford University Press. | 05 | | Substituir | FRANCESCHINI, I. M., et al. Descobrimo as algas de água doce: um guia ilustrado. Curitiba: CRV, 2022. | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|----|--|-------------|---|----------|
| LONGHURST A. R.; PAULY, D. Ecologia dos Oceanos tropicais. São Paulo: Edit. Universidade de São Paulo. 2007. | 05 | | Manter | LONGHURST A. R.; PAULY, D. Ecologia dos Oceanos tropicais. São Paulo: Edusp, 2007. | Aprovado |
| | 10 | | Acrescentar | CARVALHO, Maria Cecília M de . Construindo o saber: Metodologia científica- Fundamentos e técnicas. Campinas: Papyrus. 2021. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

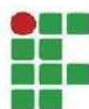
FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| 4º PERÍODO | | | | | |
|---|--|-----------------|--|---|----------------------------------|
| Disciplina: Didática | | Nº de vagas: 40 | | | |
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| CANDAU, V. M. Didática, currículo e saberes escolares. Rio de Janeiro: DP&A, 2000. | 06 | | Atualizar | CANDAU, V. M. Didática, currículo e saberes escolares. 2.ed. Rio de Janeiro: DP&A, 2002. | |
| LIBÂNEO, J. C. Didática. São Paulo: Cortez, 1994. | 06 | | Atualizar | LIBÂNEO, J. C. Didática. 2.ed. São Paulo : Cortez, 2013. | |
| MENEGOLLA, M. Didática: aprender a ensinar – técnicas e reflexões pedagógicas para formação de formadores. São Paulo: Edições Loyola, 2002. | 06 | | Substituir | CORDEIRO, L. P.; MAIA, C. M. Didática : organização do trabalho pedagógico. Curitiba: Intersaberes, 2017. | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| CORDEIRO, J. Didática. São Paulo: Contexto, 2007. 148 | 06 | | Manter | CORDEIRO, J. F. P. Didática. 2007. | Aprovado |
| FAZENDA, I. C. A. Didática e interdisciplinaridade. | 05 | | Atualizar | FAZENDA, I. C. A . Didática e | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|------------|--|----------|
| Campinas: Papyrus, 1998.. | | | | interdisciplinaridade, 17.ed. São Paulo: Ática, 2012. | |
| LIBÂNEO, J. C.; ALVES, N. (Orgs.). Temas de pedagogia: diálogos entre didática e currículo. São Paulo: Cortez, 2012. 551 p. | 06 | | Manter | LIBÂNEO, J. C.; ALVES, N. (Orgs.). Temas de pedagogia: diálogos entre didática e currículo. São Paulo: Cortez, 2012. | Aprovado |
| ROSA, D. E. G.; SOUZA, V. C. de. Didática e Práticas de Ensino: Interfaces com diferentes saberes e lugares formativos. Rio de Janeiro: DP&A, 2002 | 06 | | Substituir | CORDEIRO, J. Didática. 1.ed. São Paulo: 2006. | Aprovado |
| VEIGA, I. P. A. A prática pedagógica do professor de didática. Campinas: Papyrus, 1992. | <i>online</i> | | Substituir | CONCEIÇÃO, A. R.; MOTA, M. D. A.; RODRIGUES, A. S. O Papel da Didática para o Ensino de Biologia na Licenciatura: uma discussão para aperfeiçoamento da formação docente. VIII ENEBIO. Encontro Nacional de Ensino de Biologia. Anais [...]. 2021. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|--|---------|--|----------|
| | | | | Disponível em: O PAPEL DA DIDÁTICA PARA O ENSINO DE BIOLOGIA NA LICENCIATURA: UMA DISCUSSÃO PARA O APERFEIÇOAMENTO DA FORMAÇÃO DOCENTE Plataforma Espaço Digital (editorarealize.com.br) | |
| VEIGA, I. P. A. (Coord.); LOPES, A. O. Repensando a Didática. 24. ed. São Paulo : Papirus, 2004. 15 | | | Excluir | * | Aprovado |
| HAYDT, R. C. C. Curso de didática geral. São Paulo: Ática, 2006 | | | Excluir | * | Aprovado |

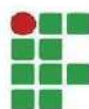
Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas. **OBS.:** Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

4º PERÍODO

Disciplina: Psicologia da Aprendizagem N° de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|--|----------|---|--|----------------------------------|
| BOCK, A. M. B.; FURTADO, O.; TEIXEIRA, M. de L. T. Psicologias: Uma Introdução ao Estudo de Psicologia. 14 ed. São Paulo: Saraiva, 2009. | 06 | | Manter | BOCK, A. M. B.; FURTADO, O.; TEIXEIRA, M. de L. T. Psicologias: Uma Introdução ao Estudo de Psicologia. 14 ed. São Paulo: Saraiva, 2009. | Aprovado |
| CARRARA, K. (Org.). Introdução à psicologia da | 06 | | Manter | CARRARA, K. (Org.). Introdução à | Aprovar |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|-----------------|--|--|---|
| educação: seis abordagens. São Paulo: Avercamp, 2004 | | | | psicologia da educação: seis abordagens. São Paulo: Avercamp, 2004. | |
| CASTORINA, J. A. et al. Piaget-Vygotsky: novas contribuições para o debate. 6 ed. São Paulo: Ática, 2003. | 06 | | Substituir | BIAGGIO, Â. M. B. Psicologia do Desenvolvimento. 24 ed. Petrópolis : Vozes, 2016. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE <hr/> Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO <hr/> Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| BECKER, F. Educação e construção do Conhecimento. Porto Alegre: Artmed, 2001. | 01 | | Substituir | MARTÍNEZ, Albertina Mitjás; TACCA Maria Carmen Villela Rosa. Possibilidades de aprendizagem: ações pedagógicas para alunos com dificuldade e deficiência. Campinas: Alínea, 2011. | Aprovado |
| BIAGGIO, Â. M. B. Psicologia do Desenvolvimento. 16 ed. Rio de Janeiro: Vozes, 2006. | 05 | | Substituir | HERNADEZ, F. E VENTURA, M. A. Organização do currículo por projetos de | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|------------|--|----------|
| | | | | trabalho. 5.ed. Porto Alegre: Penso, 2017. | |
| COLL, C.; PALACIOS, J.; MARCHESI, A. Desenvolvimento psicológico e educação. Vol. 1 e 2. Porto Alegre: Artmed, 2004. | 05 | | Manter | COLL, Cesar; MARCHESI, Álvaro; PALACIOS, Jesús (Org). Desenvolvimento psicológico e educação: psicologia evolutiva. 2. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004. v. 1. | Aprovado |
| GARNIER, C.; BEDNARZ, N.; ULANOVSKAYA, I. Após Vygotsky e Piaget: perspectiva social e construtivista, Escolas russa e ocidental. Porto Alegre: Artes Médicas, 2003. | <i>online</i> | | Substituir | GÜNTHER, Hartmut. Desenvolvimento psicológico e educação: Esta É a Questão? Psicologia: Teoria e Pesquisa, v.22, n.2, pp. 201- 210, 2006. | Aprovado |
| SCHULTZ, D. P.; SCHULTZ, S. E. Teorias da personalidade. São Paulo: Pioneira Thomson, 2002. | 05 | | Atualizar | SCHULTZ, D. P.; SCHULTZ, S. E. Teorias da personalidade. São Paulo: São Paulo : Cengage Learning, 2015. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.



FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

4º PERÍODO

Disciplina: Prática como Componente Curricular III Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|--|----------|--|--|----------------------------------|
| DÁCIO, G. M.; Barbosa, E. F.. Trabalhando com Projetos: Planejamento e gestão de projetos educacionais. Petrópolis: Vozes, 2006. | <i>online</i> | | Substituir | D'ABREU, J.V.V. Tecnologias e mídias interativas na escola: Projeto TIME. Núcleo de Informática Aplicado à Educação da Universidade Estadual de Campinas, | Aprovado |



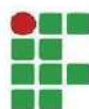
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|----|--|------------|--|----------|
| | | | | Campinas, 2010. 424 p. Disponível no sítio eletrônico: https://www.nied.unicamp.br/wp-content/uploads/other-files/livro-time.pdf | |
| HERNADEZ, F. E VENTURA, M. A. Organização do currículo por projetos de trabalho. Porto Alegre: Artes Médicas, 1998. | 05 | | Substituir | MORAN, J.M.; MASETTO, M.T.; BEHRENS, M.A. Novas Tecnologias e Mediação Pedagógica. 21.ed. Campinas: Papyrus, 2013. | Aprovado |
| MAXIMIANO, A. C. A. Administração de Projetos: transformando ideias em resultados. São Paulo: Atlas, 1997. | 06 | | Substituir | SANTOS, G. L. Ciência, tecnologia e formação de professores para o ensino fundamental : o letramento científico e tecnológico de professores no âmbito do novo modo de produção do conhecimento. Brasília : Editora UNB, 2005. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
|--|---|----------|--|--|----------------------------------|
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| BOLAY, F. W. Planejamento de projetos orientado por objetivos, Método ZOPP. Recife: Matilde, 1993. | <i>online</i> | | Substituir | CONTIN, A. A.; PINTO, R.O. Educação e Tecnologias. Editora e Distribuidora Educacional S.A., Londrina, 2016, 232 p. Disponível no sítio eletrônico: http://cm-clscontent.s3.amazonaws.com/201601/INTERATIVAS_2_0/EDUCACAO_E_TECNOLOGIA/UNIVERSIDADE_UNICO.pdf . | Aprovado |
| BOUTINET, J. P. Antropologia do Projeto. Porto Alegre: Artmed, 2002. | <i>online</i> | | Substituir | FUNDAÇÃO SANTILLANA (Org.). Educação no século XXI: Tendências, ferramentas e projetos para inspirar. São Paulo: 2016. Disponível no sítio eletrônico: http://new.smartla | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|---------------|--|------------|--|----------|
| | | | | b.me/baixegratis-nosso-livro-educacaono-seculo-21/ | |
| HERNANDEZ, F. Transgressão e mudança na educação: os projetos de trabalho. Porto Alegre: Artmed, 1998. | <i>online</i> | | Substituir | MORAN, J. M. Mudando a educação com metodologias ativas. In Convergências Midiáticas, Educação e Cidadania: aproximações jovens. Coleção Mídias Contemporâneas. 2015 Disponível no sítio eletrônico: http://www2.eca.usp.br/moran/wp-content/uploads/2013/12/mudando_moran.pdf . | Aprovado |
| PMI–PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. A guide to the Project Management Body of Knowledge. USA: PMI, 1996. | <i>online</i> | | Substituir | SOUSA, R.P.; MOITA, F.M.C.S.C.; A.B.G. (Orgs.) Tecnologias digitais na educação. Biblioteca | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|-------------|--|----------|
| | | | | Central UEPB, Campina Grande, 2011. 276 p. Disponível no sítio eletrônico: https://static.scielo.org/scielobooks/6p-dyn/pdf/sousa-9788578791247.pdf . | |
| | <i>online</i> | | Acrescentar | VALENTE, J.A.; FREIRE, F.M.P.; ARANTES, F.L. (Orgs).Tecnologia e Educação: passado, presente e o que está por vir. UNICAMP, Campinas, 2018. 406 p. Disponível no sítio eletrônico: https://www.nied.unicamp.br/wp-content/uploads/2018/11/Livro-NIED-2018-final.pdf . | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.



FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

5º PERÍODO

Disciplina: Anatomia e Fisiologia Humana Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|--|----------|--|---|----------------------------------|
| BARROS, T. E. Morfologia do corpo humano. 3 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2013. | 06 | | Manter | BARROS, T. E. Morfologia do corpo humano. 2 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2013. | Aprovado |
| BERNE, M. R. ; LEVY, M. N. Fundamentos de Fisiologia. 6 ed. Rio Janeiro: Elsevier, 2015. | 6 | | Substituir | KOEPPEN, Bruce M. Berne e Levy fisiologia. 7.ed. Rio de Janeiro : Elsevier, 2018. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|--|---|
| COSTANZO, L. S. Fisiologia. 5 ed., Ed., Elsevier, Rio de Janeiro: 2013 | 06 | | Substituir | TORTORA, Gerard J. Princípios de anatomia e fisiologia. 14 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2018. | Aprovado |
| GUYTON, A. C. Fisiologia humana e mecanismos das doenças. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2017. | | | Excluir | | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| DANGELO, J.G.; Fattini, C.A. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. 5 ed. Rio de Janeiro: Atheneu. 2013. | 05 | | Substituir | COSTANZO, L. S. Fisiologia. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. | Aprovado |
| SOBOTTA, J. Atlas de anatomia humana. 24 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. | 05 | | Atualizar | SOBOTTA, J. Atlas de anatomia humana. 25.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023. | Aprovado |
| TORTORA, Gerard J. Princípios de anatomia e fisiologia. 10 ed. Rio de | 09 | | Substituir | TORTORA, Gerard J.; DERRICKSON, Bryan. Corpo Humano: | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|-------------|---|----------|
| Janeiro: Guanabara Koogan. 2016. | | | | Fundamentos de Anatomia e Fisiologia. 8.ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. | |
| VAN DE GRAAFF, K. M. Anatomía Humana. 6 ed. Barueri: Manole. 2003. | 05 | | Manter | VAN DE GRAAFF, K. Anatomia Humana. 6.ed. Barueri: Manole, 2003. | Aprovado |
| | 06 | | Acrescentar | HALL, John E.; GUYTON, Arthur C. Tratado de fisiologia médica. 13.ed. Rio de Janeiro : Elsevier, 2017. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

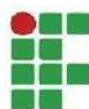
Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

5º PERÍODO

Disciplina: Genética Molecular/**Genética**

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|---|-----------------|---|---|---|
| GRIFFITHS, A. J. F; MILLER, J. H.; SUZUKI, D. T.; LEWONTIN, R. C.; GELBART, W. M. Introdução à Genética. São Paulo. Editora Guanabara Koogan. 794p. 2009. | 06 | | Atualizar | GRIFFITHS, A. J. F; MILLER, J. H.; SUZUKI, D. T.; LEWONTIN, R. C.; GELBART, W. M. Introdução à Genética. 11.ed. São Paulo. Rio de Janeiro: Guanabara Kogan, 2017. | Aprovado |
| MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; PARKER, J. Microbiologia de Brock. 10 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil , 2004. 608 p. | 07 | | Substituir | HARTL, D.L. Princípios de Genética de População. 3. ed. Ribeirão Preto, SP: Funpec. 2008. | Aprovado |
| WATSON, J. D. et al. DNA Recombinante: genes e genomas. 3 ed. Porto Alegre/RS : Artmed , 2009. 474 p. | 06 | | Substituir | SNUSTAD, D. P.; SIMMONS, M. J. Fundamentos de Genética. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | 2020. 579 p. | |
|---|---|----------|--|---|----------------------------------|
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| LEWIN, B. Genes VII. São Paulo. Editora Guanabara Koogan. 955p. 2001. | 05 | | Substituir | JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023. 399 p. | Aprovado |
| MOURA, Roberto de Almeida (Coord.) et al. Técnicas de Laboratório. 3 ed. São Paulo : Atheneu , 2008. 511 p. . | 05 | | Manter | MOURA, R. A. (Coord.) et al. Técnicas de Laboratório. 3.ed. São Paulo: Atheneu, 2008. | Aprovado |
| SNUSTAD, D. Peter; SIMMONS, Michael J. Fundamentos de Genética. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan , 2013. 739 p. | 07 | | Substituir | PANTOJA, Sônia. Filogenética: primeiros passos. Rio de Janeiro: Technical books, 2016. | Aprovado |
| | 01 | | Acrescentar | LEWIN, B. Genes VII. Porto Alegre: Artmed, 2001. 955p. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | CUNHA, C. Genética e evolução humana. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

2.ed. Campinas, SP :
Átomo, 2018.

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

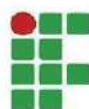
5º PERÍODO

Disciplina: Educação Ambiental

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|--|----------|--|--|----------------------------------|
| DIAS, G. F. Educação Ambiental: princípios e práticas. São Paulo: Gaia, 2003. | 26 | | Atualizar | DIAS, G. F. Educação Ambiental: princípios e práticas. 9.ed. São Paulo : | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|--|---|
| | | | | Gaia, 2004. | |
| SATO, M.; CARVALHO, I C. de M. Educação Ambiental: pesquisa e desafios. Porto Alegre; Artmed, 2005 | 03 | | Substituir | LISBOA, C. P.; KINDEL, E. A. I. (org.). Educação ambiental: da teoria à prática. Porto Alegre: Mediação, 2012. | Aprovado |
| RUSCHEINSKY, A. Educação Ambiental: Abordagens Múltiplas. Porto Alegre: Artmed, 2005 | 06 | | Substituir | RUSCHEINSKY, A. Educação Ambiental: Abordagens Múltiplas. 2.ed. Porto Alegre: Penso, 2012. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE <hr/> Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO <hr/> Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| BRASIL. Política Nacional de Educação Ambiental. Lei nº 9.795 de 27 de abril de 1999. Dispõe sobre a educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental e dá outras providências. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 28 de abril de 1999. Seção 1, p. 41. | 06 | | Substituir | GUIMARÃES, M. Dimensão ambiental na educação. 12.ed. Campinas : Papyrus, 2015. | Aprovado |
| GUIMARÃES, M. A Formação de Educadores Ambientais. | 06 | | Substituir | SATO, M.; CARVALHO, I C. de | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--------|--|-------------|---|----------|
| Campinas: Papyrus, 2004. | | | | M. Educação Ambiental: pesquisa e desafios. Porto Alegre : Artmed, 2005. | |
| LAYRARGUES, P. P. (Coord.). Identidades da educação ambiental brasileira / Ministério do Meio Ambiente. Diretoria de Educação Ambiental – Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2004. Disponível em < www.mma.gov.br/estruturas/educamb/_arquivos/livro_ieab.pdf > Acesso em 15. Jun. 2015. | online | | Substituir | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Registro de projetos de educação ambiental na escola. Brasília : MEC, 2000. | Aprovado |
| | 06 | | Acrescentar | FAZENDA, C. M. A. et al. Práticas interdisciplinares na escola. 13 ed. São Paulo : Cortez, 2013. 147 p. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | SEIFFERT, M. E. B. Gestão ambiental: instrumentos, esferas de ação e educação ambiental. 3.ed. São | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

Paulo : Atlas, 2014.

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas. **OBS.:** Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

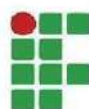
5º PERÍODO

Disciplina: Projeto Interdisciplinar IV

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir/Atualizar/Acréscentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|--|----------|---|---|----------------------------------|
| PRADO, C. H. B. A. Fisiologiavegetal - praticas em relações hídricas, fotossíntese e nutrição | 06 | | Substituir | RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN. Biologia Vegetal. 8 ed. Rio de Janeiro : | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
 Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|-----------------|--|---|---|
| mineral. 1 ed. Editora Manole. 2006. 450p | | | | Guanabara Koogan, 2016.. 906p. | |
| SAMPAIO, E. 2010. Fisiologia vegetal - teorias e experimentos. Editora: UEPG. 2ª ed. 166p | 05 | | Substituir | LARCHER, W. Ecofisiologia vegetal. São Carlos: Rima Artes e Textos, 2000. | Aprovado |
| TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. 5 ed. Artmed. 2013. 322p. | 06 | | Atualizar | TAIZ, Lincoln et al. Fisiologia e desenvolvimento vegetal. 6.ed. Porto Alegre : Artmed, 2017. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir/Atualizar/A acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| BARCELÓ, J. C., RODRIGO G. N.; GARCÍA B. S.; TAMÉS, R. S. 1998. Fisiologia vegetal. Ciencia y técnica, series. Editora Pirâmide. 8 Ed. 662p. | 12 | | Substituir | SAMPAIO, E. Fisiologia vegetal teorias e experimentos. Ponta Grossa, PR : Editora UEPG, 2016. | Aprovado |
| LARCHER, W. 2000. Ecofisiologia vegetal. Editora Rima. 1 ed. 530 p. | 04 | | Substituir | NABORS, M.W. Introdução à Botânica. São Paulo : Roca, 2012. | Aprovado |
| RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN. Biologia Vegetal. 6 ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 906p. 2001. | 01 | | Substituir | ASTRIZ, Ana Luisa. Educação no Século 21: tendências, ferramentas e projetos para | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|-------------|--|----------|
| | | | | inspirar. São Paulo: Moderna, 2016. | |
| | 05 | | Acrescentar | BEHERENS, M. Projetos de Aprendizagem Colaborativa num Paradigma Emergente. In: MORAN, J. M.; MASETTO, M.; BEHERENS, M. Novas Tecnologias e Mediação Pedagógica. 21.ed. Campinas : Papyrus, 2013. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2017. 173 p. | Aprovado |

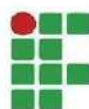
Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

**FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI**

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas. **OBS.:** Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

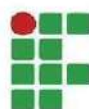
5º PERÍODO

Disciplina: Metodologia e Instrumentação para o Ensino

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|--|----------|--|--|----------------------------------|
| BRASIL. Ministério da Educação e Cultura. Parâmetros Curriculares Nacionais. Ciências Naturais. MEC/SEF, Brasília, 1997 | online | | Manter | BRASIL. Ministério da Educação e Cultura. Parâmetros Curriculares Nacionais. Ciências Naturais. MEC/SEF, Brasília, 1997. | Aprovado |
| CAMPOS, M. C. C.; NIGRO, R. G. Didática de Ciências: o ensino-aprendizagem como investigação. FTD, São Paulo, 1999. | 06 | | Substituir | CARVALHO, A. M. P. (Org.) Ensino de Ciências: unindo a pesquisa e a prática. Pioneira. São Paulo : Cengage, 2018. | Aprovado |
| CARVALHO, A. M. P. (Org.) Ensino de Ciências: unindo a | 07 | | Sustituir | KRASILCHIK, M. Prática de ensino de | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|---|---|
| pesquisa e a prática. Pioneira, São Paulo, 2004. | | | | biologia. 4 ed. São Paulo : EdUSP, 2019. | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| DELIZOCOIV, D. ANGOTTI, J. A. Metodologia do ensino de ciências. Cortez, São Paulo. 1997. | 06 | | Substituir | SANTORI, R. T.; SANTOS, M. G. Ensino de Ciências e Biologia: um manual para elaboração de coleções didáticas. Rio de Janeiro: Interciência, 2015. | Aprovado |
| FREIRE, P. Pedagogia do Oprimido. 58 ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra , 2014. 253 p. | online | | Substituir | KRASILCHIK, M. Reformas e realidade: o caso do ensino das ciências. São Paulo em perspectiva, v. 14, n.1, p. 85-93, 2000. | Aprovado |
| FREIRE, P. Ação cultural para a liberdade - e outros escritos. 12 ed. São Paulo: Paz e Terra, 2007. | online | | Substituir | MACHADO, M. H; MEIRELLES, R. M. S. Da "LDB" Dos Anos 1960 À Bncc de 2018: Breve Relato Histórico do Ensino de Biologia | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--------|--|------------|---|----------|
| | | | | no Brasil. Debates em Educação. v.12, n.27, 2020. Disponível em: Da "LDB" dos anos 1960 até a BNCC de 2018: breve relato histórico do ensino de Biologia no Brasil Machado [TESTE] Debates em Educação (ufal.br) | |
| FREIRE, P. Pedagogia da autonomia. São Paulo: Paz e Terra, 2011. 143 p. | 10 | | Atualizar | FREIRE, P. Pedagogia da autonomia. 76.ed. Rio de Janeiro : Paz e Terra, 2020. | Aprovado |
| FREITAS, D.; SOUZA, M. L. de. CTS no ensino de Biologia: uma abordagem por meio do cotidiano. Disponível em: http://www.ufscar.br/~ciecultura/denise/evento_2.pdf . | online | | Substituir | GIORDAN, M. O Papel da Experimentação no Ensino de Ciências. II Encontro Nacional de Pesquisa em Educação em Ciências. Anais [...]. 2010. Disponível em: SciELO - Brasil - Objetivos das atividades | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | experimentais no ensino médio: a pesquisa coletiva como modo de formação de professores de ciências | Objetivos das atividades experimentais no ensino médio: a pesquisa coletiva como modo de formação de professores de ciências |
|--|--|--|--|---|--|

Em caso de substituição, justificar:

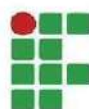
Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

5º PERÍODO

Disciplina: Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|--|----------|--|---|----------------------------------|
| FELIPE, T. A. Libras em Contexto : Curso Básico : Livro do Estudante. 8 ed- Rio de Janeiro : WalPrint Gráfica e Editora, 2007. | 06 | | Substituir | BAGGIO, M. A.; NOVA, Maria da Graça Casa. Libras. Curitiba: InterSaberes, 2017 | Aprovado |
| PIMENTA, N.; QUADROS, R. M. Curso de LIBRAS 1 – Iniciante. 3 ed. Porto Alegre: Editora Pallotti, 2008. | 18 | | Substituir | CAPOVILLA, F. C. et al. Dicionário da Língua de Sinais do Brasil: A Libras em suas mãos. São Paulo: EDUSP, INEP, CNPQ, FAPESP, CAPES, Obeduc, 2017. | Aprovado |
| SASSAK, R. K. Inclusão: construindo uma sociedade para todos. Rio de Janeiro: WVA, 1997. | 06 | | Substituir | QUADROS, R. M.de. Libras. São Paulo: Parábola, 2019. | Aprovado |

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---------------------------------|---|----------|--|--|----------------------------------|
|---------------------------------|---|----------|--|--|----------------------------------|





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|------------|--|----------|
| BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Especial. Ensino de língua portuguesa para surdos: caminhos para a prática pedagógica. v 1. Brasília – DF: MEC/SEESP; 2002. | <i>online</i> | | Substituir | FELIPE, T. A. Libras em Contexto: Curso Básico. Livro do Estudante. 8 ed- Rio de Janeiro: WalPrint Gráfica e Editora, 2007 | Aprovado |
| BRITO, L. F. Por uma gramática de língua de sinais. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 1995 SITES. | 01 | | Substituir | FIGUEIRA, A. Material De apoio para o aprendizado de LIBRAS. São Paulo: Phorte, 2011 | Aprovado |
| CAPOVILLA, F. C.; RAPHAEL, W. D.; MAURÍCIO, A. C. L. (Ed.). Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da língua de sinais brasileira: baseado em linguística e neurociências cognitivas. 2. ed. São Paulo : Edusp , 2012. 2759 p. | 22 | | Manter | CAPOVILLA, F. C.; RAPHAEL, W. D.; MAURÍCIO, A. C. L. Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da língua de sinais brasileira: baseado em linguística e neurociências cognitivas (Ed.) São Paulo: Edusp , 2012. | Aprovado |
| SACKS, O. Vendo vozes: uma viagem ao mundo dos surdos. São Paulo: Companhia das Letras , 2010. 215 p. | 05 | | Manter | SACKS, O. Vendo vozes: uma viagem ao mundo dos surdos. São Paulo: Companhia das | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|-------------|--|----------|
| http://www.acessobrasil.org.br/libras/ | | | | Letras, 2010. | |
| | 05 | | Acrescentar | PACHECO, José et al. Caminhos para a inclusão. Porto Alegre: ArtMed, 2007. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

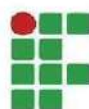
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

5º PERÍODO

Disciplina: Prática Como Componente Curricular IV Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE | Exemplares | Digitais | Manter/Substituir | PPC ATUALIZADO | Análise | NDE |
|-------------|------------|----------|-------------------|----------------|---------|-----|
|-------------|------------|----------|-------------------|----------------|---------|-----|





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| Referência atual | físicos dos livros para o PPC reformulado | | /Atualizar/Acrescentar/Excluir | Alterar para (nova referência) | (Aprovado/Reprovado) |
|--|---|----------|--|---|----------------------------------|
| FAZENDA, C. M. A. et al. Práticas interdisciplinares na escola. 12 ed. São Paulo : Cortez , 2011. 147 p. | 06 | | Substituir | CANAU, V. M. Didática, currículo e saberes escolares. Rio de Janeiro: DP&A, 2000. | Aprovado |
| PHILIPPI JR., A; TUCCI, C. E. M.; HOGAN, D. J.; NAVEGANTES, R. (orgs.). Interdisciplinaridade em ciências ambientais. São Paulo: Signus Editora, 2000. | 06 | | Substituir | OLIVEIRA, M. A. M. (org.). Gestão Educacional: novos olhares, novas abordagens. 10.ed. Petrópolis, RJ : Vozes, 2014. | Aprovado |
| RIAL, C.; TOMIELLO, N.; RAFFAELI, R. (orgs). A aventura interdisciplinar. Blumenau: Nova Letra, 2010 | 06 | | Substituir | LIBÂNEO, José Carlos; ALVES, Nilda. Temas de pedagogia: Diálogos entre didática e currículo. São Paulo: Cortez, 2012. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| BOVO, M. Cl. Interdisciplinaridade e transversalidade como dimensões da Ação Pedagógica. Disponível em: | 02 | | Substituir | ALBUQUERQUE, Liana Correia Roquete de. A gestão escolar e o direito à educação | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|------------|--|----------|
| <p><http://www.urutagua.uem.br//007/07bovo.pdf>.</p> <p>GALO, S. Transversalidade e meio ambiente. Disponível em:</p> <p><http://www.rc.com.br/EXPOSICAO/ecologia_meio_ambiente/transversalidade_e_meio_ambiente.pdf>.</p> | | | | <p>de socioeducandos privados de liberdade. Belo Horizonte : Fino Traço, 2015. - 173 p. - (Coleção Políticas Públicas de Educação) .</p> | |
| <p>MINAYO, M. C. de S. Disciplinaridade, interdisciplinaridade e complexidade. In: Emancipação, Ponta Grossa, v. 10 (2): pp. 435-442, 2010. Disponível em: http://www.revistas2.uepg.br/index.php/emancipacao.</p> | 12 | | Substituir | <p>CASTELLS, Manuel. O Poder da Identidade. São Paulo : Paz e Terra , 530 p. (A Era da Informação: Economia, sociedade e cultura; v. 2).</p> | Aprovado |
| <p>SAITO, C. H.; BASTOS, F. da P.; ABEGG, I. Teorias-guia educacionais da produção dos materiais didáticos para a transversalidade curricular do meio ambiente do MMA. Disponível em: <http://www.rioei.org/expe/1953Saito.pdf>.</p> | 05 | | Substituir | <p>FREIRE, P. Educação como prática da liberdade. 55.ed. São Paulo: Paz e Terra, 2023.</p> | Aprovado |
| <p>VELHO, G. Observando o familiar. In: NUNES, Edson</p> | 05 | | Substituir | <p>FREIRE, P. Pedagogia do</p> | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|----|--|-------------|--|----------|
| de Oliveira (org). A aventura sociológica. Objetividade, paixão, improviso e método na pesquisa social. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1978. | | | | Oprimido. 85.ed. São Paulo: Paz e Terra, 2023. | |
| | 05 | | Acrescentar | HERNADEZ, F. E. VENTURA, M. A. Organização do currículo por projetos de trabalho. 5.ed. Porto Alegre: Penso, 2017. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

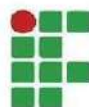
Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas. **OBS.:** Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

5º PERÍODO

Disciplina: Estágio Curricular Supervisionado I

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|---|-----------------|---|---|---|
| BRASIL. Secretaria de Educação Fundamental. Parâmetros Curriculares Nacionais: Ciências Naturais. Brasília: MEC/SEF, 1997 | 06 | | Substituir | ARANTES, Ivani Catarina. A prática de ensino e o estágio supervisionado. 24.ed. Campinas, SP: Papyrus, 2012. | Aprovado |
| DELIZOICOV, D.; ANGOTTI, J. A.; PERNAMBUCO, M. M. Ensino de Ciências: fundamentos e métodos. São Paulo: Cortez, 2002. | 06 | | Substituir | BARREIRO, Iraíde Marques de Freitas; GEBRAN, Raimunda Abou. Prática de ensino e estágio supervisionado na formação de professores. 2.ed. São Paulo: Avercamp, 2015. | Aprovado |
| NARDI, R. (Org.). Questões atuais no ensino de ciências. São Paulo: Escrituras, 2005. | 06 | | Substituir | PICONEZ, S. C. B. (Coord.). A prática de ensino e o estágio supervisionado. 24.ed. Campinas, SP: Papyrus, 2012 | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
|--|--|-----------------|---|---|---|
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| BIZZO, N. Ciências: fácil ou difícil? São Paulo: Ática, 2002. | 06 | | Substituir | SANTOS, Gilberto Lacerda. Ciência, tecnologia e formação de professores para o ensino fundamental. Brasília : Editora UNB, 2005. | Aprovado |
| KRASILCHIK, M.. Reformas e realidade: o caso do ensino das ciências. São Paulo em perspectiva, v. 14, n.1, p. 85-93, 2000. | 05 | | Substituir | PIMENTA, Selma Garrido. O estágio na formação de professores: unidade teoria e prática. 11.ed. São Paulo : Cortez, 2012. | Aprovado |
| MARANDINO, M. A prática de ensino nas licenciaturas e a pesquisa em ensino de ciências: questões atuais. O Caderno Brasileiro de Ensino de Física. v.20, n.2, p.168-193, 2003. | 06 | | Substituir | SANTORI, Ricardo Tadeu; SANTOS, Marcelo Guerra. Ensino de Ciências e Biologia: um manual para elaboração de coleções didáticas. Rio de Janeiro: Interciência, 2015. | Aprovado |
| SANT'ANNA, I. M.; SANT'ANNA, V. M. Recursos | 06 | | Substituir | ZÓBOLI, G. Práticas de ensino: subsídios | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|-------------|---|----------|
| educacionais para o ensino: quando e por quê? Petrópolis: Vozes, 2004. | | | | para a atividade docente. : Rio de Janeiro : Wak Editora, 2014. | |
| ZABALA, A. (Org.). Como trabalhar os conteúdos procedimentais em aula. Porto Alegre: Artmed, 2010. | 05 | | Manter | ZABALA, A. (Org.). Como trabalhar os conteúdos procedimentais em aula.2.ed. Porto Alegre : Artmed, 1999. | Aprovado |
| | <i>online</i> | | Acrescentar | KRASILCHIK, M. Reformas e realidade: o caso do ensino das ciências. São Paulo em perspectiva, v. 14, n.1, p. 85-93, 2000. | Aprovado |
| | 06 | | | CARVALHO, Anna Maria Pessoa de .Ensino de ciências : unindo a pesquisa e a prática. 2.ed. São Paulo : Cengage, 2018. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.



FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

6º PERÍODO

Disciplina: Anatomia e Fisiologia Animal Comparada

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|--|----------|---|---|----------------------------------|
| HILDEBRAND, M. Análise da estrutura dos vertebrados, 3 ed. Atheneu Editora, São Paulo. | 06 | | Substituir | TORTORA, Gerard J. Princípios de anatomia e fisiologia. 14 ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2018. | Aprovado |
| MOYES, C. D.; SCHULTE, P. | 08 | | Manter | MOYES, C. D.; | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
 Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|--|---|
| M. Princípios de fisiologia animal. 2 ed. Porto Alegre : Artmed , 163 2010. 755 p. | | | | SCHULTE, P. M. Princípios de fisiologia animal. Artmed, 2ª ed. 2010. | |
| SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente. 5 ed. São Paulo: Santos, 2013. 611 p. | 06 | | Manter | SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente. 5 ed. São Paulo: Santos, 2013. 611 p. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| ASHCROFT, F. A vida no limite, a ciência de sobrevivência. 1 ed. Editora Jorge Zahar, 2001. 315p. | 06 | | Substituir | KARDONG, Kenneth V. Vertebrados: anatomia comparada, função e evolução. 7.ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2016. | Aprovado |
| POUGH, F. H.; HEISER, J. B.; MCFARLAND, W. N. A Vida Dos Vertebrados, 3ª. Ed. Atheneu Editora, São Paulo. | 12 | | Manter | POUGH, F. H.; HEISER, J. B.; MCFARLAND, W. N. A Vida Dos Vertebrados, 4.ed. São Paulo: Atheneu, | Aprovado |

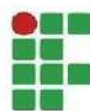


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|----|--|--------|---|----------|
| | | | | 2008. | |
| RANDALL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. E. Fisiologia animal: mecanismos e adaptações. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 729 p. | 06 | | Manter | RANDALL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. E. Eckert, fisiologia animal: mecanismos e adaptações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 729 p. | Aprovado |
| WILSON J. A. Principles of Animal Physiology. 2 Ed. London, Collier Macmillan, International, 1979, xviii, 891 p. | 03 | | | KFOURY JUNIOR, José Roberto; PAPA, Paula de Carvalho. Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos. 2012. | |
| WITHERS P. C. Comparative Animal Physiology. 1 ed. Saunders College Publishing, 1992, 949p. | 07 | | | FRANDSON, Rowen D.; WILKE, W. Lee; FAILS, Anna Dee. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. Guanabara Koogan, 2005 | |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.





FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

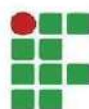
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

6º PERÍODO

Disciplina: Biotecnologia e Bioética Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|--|----------|--|--|----------------------------------|
| COSTA, M. A. F. Entendendo a biossegurança: epistemologia e competências para a área de saúde. Rio de Janeiro: Publit, 2010. 142p. | 10 | | Substituir | MOSER, A. Biotecnologia e bioética: para onde vamos? In: Biotecnologia e bioética: para onde vamos?. Petrópolis: Vozes, 2004. 453 p. | Aprovado |
| LESK, A. Introdução à | 10 | | Substituir | RODRIGUES, M.C; | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|--|---|
| Bioinformática.2.ed. Artmed. 2008. | | | | ARANTES, O.M.N. Direito ambiental e biotecnologia: uma abordagem sobre os transgênicos sociais. Curitiba : Juruá, 2011. | |
| WATSON, J. D. et al. DNA Recombinante: genes e genomas. 3 ed. Porto Alegre/RS : Artmed, 2009. 474 p. | 10 | | Substituir | ULRICH, H. et al. Bases moleculares da biotecnologia. São Paulo: Roca, 2008. 232 p. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE <hr/> Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO <hr/> Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| COSTA, M. A. F. Biossegurança geral: para cursos técnicos da área de saúde. Rio de Janeiro: Publit, 2009. 309p. | 06 | | Substituir | BARCIFORMAINE, C.P; PESSINI, L. Problemas atuais de bioética.11.ed. São Paulo : Edições Loyola, 2014. 680 p. | Aprovado |
| DALE, M. M. Farmacologia. Rio de Janeiro. Editora Grupo Gen. 1997. 692 p. | 05 | | | DALE, M. M. Farmacologia. 9.ed. Rio de Janeiro:, GEN Guanabara Koogan, 2022. | |
| HONORATO, J.; DOMÍNGUEZ-GIL, A.; RUIZ, S.; CALVO, G.; ALJAMA, P.; GERMÀ, J. R.; JOVELL, A.; | <i>online</i> | | Substituir | GOODMAN, D.; SORJ, B.; WILKINSON, J. Da lavoura às | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|------------|--|----------|
| ESTEVE, E.; TRINCADO, G. Medicamentos Biotecnológicos: características diferenciales. Madrid, INESME. 2006. 86 p | | | | biotecnologias: Agricultura e indústria no sistema internacional. Centro Edelstein de Pesquisas Sociais. Rio de Janeiro, 2008. 204 p. Disponível no sítio eletrônico: https://static.scielo.org/scielobooks/zyp2j/pdf/goodman-9788599662298.pdf | |
| MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; PARKER, J. Microbiologia de Brock. 10ª ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil , 2004. 608 p. | 10 | | Substituir | NERO, P.A.D. Biotecnologia: análise crítica do marco jurídico regulatório. São Paulo : Revista dos Tribunais, 2009, 350 p. | Aprovado |
| TORRES, A. C.; CALDAS, L. S.; BUSO, J. A. Cultura de Tecidos e Transformação Genética de Plantas. EMBRAPA/CBAB. Brasília. Vol. 1 e 2. 1998. 864p. | <i>online</i> | | Substituir | SILVA, E.F.; MACAGNAN, K.L.; CARDOSO, T.F. (Orgs.) Biotecnologia: um panorama ao longo dos séculos. Iguatu, CE : Quipá Editora, 2021., 106 p. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Disponível no sítio eletrônico: https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes/644360/2/Biotecnologia%3A%20um%20panorama%20ao%20longo%20dos%20s%C3%A9culos.pdf . | |
|--|--|--|--|--|--|

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

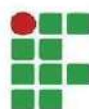
FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| 6º PERÍODO | | | | | |
|--|--|----------|--|---|----------------------------------|
| Disciplina: Biologia da Conservação | | | Nº de vagas: 40 | | |
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| CULLEN, L.; RUDRAN R.; VALLADARES-PADUA, C. Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre. Paraná : Editora UFPR, 2004 - 665 p. | 07 | | Substituir | BARBOSA, Rildo Pereira; VIANA, Viviane Japiassú. Recursos naturais e biodiversidade: preservação e conservação dos ecossistemas. São Paulo : Érica, 2014. | Aprovado |
| PRIMACK, R. B.; RODRIGUES, E. Biologia da conservação. Londrina Planta, 2001. | 13 | | Manter | PRIMACK, R. B.; RODRIGUES, E. Biologia da conservação. Londrina : Planta, 2001. | Aprovado |
| ROCHA, C. F. D.; BERGALLO, H. G.; VAN SLUYS, M.; ALVES, M. A. S. Biologia da conservação: essências. Rima, São Carlos. 2006 | 05 | | Manter | ROCHA, C. F. D.; BERGALLO, H. G.; VAN SLUYS, M.; ALVES, M. A. S. Biologia da conservação: essências. São | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
|--|---|----------|--|--|----------------------------------|
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| MEFFE, G. K.; CARROLL, C. R. Principles of conservation biology, 3 ed. Sinauer, Sunderland. 2006. | 05 | | Substituir | ANDRADE, José Luiz de; SILVA, Franco Sandro Dutra e; TAVARES, Giovana Galvão; DRUMMOND, José Augusto (org.). História ambiental : fronteiras, recursos naturais e conservação da natureza. Rio de Janeiro: Garamond, 2012. | Aprovado |
| SOULÉ M. E.; WILCOX B. A. Biologia de conservação: uma perspectiva ecológico-evolucionária. Sebrae ; Senai, 1995. 217 p. | 05 | | Substituir | CULLEN, L.; RUDRAN R.; VALLADARES-PADUA, C. Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre. 2.ed. Curitiba : Ed. da UFPR, 2006. | Aprovado |
| TOWSEND C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. Fundamentos | 06 | | Atualizar | TOWSEND C. R.; BEGON, M.; | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|-------------|---|----------|
| em ecologia, 2 ed. Artmed, Porto Alegre. 2006. | | | | HARPER, J. L. Fundamentos em ecologia, 3.ed. Artmed, Porto Alegre. 2010. | |
| LEAL, I.R.; TABARELLI, M. & SILVA, J.M.C. Ecologia e Conservação da Caatinga. Recife, Ed. Universitária da UFPE, 822 p 2003; | <i>online</i> | | Substituir | LEAL, I.R.; TABARELLI, M. & SILVA, J.M.C. Ecologia e Conservação da Caatinga. Recife, Ed. Universitária da UFPE, 822 p 2003 | Aprovado |
| KUHLMANN, E. 1974. O domínio da Caatinga. Boletim Geográfico. Rio de Janeiro. 33 (241): 65-72. 1974. | <i>online</i> | | Substituir | KUHLMANN, E. 1974. O domínio da Caatinga. Boletim Geográfico. Rio de Janeiro. 33 (241): 65-72. 1974. | Aprovado |
| | 10 | | Acrescentar | BRAGA JR, Benedito PF et al. Águas doces no Brasil: capital ecológico, uso e conservação. São Paulo : Escrituras Editora, 2015. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:





Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

6º PERÍODO

Disciplina: Biologia Molecular Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---------------------------------|--|----------|--|--|----------------------------------|
| | 08 | | Acrescentar | ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. Biologia molecular da célula. 4.ed.Porto Alegre: Artes Médicas, | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|-----------------|---|--|---|
| | | | | 2004. 1294 p. | |
| | 06 | | Acrescentar | JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Kogan, 2015. | Aprovado |
| | 04 | | Acrescentar | KARP, G. Biologia Celular e Molecular: conceitos e experimentos. Manole, 1ª ed. 2005. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| | 05 | | Acrescentar | CAMPBELL, NEIL A. - REECE, JANE B. - URRY, LISA A. - CAIN, MICHAEL L. - WASSERMAN, STEVEN A. - MINORSKY, PETER V. - JACKSON, ROBERT B. Biologia de Campbell. 10 ed. São Paulo: Artmed, 2015. 1488 p. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|-------------|--|----------|
| | | | | | |
| | 01 | | Acrescentar | LEWIN, B. Genes VII. São Paulo : Guanabara Koogan. 2001. 955p. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | MOURA, R. A. (Coord.) et al. Técnicas de Laboratório. 3.ed.. São Paulo: Atheneu, 2008. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | DE ROBERTIS, E. M.; HIB, J. Biologia Celular e Molecular. 16.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. | Aprovado |
| | 10 | | Acrescentar | ULRICH, H. et al. Bases moleculares da biotecnologia. São Paulo : Roca, 2008. 232 p. | Aprovado |

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

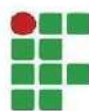
ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas. **OBS.:** Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

6º PERÍODO

Disciplina: Avaliação da Aprendizagem Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir/Atualizar/A acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|--|----------|---|---|----------------------------------|
| ESTEBAN, M. T. Avaliação: uma prática em busca de novos sentidos. Rio de Janeiro: DP&A, 1999. | online | | Manter | ESTEBAN, M. T. Avaliação: uma prática em busca de novos sentidos. Rio de Janeiro: DP&A, 1999. | Aprovado |
| HOFFMAN, J. Avaliação: Mito e Desafio: uma perspectiva construtivista. Porto Alegre: Mediação, 2001. | 06 | | Atualizar | HOFFMAN, J. Avaliação: mito e desafio. 46.ed. Porto Alegre: Mediação, 2019. | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|-----------------|--|---|---|
| | | | | | |
| LUCKESI, C. C. Planejamento e Avaliação da Aprendizagem Escolar: Estudos e Proposições. 19. ed. São Paulo: Cortez, 2008. | 06 | | Substituir | ARREDONDO, S. C. Avaliação Educacional: promoção escolar. Curitiba : InterSaberes, 2013. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir/Atualizar/A acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| ARREDONDO, S. C. Avaliação Educacional: promoção escolar. São Paulo: UNESP, 2009. | 06 | | Substituir | BEYER, Hugo Otto. Inclusão e avaliação na escola: de alunos com necessidades educacionais especiais. 4.ed. Porto Alegre : Mediação, 2013. | Aprovado |
| DEMO, P. Mitologias da avaliação: de como ignorar, em vez de enfrentar | 05 | | Atualizar | DEMO, P. Mitologias da avaliação: de como ignorar, em | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|------------|--|----------|
| problemas. Campinas: Autores Associados, 2002. | | | | vez de enfrentar problemas. 3.ed. Campinas: Autores Associados, 2010. | |
| ESTEBAN, M. T. Escola, currículo e avaliação. São Paulo: Cortez. 2003. | 11 | | Substituir | LUCKESI, J.C. Avaliação da aprendizagem escolar : estudos e proposições. 22.ed. São Paulo: Cortez, 2011. | Aprovado |
| HOFFMANN, J. O jogo do contrário em avaliação. Porto Alegre: Mediação, 2005. | 1 | | Substituir | CACHAPUZ, A. et al. (Orgs.) A necessária renovação do ensino das Ciências. São Paulo:Cortez, 2005. | Aprovado |
| PERRENOUD, P. Avaliação: da excelência à regulação das aprendizagens. Entre duas lógicas. Porto Alegre: Artes Médicas, 1999. | 02 | | Manter | PERRENOUD, P. Avaliação: da excelência à regulação das aprendizagens. Entre duas lógicas. Porto Alegre: Artes Médicas, 1999. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

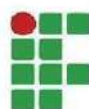
6º PERÍODO

Disciplina: Prática como Componente Curricular V

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE | Exemplares físicos dos | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acresc | PPC ATUALIZADO | Análise NDE (Aprovado/Re |
|-------------|------------------------|----------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|
|-------------|------------------------|----------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| Referência atual | livros para o PPC reformulado | | Manter/Excluir | Alterar para (nova referência) | aprovado) |
|---|-------------------------------|--|----------------|---|-----------|
| DAVIS, Angela. Mulheres, raça e classe. São Paulo: Boitempo, 2016. | 07 | | Manter | DAVIS, Angela. Mulheres, raça e classe. São Paulo : Boitempo, 2016. | Aprovado |
| FERNANDES, Florestan. A integração do negro na sociedade de classes: (O legado da "raça branca"). São Paulo : Globo , 2008. vol. 1. | <i>online</i> | | Manter | FERNANDES, Florestan. A integração do negro na sociedade de classes: (O legado da "raça branca"). São Paulo : Globo , 2008. vol. 1.. Disponível em: https://disciplinas.usp.br/pluginfile.php/4482634/mod_resource/content/1/Florestan%20Fernandes%20-%20A%20integra%C3%A7%C3%A3o%20do%20negro%20na%20sociedade%20de%20classes%20-%20Vol%20I%20-%20O%20legado%20da%20ra%C3%A7a%20branca-1.pdf | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|--|---|
| FREIRE, P. A educação na Cidade. 6 ed. São Paulo: Cortez, 2005. 144p. | <i>online</i> | | Manter | FREIRE, P. A Educação na Cidade. 6 ed. São Paulo: Cortez, 2005. 144p. Disponível em: https://www.fpce.up.pt/cie/revista_esc/ESC10/10-recensoes-2.pdf | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| BOURDIEU, Pierre. A dominação masculina. 10. ed. Rio de Janeiro : Bertrand, 2011. | 06 | | Manter | BOURDIEU, Pierre. A dominação masculina. 10. ed. Rio de Janeiro : Bertrand, 2011. | Aprovado |
| CASTELLS, Manuel. O Poder da Identidade. São Paulo : Paz e Terra , 530 p. (A Era da Informação: Economia, sociedade e cultura; v. 2). | 12 | | Manter | CASTELLS, Manuel. O Poder da Identidade. São Paulo : Paz e Terra , 2018. 530 p. (A Era da Informação: Economia, sociedade e cultura; v. 2). | Aprovado |
| FOUCAULT, Michel. História da sexualidade I: A vontade de saber. Rio de Janeiro : Graal, 2012. | 03 | | Substituir | GENTLE, Ivanilda Matias; ZENAIDE, Maria de Nazaré Tavares; | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|----|--|-------------|---|----------|
| | | | | GUIMARÃES, Valéria Maria Gomes. Gênero, diversidade sexual e educação: conceituação e práticas de direito e políticas públicas. João Pessoa: UFPB, 2008. | |
| SALZANO, F. M. DNA, e eu com isso? São Paulo: Oficina de Textos, 2005. | 05 | | Substituir | GUEDES, Edson Brito; SILVA, Severino Bezerra da; SOUZA, Leber Brito de (org.). As diversidades no contexto escolar: produções de especialização PROEJA-PB. João Pessoa: Ufpb, 2013. | Aprovado |
| SANTOS, Milton. Por Uma Outra Globalização: do pensamento único à consciência universal. 24ª ed. Rio de Janeiro : Record , 2015. 174 p. | 05 | | Substituir | ADORNO, T. Educação e emancipação. 2.ed. ed. São Paulo: Paz e Terra, 2023. | Aprovado |
| | 01 | | Acrescentar | MUNDURUKU, Daniel. O caráter educativo do movimento | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--------|--|-------------|--|----------|
| | | | | índigena brasileiro (1970-1990). São Paulo: Paulinas, 2012. | |
| | 01 | | Acrescentar | BERGAMASCHI, Maria Aparecida; ZEN, Maria Isabel Habckost Dalla; XAVIER, Maria Luisa Merino de Freitas. Povos indígenas & educação. 2º Ed, Porto Alegre: Mediação, 2012. | Aprovado |
| | online | | Acrescentar | BRASIL. Estatuto da Criança e do Adolescente. 1990. Disponível em: . Acesso em: 20 maio 2009. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/lcis/l8069.htm | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM





CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

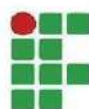
6º PERÍODO

Disciplina: Estágio Curricular Supervisionado II

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|--|----------|--|---|----------------------------------|
| HENNIG, G. J. Metodologia do Ensino de Ciências. 3 ed. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1998. | 06 | | Substituir | BARREIRO, I. M. de F.; ABOU GEBRAN, R. Prática de ensino e estágio supervisionado na formação de professores. Avercamp, 2015. | Aprovado |
| PICONEZ, S. C. B. (Coord.). A | 07 | | Manter | PICONEZ, S. C. B. | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
 Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|--|---|
| prática de ensino e o estágio supervisionado. São Paulo: Papyrus, 2012. | | | | (Coord.). A prática de ensino e o estágio supervisionado. 24.ed. São Paulo: Papyrus, 2012. | |
| PIMENTA, S. G. O estágio na formação de professores: unidade teoria e prática. 11 ed. São Paulo: Cortez, 2012. | 05 | | Substituir | PIMENTA, S. G.; LIMA, M. S. L. Estágio e docência. 8.ed. São Paulo: Cortez, 2017. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE <hr/> Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO <hr/> Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| CACHAPUZ, A. et al. (Orgs.) A necessária renovação do ensino das Ciências. São Paulo: Cortez, 2005. | 1 | | Manter | CACHAPUZ, A. et al. (Orgs.) A necessária renovação do ensino das Ciências. São Paulo: Cortez, 2005. | Aprovado |
| CARVALHO, A. M. P. de; GIL-PÉREZ, D. Formação de professores de ciências: tendências e inovações. 8. ed. São Paulo: Cortez, 2006. | <i>online</i> | | Substituir | Revista de Ensino de Biologia da SBEnBio. Disponível em: Revista de Ensino de Biologia da SBEnBio (renbio.org.br). | provado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|------------|--|----------|
| PIMENTA, S. G.; LIMA, M. S. L. Estágio e docência. São Paulo: Cortez, 2013. | 06 | | Substituir | PIMENTA, S. G. O estágio na formação de professores: unidade teoria e prática. 11 ed. São Paulo: Cortez, 2012. | Aprovado |
| ZÓBOLI, G. Práticas de Ensino: subsídios para a atividade docente. São Paulo: Ática, 2002. | 06 | | Atualizar | ZÓBOLI, G. Práticas de Ensino: subsídios para a atividade docente. Rio de Janeiro : Wak Editora, 2014. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

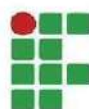
Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas. **OBS.:** Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| 7º PERÍODO | | | | | |
|--|--|----------|--|--|----------------------------------|
| Disciplina: Evolução e Biogeografia | | | Nº de vagas: 40 | | |
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| FREEMAN, S.; H., J. C. Análise Evolutiva, 4 ed. Artmed Editora, 2009. | 06 | | Substituir | BROWN, J. H.; LOMOLINO, M. V. Biogeografia. 2. ed. Ribeirão Preto, SP: FUNPEC, 2008. | Aprovado |
| FREIRE, N. Teoria da Evolução: De Darwin À Teoria Sintética. São Paulo, Ed. Usp, 1988. | 05 | | Substituir | Godefroid, R. S. Biogeografia: abordagens teórico-conceituais e tópicos aplicados. Curitiba : Dialógica, 2017. | Aprovado |
| RIDLEY, M. Evolução. 3.ed. Porto Alegre/RS: Artmed, 2006. 752 p. | 06 | | Manter | RIDLEY, M. Evolução. 3.ed. Porto Alegre/RS: Artmed, 2006. 752 p. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| DENNETT, D. A perigosa ideia de Darwin. Editora | 06 | | Substituir | BÉLO, M. Processos básicos da biologia | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

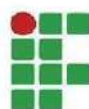
| | | | | | |
|--|----|--|------------|--|----------|
| UNESP, 1998. | | | | evolutiva. Jaboticabal, SP: FUNEP, 2013. 198p. | |
| EL-HANI, C.; MYER, D. Evolução: sentido da vida. Rio de Janeiro, Ediouro, 2005. | 05 | | Substituir | DARWIN, C. A Origem das Espécies. São Paulo: Martin Claret, 2014. | Aprovado |
| ROSS, Jurandyr. L. Sanches. Geografia do Brasil. 6.ed. São Paulo : Edusp, 2011. 549p. | 13 | | Manter | ROSS, Jurandyr. L. Sanches. Geografia do Brasil. 6.ed. São Paulo : Edusp, 2011. 549p. | Aprovado |
| MOODY, P. A. Introdução à evolução. Brasília: Ed. UnB, 1975. | 05 | | Substituir | EL-HANI, C. N.; MYER, D. Evolução: o sentido da biologia. São Paulo, SP: UNESP, 2005. 136p. | Aprovado |
| ZIMMER, C. O livro de ouro da Evolução. Ediouro, Rio de Janeiro, 2003. | 05 | | Substituir | COX, C. B.; MOORE, P. D. Biogeografia: Uma abordagem ecológica e evolucionária. 8.ed. Rio de Janeiro: LCT, 2019. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

**FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI**

Critério de análise:





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

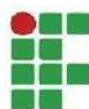
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

7º PERÍODO

Disciplina: Epidemiologia (Nova) Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---------------------------------|--|----------|--|---|----------------------------------|
| | 09 | | Acrescentar | Neves, D. P. Parasitologia básica. 2.ed. São Paulo : Atheneu, 2010. | Aprovado |
| | 10 | | Acrescentar | Rey, L. Bases da parasitologia médica. 3.ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2010. | Aprovado |
| | 10 | | Acrescentar | Rouquayrol, MZ; Silva, M. G. C. Epidemiologia e Saúde. 7.ed. Rio de | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|---|---|
| | | | | Janeiro : MedBook, 2013. | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| | 06 | | Acrescentar | BRUSCA, R. C.; BRUSCA, G. J. Invertebrados. 3 ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2018. | Aprovado |
| | 09 | | Acrescentar | NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 12.ed. São Paulo: Atheneu, 2011. | Aprovado |
| | <i>Online</i> | | | MELO, I. S.; Azevedo, J. L. Microbiologia Ambiental. 2.ed. Jaguariúna-SP : EMBRAPA, 2008. | Aprovado |
| | 10 | | Acrescentar | PAPINI, S. Vigilância em saúde ambiental: uma nova área da ecologia.2.ed. São Paulo: Atheneu, 2012. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---|--|-------------|--|----------|
| | 9 | | Acrescentar | PHILLIPI JR, Arlindo. Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável. Barueri : Manole, 2005. | Aprovado |
|--|---|--|-------------|--|----------|

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

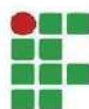
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

7º PERÍODO

Disciplina: Projeto de Pesquisa (Nova) N° de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---------------------------------|--|----------|--|--|----------------------------------|
|---------------------------------|--|----------|--|--|----------------------------------|





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

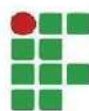
| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|---|---|
| | reformulado | | | | |
| | 05 | | Acrescentar | GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 6 ed. São Paulo: Atlas , 2017. | Aprovado |
| | 06 | | Acrescentar | MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica. 8 ed. São Paulo:Atlas, 2017. | Aprovado |
| | 06 | | Acrescentar | MEDEIROS, J. B. Redação científica: A prática de fichamentos, resumos, resenhas. 13 ed. São Paulo: Atlas, 2019. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE _____ Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| | 16 | | Acrescentar | ANDRADE, M. M. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|-------------|---|----------|
| | 01 | | Acrescentar | DEMO, P. Pesquisa e construção do conhecimento: metodologia científica no caminho de Habermas. 7. ed. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2009. (Biblioteca Tempo Universitário, 96). | Aprovado |
| | 11 | | Acrescentar | MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Metodologia Científica. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2011. | Aprovado |
| | 12 | | Acrescentar | SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 23 ed. São Paulo: Cortez, 2007. 303 p. | Aprovado |
| | 10 | | Acrescentar | LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Metodologia científica. In: Metodologia científica, 6.ed. São Paulo : Atlas, 2011. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:





Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

7º PERÍODO

Disciplina: Educação Inclusiva

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|--|----------|--|--|----------------------------------|
| BAPTISTA, C. R, CAIADO, K. R. M., JESUS, D. M. de. Educação Especial: diálogo e pluralidade. Porto Alegre: Mediação, 2010. | 06 | | Atualizar | BAPTISTA, C. R, CAIADO, K. R. M., JESUS, D. M. de. Educação Especial: diálogo e pluralidade. 3.ed. Porto Alegre: Mediação, 2015. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

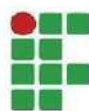
| | | | | | |
|--|--|-----------------|---|--|---|
| BEYER, H. O. Inclusão e Avaliação na escola de alunos com necessidades educacionais 178 especiais. Porto Alegre: Mediação, 2010. | 06 | | Atualizar | BEYER, H. O. Inclusão e Avaliação na escola de alunos com necessidades educacionais. 4.ed. Porto Alegre: Mediação, 2013. | Aprovado |
| CARVALHO, R. E. Educação Inclusiva: com os pingos nos "is". Porto Alegre: Mediação, 2009. | 06 | | Atualizar | CARVALHO, R. E. Educação Inclusiva: com os pingos nos "is". 13.ed. Porto Alegre: Mediação, 2019. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| BAPTISTA, C. R. (Org.) Inclusão e Escolarização: Múltiplas Perspectivas. Porto Alegre: Mediação, 2009. | 05 | | Atualizar | BAPTISTA, C. R. Inclusão e Escolarização: Múltiplas Perspectivas.3.ed. Porto Alegre : Mediação, 2019. | Aprovado |
| BECKER, F. Educação e Construção do Conhecimento. Porto Alegre: Artmed. 2001. | 05 | | Atualizar | BECKER, F. Educação e Construção do Conhecimento. Porto Alegre : Penso, 2012. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|------------|---|----------|
| BEHRENS, M. A. O Paradigma emergente e a prática pedagógica. Campinas: Papyrus, 2010. | 05 | | Atualizar | GUEDES, Edson Brito; SILVA, Severino Bezerra da; SOUZA, Leber Brito de (org.). As diversidades no contexto escolar: produções de especialização PROEJA-PB. João Pessoa: Ufpb, 2013. | Aprovado |
| GRACINDO, R. V. et al. (Org.) Educação como exercício da Diversidade: estudos em Campos de desigualdades sócio-educacionais. Vol. 1 e 2. Brasília: Liber Livro Ed., 2007. | 05 | | Substituir | PANTOJA VALLEJO, ANTONIO; Zwierewicz, Marlene . Sociedade da informação, educação digital e inclusão. Florianópolis : Insular, 2007. | Aprovado |
| PACHECO, J., EGGERTSDÓTTIR, R., GRETAR, L. M. Caminhos para Inclusão: um guia para o aprimoramento da equipe escolar. Porto Alegre: Artmed, 2007. | 05 | | Manter | PACHECO, J., EGGERTSDÓTTIR, R., GRETAR, L. M. Caminhos para Inclusão: um guia para o aprimoramento da equipe escolar. Porto Alegre: ArtMed, 2007. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:





Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas. **OBS.:** Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

7º PERÍODO

Disciplina: Prática como Componente Curricular VI Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|--|----------|--|--|----------------------------------|
| BRANDÃO, C. O Educador: vida e morte. 12 ed. Rio de Janeiro: Ed. Graal, 2002. | online | | Substituir | BRASIL. Ministério da Educação. Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais da Educação Básica. Ministério da Educação. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
 Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------|---|--|---|
| | | | | Secretaria de Educação Básica. Diretoria de Currículos e Educação Integral. Brasília: MEC, SEB, DICEI, 2013. | |
| JONAS, H. O princípio da responsabilidade: ensaio de uma ética para a civilização tecnológica. Rio de Janeiro: Contraponto Editora, PUC, 2006. | 06 | | Substituir | OLIVEIRA, M. A. M. (org.). Gestão Educacional: novos olhares, novas abordagens. 10.ed. Petrópolis, RJ : Vozes, 2014. | Aprovado |
| MACHADO, P. A. L. Direito ambiental brasileiro. 9 ed. São Paulo: Malheiros Editores, 2004. | 01 | | Substituir | MUNDURUKU, Daniel. O caráter educativo do movimento indígena brasileiro (1970-1990). São Paulo: Paulinas, 2012. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE _____ | Exemplares físicos para o PPC | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| Referência atual | reformulado | | | referência) | |
|--|-------------|--|------------|---|----------|
| AGUIAR, R. A. R. de. Direito do meio ambiente e participação popular. Brasília: Ibama, 1994. | 02 | | Substituir | ALBUQUERQUE, Liana Correia Roquete de. A gestão escolar e o direito à educação de socioeducandos privados de liberdade. Belo Horizonte : Fino Traço, 2015. | Aprovado |
| BRASIL. Manual orientador: coletivos jovens de meio ambiente. Brasília: MMA, MEC, 2006. Disponível em: < http://portal.mec.gov.br/secretaria/arquivos/pdf/educacaoambiental/cjs.pdf >. | 12 | | Substituir | CASTELLS, Manuel. O Poder da Identidade. São Paulo : Paz e Terra, 2018. | Aprovado |
| BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Continuada, Alfabetização e Diversidade. Formando COM-VIDA – Comissão de Meio Ambiente e Qualidade de Vida na Escola: construindo Agenda 21 na escola. 2. ed. Brasília: MEC, 2006. Disponível em: < http://portal.mec.gov.br/secretaria/arquivos/pdf/educacaoambiental/comvida.pdf > | 05 | | Substituir | GUEDES, Edson Brito; SILVA, Severino Bezerra da; SOUZA, Leber Brito de (org.). As diversidades no contexto escolar: produções de especialização PROEJA-PB. João Pessoa: Ufpb, 2013. | Aprovado |
| BRASIL. Órgão Gestor da | 05 | | Substituir | FREIRE, P. Educação | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|-------------|--|----------|
| Política Nacional de Educação Ambiental. MMA. MEC. Juventude, cidadania e meio ambiente: subsídios para a elaboração de políticas públicas. Brasília: MMA, MEC, 2006. Disponível em: http://portal.mec.gov.br/se cad/arquivos/pdf/educacao ambiental/jcambiente.pdf . | | | | como prática da liberdade. 55.ed. Rio de Janeiro : Paz e Terra, 2023. | |
| GUIMARÃES, M. A formação de educadores ambientais. Campinas: Papirus, 2004. | 06 | | Substituir | LIBÂNEO, José Carlos; ALVES, Nilda. Temas de pedagogia: diálogos entre didática e currículo. São Paulo: Cortez, 2012 | Aprovado |
| | 06 | | Acrescentar | FOUCAULT, Michel. História da sexualidade I: A vontade de saber. 10.ed. São Paulo : Paz e Terra, 2014. | Aprovado |

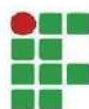
Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

7º PERÍODO

Disciplina: Estágio Curricular Supervisionado III Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|---|-----------------|---|---|---|
| BRASIL. Parâmetros Curriculares Nacionais: Ciências da natureza, matemática e suas tecnologias. Brasília: MEC/Secretaria de Educação Básica, 2006 | 06 | | Substituir | BARREIRO, Iraíde Marques de Freitas; GEBRAN Raimunda Abou. Prática de ensino e estágio supervisionado na formação de professores. 2.ed. São Paulo : Avercamp, 2015. | Aprovado |
| KRASILCHIK, M. Prática de Ensino de Biologia. 3 ed. São Paulo: EPU, 2004. | 06 | | Substituir | MARANDINO, Martha; SELLES, Sandra Escovedo; FERREIRA, Marcia Serra. Ensino de Biologia: histórias e | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|-----------------|---|--|---|
| | | | | práticas em diferentes espaços educativos. São Paulo : Cortez, 2009. | |
| MARANDINO, M. et al. (Orgs.). Ensino de Biologia: conhecimentos e valores em disputa. Niterói-RJ: EDUFF, 2005. | 05 | | Substituir | PIMENTA, S. G.; GHEDIN, E. (Orgs.). Professor reflexivo no Brasil: gênese e crítica de um conceito. 7.ed. São Paulo : Cortez, 2012. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| MARANDINO, M.; SELLES S. E.; FERREIRA, M. S. Ensino de Biologia: histórias e práticas em diferentes espaços educativos São Paulo: Cortez, 2009. | <i>online</i> | | Substituir | MARANDINO, Martha. A prática de ensino nas licenciaturas e a pesquisa em ensino de ciências: questões atuais. Caderno brasileiro de ensino de Física, v. 20, n. 2, p. 168-193, 2003. | Aprovado |
| NARDI, R.; BASTOS, F.; DINIZ, R. E. da S. Pesquisas em Ensino de Ciências contribuições para a formação de professores. 5 ed. São Paulo: Escrituras, | 07 | | Substituir | KRASILCHIK, M. Prática de Ensino de Biologia. 4 ed. São Paulo : EdUSP, 2019. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|----|--|------------|---|----------|
| 2004 | | | | | |
| PIMENTA, S. G.; GHEDIN, E. (Orgs.). Professor reflexivo no Brasil: gênese e crítica de um conceito. 2 ed. São Paulo: Cortez, 2001 | 06 | | Substituir | PIMENTA, Selma Garrido. O estágio na formação de professores: unidade teoria e prática. São Paulo : Cortez, 2012. | Aprovado |
| PIMENTA, S. G.; PINTO, U. de A. (Orgs.). O papel da escola pública no Brasil contemporâneo. 1 ed. São Paulo: Loyola, 2013. | 07 | | Manter | PIMENTA, S. G.; PINTO, U. de A. (Orgs.). O papel da escola pública no Brasil contemporâneo. São Paulo: Loyola, 2013. | Aprovado |
| VASCONCELLOS, C. dos S. Para onde vai o professor? Resgate do professor como sujeito de transformação. São Paulo: Libertad, 2007 | 06 | | Substituir | SANTORI, Ricardo Tadeu; SANTOS, Marcelo Guerra. Ensino de Ciências e Biologia: um manual para elaboração de coleções didáticas. Rio de Janeiro: Interciência, 2015. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

**FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

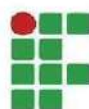
8º PERÍODO

Disciplina: Geologia e Paleontologia

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|--|----------|--|--|----------------------------------|
| BRADY, N.C. Natureza e Propriedades dos Solos. Rio de Janeiro, Freitas Bastos, 1989, 878p | 01 | | Manter | BRADY, N.C. Natureza e Propriedades dos solos. Rio de Janeiro, Freitas Bastos, 1989,878p | Aprovado |
| CARVALHO, I. S. Paleontologia. Vol. 1 - 3 ed. Ed. Interciência. Rio de Janeiro. 2010. | 06 | | Manter | CARVALHO, I. S. Paleontologia. v. 1 - 3 ed. Rio de Janeiro: Interciência. 2010. | Aprovado |
| GUERRA, A.J.T.; SILVA, A.S.; | 21 | | Atualizar | GUERRA, A.J.T.; | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|-----------------|---|--|---|
| BOTELHO, R.G.M. Erosão e Conservação dos Solos: Conceitos, Temas e Aplicações. 6ª ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010. 337p. | | | | SILVA, A.S.; BOTELHO, R.G.M. Erosão e Conservação dos Solos: conceitos, temas e aplicações. 9a ed. Rio de Janeiro : Bertrand Brasil, 2014. | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| ARMSTRONG, H.A; BRASIER, M.D. Microfossils. 2ª ed. OXFORD: BLACKWELL, 2005. | 16 | | Substituir | BRADY, Nyle C.; WEIL, Ray R. Elementos da natureza e propriedades dos solos.3.ed. Porto Alegre : Bookman, 2013. | Aprovado |
| CARVALHO, I. S. Paleontologia - Microfósseis paleoinvertebrados. v.2. 3.ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2011. 554 p. | 05 | | Manter | CARVALHO, I. S. Paleontologia - Microfósseis paleoinvertebrados. v.2. 3.ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2011. | Aprovado |
| CARVALHO, I. S. Paleontologia- Paleovertebrados e paleobotânica. v.3. 3.ed.Rio | 05 | | Manter | CARVALHO, I. S. Paleontologia - Paleovertebrados e paleobotânica. v.3. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|------------|--|----------|
| de Janeiro: Interciência, 2011. | | | | 3.ed.Rio de Janeiro: Interciência, 2011. | |
| DOTT, R. H.; PROTHERO, D. R. Evolution of the Earth. McGraw-Hill. 1994. 569 p. | 13 | | Substituir | RESENDE, Mauro. Pedologia: base para distinção de ambientes. 5.ed. Lavras : UFLA, 2007. | Aprovado |
| NIELD, E. W.; Tucker, V. C. T. Palaeontology: An Introduction. Pergmon Press. 1985 | <i>online</i> | | Substituir | SILVA, MARCUS VINÍCIUS CHAGAS; ANDREA BEZERRA, Crispim. Geologia Geral. 2012. Disponível em: https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes/552643/2/Livro%20Geologia%20Geral%20.pdf | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

- para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

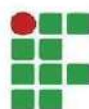
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

8º PERÍODO

Disciplina: TCC Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|--|----------|--|--|----------------------------------|
| GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2010. 184 p. | 05 | | Atualizar | GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2017. 173 p. | Aprovado |
| MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p. | 06 | | Atualizar | MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica. 8 ed. São Paulo: Atlas, 2017. 346 p. | Aprovado |
| MEDEIROS, J. B. Redação Científica: A Prática de Fichamentos, Resumos, Resenhas. 11 ed. São Paulo: | 06 | | Atualizar | MEDEIROS, J. B. Redação Científica: A Prática de Fichamentos, | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|--|---|---|
| Atlas, 2010. 321 p. | | | | Resumos, Resenhas. 13 ed. São Paulo: Atlas, 2019. 356 p. | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| ANDRADE, M. M. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010. | 16 | | Manter | ANDRADE, M. M. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010. | Aprovado |
| BARROS, A. J. S.; LEHFELD, N. A. S. Fundamentos de metodologia científica. 3 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010. 158 p. | 11 | | Substituir | LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Metodologia científica. 6.ed. São Paulo : Atlas, 2011. | Aprovado |
| DEMO, P. Pesquisa e construção do conhecimento: metodologia científica no caminho de Habermas. 7. ed. Rio de | 01 | | Manter | DEMO, P. Pesquisa e construção do conhecimento: metodologia científica no | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|----|--|-----------|--|----------|
| Janeiro: Tempo Brasileiro, 2009 (Biblioteca Tempo Universitário, 96). | | | | caminho de Habermas. 7. ed. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2009 (Biblioteca Tempo Universitário, 96). | |
| MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Metodologia Científica. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2010. 312 p. | 11 | | Atualizar | MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Metodologia Científica. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2011. 314 p. | Aprovado |
| SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 23 ed. São Paulo: Cortez, 2007. 303 p. | 12 | | Manter | SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 23 ed. São Paulo: Cortez, 2007. 303 p. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

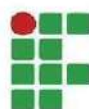
Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FFORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR**





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

- para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

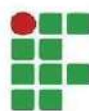
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

8º PERÍODO

Disciplina: Políticas Educacionais e Gestão Escolar Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|--|----------|--|---|----------------------------------|
| HENGEMÜHLE, A. Gestão de ensino e práticas pedagógicas. Petrópolis: Vozes, 2004. | 05 | | Substituir | ALMEIDA, M. (Org.). Políticas Educacionais e Práticas Pedagógicas: para além da mercadorização do conhecimento. Campinas, SP: Alínea, 2010. | Aprovado |
| LIBÂNEO, J. C. Organização e Gestão da escola: teoria e prática. 5 ed. Goiânia: Alternativa, 2004. | 06 | | Atualizar | LIBÂNEO, J. C. Organização e Gestão da escola: teoria e prática. 6. ed. São Paulo : Heccus, 2018. | Aprovado |
| OLIVEIRA, M. A. M. (org.). | 06 | | Atualizar | OLIVEIRA, M. A. M. | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|-----------------|---|---|---|
| Gestão Educacional: novos olhares, novas abordagens. Petrópolis: Vozes, 2005. | | | | (org.). Gestão Educacional: novos olhares, novas abordagens. Petrópolis, RJ : Vozes, 2014. | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| FREIRE, P. Política e educação. São Paulo: Cortez, 1993. (Coleção questões da Nossa Época: v. 23). 118p. | 04 | | Substituir | CUNHA, C.; SOUSA, L.V.; SILVA, M.A. (ORG.). Investigação em política e gestão da educação: método, temas e olhares. Belo Horizonte : Fino Traço, 2016 | Aprovado |
| FREITAS, A. L. de S. Princípios da escola cidadã. In: SILVA, Luiz Heron da (Org.). Escola cidadã. Petrópolis: Vozes, 1999. | 05 | | Substituir | BRANDÃO, C. R. O Que é educação. São Paulo: Brasiliense, 2013. | Aprovado |
| GADOTTI, M. Uma escola para todos: caminhos da autonomia escolar. Petrópolis: Vozes, 1990. | 06 | | Substituir | HENGEMÜHLE, A. Gestão de ensino e práticas pedagógicas. 7.ed. Petrópolis: Vozes, | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|---------------|--|------------|---|----------|
| | | | | 2011 | |
| PARO, V. H. Administração escolar: introdução crítica. 14 ed. São Paulo: Cortez, 2006. | 02 | | Substituir | ALBUQUERQUE, L. C. R. de. A gestão escolar e o direito à educação de socioeducandos privados de liberdade. Belo Horizonte : Fino Traço, 2015. | Aprovado |
| SILCA, L. H. DA (ORG). A escola cidadã no contexto da globalização. Petrópolis, RJ: Vozes, 1998 | <i>online</i> | | Substituir | DELORS, J. Educação um tesouro a descobrir: Relatório para a UNESCO da Comissão 119 Internacional sobre Educação para o século XXI. 2 ed. Portugal: Asa, 1996. 256 p. | Aprovado |

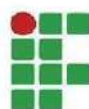
Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

8º PERÍODO

Disciplina: Estágio Curricular Supervisionado IV Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|--|----------|--|--|----------------------------------|
| IMBERNON, F. Formação continuada. Porto Alegre: Artmed, 2010. | 05 | | Manter | IMBERNON, F. Formação continuada. Porto Alegre: Artmed, 2010. | Aprovado |
| ZABALA, A.; ARNAU, L. Como aprender e ensinar competências. Porto Alegre: Artmed, 2010. | 06 | | Substituir | BARREIRO, Iraíde Marques de Freitas :Gebran, Raimunda Abou. Prática de ensino e estágio supervisionado na formação de professores. 2.ed. São Paulo : Avercamp, 2015. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|--|---|
| | | | | | |
| | 05 | | Acrescentar | BARBOSA, R. L. L. (Org.). Trajetórias e perspectivas da formação de educadores. São Paulo : Ed. da UNESP, 2004. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| BARBOSA, R. L. L. (Org.). Trajetórias e perspectivas da formação de educadores. São Paulo: UNESP, 2005. | 06 | | Substituir | MARANDINO, Martha; SELLES, Sandra Escovedo; FERREIRA, Marcia Serra. Ensino de Biologia: histórias e práticas em diferentes espaços educativos. São Paulo : Cortez, 2009. | Aprovado |
| CALDERANO, M. da A.; LOPES, P. R. C. (Org.). Formação de professores no mundo contemporâneo: desafios, experiências e perspectivas. Juiz de Fora, UFJF, 2006. | 06 | | Substituir | PIMENTA, Selma Garrido. O estágio na formação de professores: unidade teoria e prática. 11.ed. São Paulo : Cortez, 2012. | Aprovado |
| FREIRE, P. Pedagogia da autonomia. São Paulo: Paz e | 10 | | Atualizar | FREIRE, P. Pedagogia da | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|----|--|-------------|---|----------|
| Terra , 2011. 143 p. | | | | autonomia. 76.ed. Rio de Janeiro : Paz e Terra, 2023. | |
| NÓVOA, A. (Org.). Os professores e a sua formação. Portugal, Lisboa: Publicação Don Quixote. Instituto de Inovação Educacional, 1992. | 06 | | Substituir | ZOBOLI, Graziella Bernardi. Práticas de ensino: subsídios para a atividade docente. Rio de Janeiro: Wak editora, 2014. | Aprovado |
| PEREIRA, M. G.; AMORIM, A. C. R. (Orgs.). Ensino de Biologia: fios e desafios na construção de saberes. João Pessoa: UFPB, 2008 | 06 | | Substituir | SANTORI, Ricardo Tadeu; SANTOS, Marcelo Guerra. Ensino de Ciências e Biologia: um manual para elaboração de coleções didáticas. Rio de Janeiro: Interciência, 2015. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | ZABALA, A.; ARNAU, L. Como aprender e ensinar competências. Porto Alegre : Artmed, 2010. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM



CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

OPTATIVA

Disciplina: Gestão de Recursos Hídricos Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---------------------------------|--|----------|--|--|----------------------------------|
| | 10 | | Acrescentar | BRAGA, B.; TUNDISI, J.G.; CIMINELLI, V.S.T. (org.). Águas doces no Brasil: capital ecológico, uso e conservação. 4.ed. São Paulo: Escrituras Editora, 2015. 729 p. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | PINTO-COELHO, | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|-----------------|---|---|---|
| | | | | Ricardo Motta, HAVENS, Karl. Gestão de recursos hídricos em tempos de crise Porto Alegre: Artmed, 2016. 228 p. | |
| | 05 | | Acrescentar | TUCCI, C. E. M. Hidrologia : ciência e aplicação. 4. ed. Porto Alegre: Ed. UFRGS/ABRH, 2009. 943 p. (Coleção ABRH de Recursos Hídricos ; v. 4) . | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| | <i>online</i> | | Acrescentar | BRASIL. Lei Federal n.º 12.651 de 25 de março de 2012. Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa; altera as Leis nos 6.938, de 31 de agosto de 1981, 9.393, de 19 de dezembro de 1996, e 11.428, de 22 de dezembro de 2006; revoga as | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|-------------|--|----------|
| | | | | Leis nos 4.771, de 15 de setembro de 1965, e 7.754, de 14 de abril de 1989, e a Medida Provisória no 2.166-67, de 24 de agosto de 2001; e dá outras providências. Diário Oficial da União, 28 de maio de 2012 | |
| | <i>online</i> | | Acrescentar | BRASIL. Lei Federal n.º 9.433, de 8 de janeiro de 1997. Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, regulamenta o inciso XIX do art. 21 da Constituição Federal e altera o art. 1º da Lei 8.001, de 13 de março de 1990, que modificou a Lei | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|-------------|--|----------|
| | | | | 7.990, de 28 de dezembro de 1989. Diário Oficial da União, 09 de janeiro de 1997. | |
| | 07 | | Acrescentar | CIRILO, J. A. et al. O uso sustentável dos Recursos Hídricos em regiões semiáridas. Recife: Ed. UFPE, 2007. 508 p. | Aprovado |
| | 07 | | Acrescentar | NUNES, R.T.S.; FREITAS, M.A.V.; ROSA, L.P.. Vulnerabilidade dos recursos hídricos no âmbito regional e urbano. Rio de Janeiro: Interciência, 2011. 196 p. (Coleção Mudanças Globais ; v. 1). | Aprovado |
| | 07 | | Acrescentar | TUNDISI, J. G.; TUNDISI, T. M. Recursos hídricos no século XXI. São | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

Paulo: Oficina de
Textos, 2011. 328 p.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

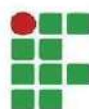
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

OPTATIVA

Disciplina: Gestão de Unidades de Conservação Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|--|----------|--|---|----------------------------------|
| BRASIL. Lei 9.985/00 de 19 de julho de 2000. Institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação. Diário Oficial da União, 19 de | 06 | | Substituir | AB' SÁBER, Aziz N. Os domínios de natureza no Brasil. 3. ed. São Paulo: Ateliê Editorial, | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|--|---|
| julho de 2000 | | | | 2012. | |
| BRASIL. Lei Federal nº12.651 de 25 de março de 2012. Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa; altera as Leis nos 6.938, de 31 de agosto de 1981, 9.393, de 19 de dezembro de 1996, e 11.428, de 22 de dezembro de 2006; revoga as Leis nos 4.771, de 15 de setembro de 1965, e 7.754, de 14 de abril de 1989, e a Medida Provisória no 2.166-67, de 24 de agosto de 2001; e dá outras providências. Diário Oficial da União, 25 de maio de 2012 | 10 | | Substituir | CUNHA, Sandra Baptista da; GUERRA, Antônio José Teixeira. A questão ambiental: diferentes abordagens. 9 ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2015. | Aprovado |
| PRIMACK, Richard B.; RODRIGUES, Efraim. Biologia da Conservação. Londrina, Gráfica Editora Midiograf, 2001. | 13 | | Atualizar | PRIMACK, Richard B.; RODRIGUES, Efraim. Biologia da Conservação. Londrina, PR: Planta, 2001. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| AB' SÁBER, Aziz N. Os | online | | Substituir | BRASIL. Lei Federal | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|------------|--|----------|
| domínios de natureza no Brasil. 3. ed. São Paulo: Ateliê Editorial, 2012. | | | | n.º 9.985 de 19 de julho de 2000. Regulamenta o art. 225, § 1o, incisos I, II, III e VII da Constituição Federal, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências. Diário Oficial da União, 19 de julho de 2000. | |
| CUNHA, Sandra Baptista da; GUERRA, Antônio José Teixeira. A questão ambiental: diferentes abordagens. 8 ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2012. | <i>online</i> | | Substituir | BRASIL. Lei Federal n.º 12.651 de 25 de março de 2012. Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa; altera as Leis nos 6.938, de 31 de agosto de 1981, 9.393, de 19 de dezembro de 1996, e 11.428, de 22 de dezembro de 2006; revoga as Leis nos 4.771, de 15 de setembro de 1965, e | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|------------|---|----------|
| | | | | 7.754, de 14 de abril de 1989, e a Medida Provisória no 2.166-67, de 24 de agosto de 2001; e dá outras providências. Diário Oficial da União, 28 de maio de 2012. | |
| DEAN, Warren. A Ferro e Fogo: História e a devastação da mata Atlântica brasileira. São Paulo: Companhia das letras, 1996. | 01 | | Substituir | BECHARA, Erika. Licenciamento e compensação ambiental na Lei do Sistema Nacional das Unidades de Conservação (SNUC). São Paulo: Atlas, 2009. 295 p. | Aprovado |
| MORSELLO, Carla. Áreas protegidas públicas e privadas: seleção e manejo. São Paulo: Fapesp, 2001 | <i>online</i> | | Substituir | SANTOS, EM dos et al. Parque Estadual Mata da Pimenteira: riqueza natural e conservação da caatinga. Recife: EDUFRPE, 2013. | Aprovado |
| ROCHA, Carlos Frederico Duarte. Biologia da conservação: essências. São | 07 | | Substituir | TONHASCA JUNIOR, Athayde. Ecologia e história natural da | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| Carlos: Rima,2006 | | | | mata atlântica. Rio de Janeiro : Interciência, 2005.197 p. | |
|-------------------|--|--|--|--|--|

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

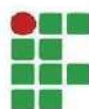
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

OPTATIVA

Disciplina: Limnologia Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---------------------------------|--|----------|--|--|----------------------------------|
| | 19 | | Acrescentar | BAIRD, Colin. | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|-----------------|---|---|---|
| | | | | Química ambiental. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. 622 p. | |
| | 05 | | Acrescentar | ESTEVES, F. A. (Coord.). Fundamentos de limnologia. 3 ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2011. 790 p. | Aprovado |
| | 16 | | Acrescentar | TUNDISI, J. G.; TUNDISI, T. M. Limnologia. São Paulo : Oficina de Textos, 2008.. 632p. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| | 05 | | Acrescentar | ATKINS, P.; JONES, L. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente.7.ed. Porto Alegre : Bookman, 2018. | Aprovado |
| | 13 | | Acrescentar | BRAGA, B.; et al. (orgs). Introdução à | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|-------------|--|----------|
| | | | | Engenharia Ambiental.2 ed. São Paulo : Pearson Prentice Hall, 2005. 318 p. | |
| | <i>online</i> | | Acrescentar | FERREIRA, C. S.; CUNHA-SANTINO, M. B. Monitoramento da qualidade da água do rio Monjolinho: a limnologia como uma ferramenta para a gestão ambiental. Revista de Estudos Ambientais, [S.l.], v. 16, n. 1, p. 27-37, mar. 2015. Disponível em: relatorio_parcial_monitoramento_limnologico_e_da_qualidade_da_agua_uhe_monjolinho_outono_2014.pdf (statkraft.com.br) | Aprovado |
| | <i>online</i> | | Acrescentar | LIMA, A. M.; | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

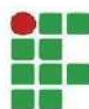
| | | | | | |
|--|---------------|--|-------------|--|--|
| | | | | RODRIGUES, J. R. S.; SOUZA, R. R. IAS, G. F. (orgs.). Poluição e sustentabilidade ambiental: diversas abordagens. Aracaju: Criação, 2018. 260 p. Disponível em: Poluição e sustentabilidade ambiental: diversas abordagens – Editora Criação (editoracriacao.com .br) | |
| | <i>online</i> | | Acrescentar | MELO, I. S.; AZEVEDO, J. L. Microbiologia Ambiental. Embrapa Publicações, São Paulo. 2 ed. 2008. | |

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas. **OBS.:** Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

OPTATIVA

Disciplina: Geoprocessamento Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---------------------------------|--|----------|--|---|----------------------------------|
| | 10 | | Acrescentar | FITZ, Paulo Roberto. Cartografia básica. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. | Aprovar |
| | 14 | | Acrescentar | FITZ, Paulo Roberto. Geoprocessamento sem complicação. São Paulo: Oficina de Textos, 2008 | Aprovado |
| | 11 | | Acrescentar | FLORENZANO, Teresa Gallotti. Iniciação em sensoriamento remoto. São Paulo: Oficina de Textos, 2011. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
|---|--|-----------------|---|---|---|
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| | 5 | | Acrescentar | MIRANDA, José Iguelmar. Fundamentos de Sistema de Informações Geográficas. 4.ed. rev. atual. Brasília: Embrapa, 2015. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | MARTINELLI, Marcello. Mapas, gráficos e redes. São Paulo: Oficina de Textos, 2014. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | SAUSEN, Maria; LACRUZ, Maria Silvia Pardi (orgs). Sensoriamento remoto para desastres. São Paulo: Oficina de Textos, 2015. | Aprovado |
| | 01 | | Acrescentar | SILVA, Jorge Xavier; Z AidAN, Ricardo Tavares. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|-------------|---|----------|
| | | | | Geoprocessamento e análise ambiental: aplicações. 5.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2011. | |
| | 07 | | Acrescentar | ZANOTTA, Maciel Zortea; FERREIRA, Matheus Pinheiro. Processamento de imagens de satélite. São Paulo: Oficina de Textos, 2019. | Aprovado |

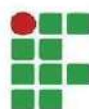
FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas. **OBS.:** Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

OPTATIVA





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| Disciplina: Ecologia de Campo | | Nº de vagas: 40 | | | |
|---------------------------------|--|-----------------|--|---|-----------------------------------|
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/R eprovado) |
| | 16 | | Acrescentar | BEGON, M.; TOWNSEND, C. R. HARPER. J. L. Ecologia: De indivíduos a ecossistemas. 4.ed. Porto Alegre : Artmed, 2007. | Aprovado |
| | 07 | | Acrescentar | CALLEGARI-JACQUES, SIDIA M. Bioestatística : princípios e aplicações. Porto Alegre, RS : Artmed, 2003. | |
| | 06 | | Acrescentar | TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. Fundamentos em Ecologia. 3.ed. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|--|--|
| | | | | Porto Alegre: Artmed, 2010. 576 p. | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE <hr/> Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO <hr/> Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/R eprovado) |
| | 16 | | Acrescentar | ANDRADE, M. M. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010. | Aprovado |
| | 07 | | Acrescentar | ANDRADE, M. M. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 10. ed. | |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|-------------|--|----------|
| | | | | São Paulo: Atlas, 2010. BARBOSA, Rildo Pereira; VIANA, Viviane Japiassú. Recursos naturais e biodiversidade: preservação e conservação dos ecossistemas. São Paulo : Érica, 2014. | |
| | 05 | | Acrescentar | CULLEN JR, Laury ; Rudran, Rudy; VALLADARES-PADUA, Cláudio. Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre. 2.ed. Curitiba : Ed. da UFPR, 2006. | Aprovado |
| | <i>online</i> | | Acrescentar | LEAL, I.R.; TABARELLI, M. & SILVA, J.M.C. Ecologia e Conservação da Caatinga. Recife: ,Ed. Universitária da UFPE, 822p. 2003. | Aprovado |
| | 17 | | Acrescentar | ODUM, E.P; BARRET, G.W. Fundamentos | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | de ecologia. 5. ed. São Paulo : Cengage Learning, 616p. 2007. | |
| | | | | | |

FFORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

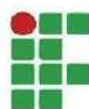
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

OPTATIVA

Disciplina: Fontes Alternativas de Energia Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

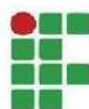
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|--|--|----------|--|--|----------------------------------|
| CARVALHO, C. E.; FADIGAS, E. A. A.; REIS, L. B. M. | 05 | | Manter | CARVALHO, C. E.; FADIGAS, E. A. A.; | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--------------------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|
| Manole. recursos naturais e a prática do desenvolvimento sustentável. 2.ed. Barueri : Manole, 2012. | | | | REIS, L. B. M. Manole. recursos naturais e a prática do desenvolvimento sustentável. 2.ed. Barueri : Manole, 2012. | |
| BRIDGEWATER L.; BRIDGEWATER G. Energias alternativas. Handbook. Edic. Paraninfo. 2009. 196pag. | 01 | | Substituir | TAVARES, Silvio Roberto de Lucena. Biocombustíveis sólidos: fonte energética alternativa visando à recuperação de áreas degradadas e à conservação do Bioma Caatinga. Brasília/Natal : Embrapa/Ed. IFRN, 2014. | Aprovado |
| GRIMONI, J. UIZ C.G.; UDAETA, M. Iniciação a Conceitos de Sistemas Energéticos para o Desenvolvimento Limpo. São Paulo. Edusp. 2004. 308pag. | 05 | | Manter | GRIMONI, J. UIZ C.G.; UDAETA, M. Iniciação a conceitos de sistemas energéticos para o desenvolvimento limpo. São Paulo : EDUSP, 2015. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE | Exemplares físicos para | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acresc | PPC ATUALIZADO | Análise NDE (Aprovado/Re |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| Referência atual | o PPC reformulado | | entrar/Excluir | Alterar para (nova referência) | provado) |
|---|-------------------|--|----------------|--|----------|
| ACIOLI, J. L. Fontes de Energia - Biomassa,, Petróleo, Carvão, Gas Natural e GLP, Hidrogênio, Metanol. 1a ed.,. Brasília - Broch. - Editora da universidade de Brasília. 1994 | 07 | | Substituir | ROGER, A. Hinrichs, Merlin Kleinbach, Lineu Belico dos Reis. Energia e meio ambiente. 4.ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011. | Aprovado |
| GOLDENBERG, J. et al. Energia, meio ambiente e desenvolvimento. 3.ed. São Paulo: . EDUSP, SP. 2008. | 12 | | Manter | GOLDENBERG, J. et al. Energia, meio ambiente e desenvolvimento. 3.ed. São Paulo: . EDUSP, SP. 2008. | Aprovado |
| TOLMASQUIM, M. T. Fontes Renováveis de Energia no Brasil, Editora INTERCIÊNCIA, RJ. 2003. | 05 | | Substituir | Wolfgang Palz. Energia solar e fontes alternativas. Curitiba: Hemus Editora, 2002. | Aprovado |
| PONGUTÁ H. J. J. Guia para el manejo de energías alternativas. Convênio Andrés Bello, 2003. | 03 | | Substituir | VILLALVA, M. G. Energia solar fotovoltaica: conceitos e aplicações.2.ed. São Paulo : Érica, 2015. | Aprovado |
| | 19 | | Acrescentar | BAIRD, Colin. Química ambiental. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. 622 p. | Aprovado |



Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

OPTATIVA

Disciplina: Tópicos Especiais em Biologia Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|--|----------|--|--|----------------------------------|
| HICKMAN, Cleveand P. Princípios integrados de | 12 | | Atualizar | HICKMAN, Cl. P. Princípios | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
 Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|---|---|
| zoologia. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 846 p. | | | | integrados de zoologia. 16. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2016. 846 p. | |
| POUGH H.; CHRISTINE M.J. ; HEISER J. B. 2008. A vida dos vertebrados. 4.ed. São Paulo: Atheneu, 2008. | 06 | | Substituir | RAVEN, P. H; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | REECE, Jane B. et al. Biologia de Campbell.10.ed. Porto Alegre : Artmed, 2015. | Aprovado |
| | 17 | | Acrescentar | ODUM, E.P; BARRET, G.W. Fundamentos de ecologia. 5. ed. São Paulo : Cengage Learning, 2007. 2013.616p. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE <hr/> Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO <hr/> Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| | 06 | | Acrescentar | AB'SABER, A. Os domínios de natureza no Brasil: potencialidades | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|-------------|---|----------|
| | | | | paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial. 160 p. 2012. | |
| | 07 | | Acrescentar | BARBOSA, Rildo Pereira; VIANA, Viviane Japiassú. Recursos naturais e biodiversidade: preservação e conservação dos ecossistemas. São Paulo : Érica, 2014. | Aprovado |
| | 20 | | Acrescentar | EWING, Galen W. Métodos instrumentais de análise química. São Paulo: Edgard Blücher, 2006 | Aprovado |
| | 06 | | Acrescentar | MARANDINO, M.; SELLES S. E.; FERREIRA, M. S. Ensino de biologia: histórias e práticas em diferentes espaços educativos São Paulo: Cortez, 2009. | Aprovado |
| | <i>online</i> | | Acrescentar | MELO, I. S.; Azevedo, J. L. Microbiologia ambiental. 2.ed. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|-------------|--|----------|
| | | | | Embrapa Publicações, São Paulo. 2008 | |
| | 10 | | Acrescentar | PAPINI, S. Vigilância em saúde ambiental: uma nova área da ecologia. 2 ed.. São Paulo: Atheneu. 2012. | Aprovado |
| | 12 | | Acrescentar | SAMPAIO, Elvira Souza. Fisiologia vegetal: teoria e experimentos. 2.ed. Ponta Grossa, PR : Editora UEPG, 2016. | Aprovado |
| | 17 | | Acrescentar | SOUZA, Marcelo Lopes de. Mudar a cidade: uma introdução crítica ao planejamento e à gestão urbanos. 9.ed. Bertrand Brasil. Rio de Janeiro, 2013. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

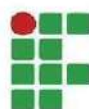
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

OPTATIVA

Disciplina: Micologia Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---------------------------------|--|----------|--|--|----------------------------------|
| | 10 | | | MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; PARKER, J. Microbiologia de Brock. 12. ed. Porto Alegre : Artmed, 2010. | |
| | 12 | | | TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. 10.ed. Porto Alegre : Artmed, 2012. | |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|---|---|
| | 10 | | | TRABULSI, L.R; ALTERTHUM, F. (ed.). Microbiologia. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 760 p. | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE <hr/> Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO <hr/> Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| | <i>online</i> | | Acrescentar | MELO, I. S.; Azevedo, J. L. Microbiologia ambiental.2.ed. Jaguariúna-SP : EMBRAPA, 2008. | Aprovado |
| | <i>online</i> | | Acrescentar | OLIVEIRA, J.C. Tópicos em micologia médica. Rio de Janeiro, 2014. 230 p. Disponível no sítio eletrônico: < https://so.controllab.com/pdf/topicos_micologia_4ed.pdf > Acesso em 01/09/2023. PELCZAR, M. Microbiologia conceitos e aplicações. 2 ed. São | Aprovado |
| | 12 | | | | |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|-------------|--|----------|
| | | | | Paulo: Makron Books, 1997. 1 v, 524 p. | |
| | <i>online</i> | | Acrescentar | SILVA, C.J.A.; MALTA, D.J.N. A importância dos fungos na Biotecnologia. Caderno de Graduação – Ciências Biológicas e da Saúde UNIT, Recife, v. 2, n. 3, p. 49-66, Jul 2016. Disponível no sítio eletrônico: < https://periodicos.set.edu.br/facipesau de/article/view/3210/2080 > Acesso em 01/09/2023 | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | SILVA, N. et al. Manual de métodos de análise microbiológica de alimentos e água. 5.ed. São Paulo : Blucher, 2017. | Aprovado |
| | | | | | |



FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas. **OBS.:** Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

OPTATIVA

Disciplina: Técnicas de Laboratório Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---------------------------------|--|----------|--|---|----------------------------------|
| | 05 | | Acrescentar | MOURA, R. A. (Coord.) et al. Técnicas de laboratório. 3.ed. São Paulo: Atheneu, 2008. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | VERMELHO, A. B. et al. Práticas de | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|---|---|
| | | | | microbiologia. 2.ed. Guanabara Koogan, 2019 | |
| | 20 | | | EWING, Galen W. Métodos instrumentais de análise química. São Paulo: Edgard Blücher, 2006 | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| | 05 | | Acrescentar | SILVA, Neuselyda et al. Manual de métodos de análise microbiológica de alimentos e água. 5.ed. São Paulo : Blucher, 2017. | Aprovado |
| | 10 | | | MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; PARKER, J. Microbiologia de Brock. 12.ed. Porto Alegre : Artmed, 2010. | |
| | 06 | | Acrescentar | MARANDINO, M.; SELLES S. E.; FERREIRA, M. S. Ensino de biologia: | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|-------------|--|----------|
| | | | | histórias e práticas em diferentes espaços educativos São Paulo: Cortez, 2009. | |
| | 12 | | Acrescentar | SAMPAIO, Elvira Souza. Fisiologia vegetal: teoria e experimentos. 2.ed. Ponta Grossa, PR : Editora UEPG, 2016. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | SOBOTTA, J. Atlas de anatomia humana. 25.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023. | Aprovado |

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas. **OBS.:** Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

OPTATIVA





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| Disciplina: Economia Ambiental | | Nº de vagas: 40 | | | |
|--|--|-----------------|--|---|----------------------------------|
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| FIELD, Barry C.; FIELD, Martha K.. Introdução à economia do meio ambiente. 6.ed. Porto Alegre : AMG, 2014. | 15 | | Substituir | MAY, Peter Herman. Economia do meio ambiente: teoria e prática. 2.ed. Rio de Janeiro : Elsevier, 2010. | Aprovado |
| MEADOWS, D. H., RANDERS J. E D. MEADOWS. Limites do Crescimento: a atualização de 30 anos. 2004. | 06 | | Substituir | LEONARD, Annie. A história das coisas: da natureza ao lixo, o que acontece com tudo que consumimos. Rio de Janeiro : Zahar, 2011. | Aprovado |
| MOTA, José Aroudo ROUDO. O valor da natureza: economia e política dos recursos ambientais. Rio de Janeiro: Garamond, 2006. | online | | Substituir | ROMEIRO, Ademar Ribeiro; REYDON, Bastiaan Philip; LEONARDI, Maria Lúcia Azevedo. Economia do meio ambiente: teoria, políticas e a gestão de espaços regionais. In: Economia do meio ambiente: teoria, políticas e a | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|---|---|
| | | | | gestão de espaços regionais. 2001. | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| MAY, Peter Herman. Economia do meio ambiente: teoria e prática. 2.ed. Rio de Janeiro : Elsevier, 2010. | 05 | | Substituir | FIELD, Barry C.; FIELD, Martha K.. Introdução à economia do meio ambiente. 6.ed. Porto Alegre : AMG, 2014. | Aprovado |
| RIBEIRO, R. A., REYDON, B., LEONARDI, A. M. L. Economia do meio ambiente: teoria, políticas e a gestão de espaços regionais. Unicamp, Instituto de Economia, IE, 2001. 377. | <i>online</i> | | Substituir | RIBEIRO, R. A., REYDON, B., LEONARDI, A. M. L. Economia do meio ambiente: teoria, políticas e a gestão de espaços regionais. Unicamp, Instituto de Economia, IE, 2001. 377. | Aprovado |
| | 12 | | Acrescentar | CASTELLS, Manuel. O poder da identidade. (A Era da Informação: | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|-------------|---|----------|
| | | | | Economia, sociedade e cultura; v. 2). São Paulo : Paz e Terra , 530 p. | |
| | 05 | | Acrescentar | MOTA, J. A. O valor da natureza: economia e política dos recursos naturais. Rio de Janeiro: Garamond, 2001. | Aprovado |
| | 03 | | Acrescentar | RICKLEFS, R. E. A economia da natureza. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

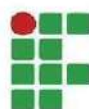
Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

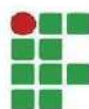
melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

OPTATIVA

Disciplina: Poluição Ambiental Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---------------------------------|--|----------|--|---|----------------------------------|
| | 11 | | Acrescentar | BRAGA, B.; et al. (orgs). Introdução à engenharia ambiental. 2. ed. São Paulo : Pearson Prentice Hall, 2005. 318 p. | Aprovado |
| | 01 | | Acrescentar | LIMA, A. M.; RODRIGUES, J. R. S.; SOUZA, R. R. IAS, G. F. (orgs.). Poluição e sustentabilidade ambiental: diversas abordagens. Aracaju: Criação, 2018. 260 p. | Aprovado |
| | 04 | | | MATOS, A. T. Poluição ambiental: | |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | Impactos no meio físico. Viçosa : Ed. UFV, 2010. 260 p. | |
|---------------------------------|---|----------|--|--|----------------------------------|
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| | 05 | | Acrescentar | ATKINS, P.; JONES, L. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 7.ed. Bookman, 2018. | Aprovado |
| | 19 | | Acrescentar | BAIRD, C. Química Ambiental, 2.ed. Bookman: Porto Alegre, 2002. | Aprovado |
| | <i>online</i> | | Acrescentar | GHOSE, M. K.; PAUL, R.; BANERJEE, S. K. Assessment of the impacts of vehicular pollution on urban air quality. 2004. | Aprovado |
| | | | | | |
| | 05 | | Acrescentar | DRUMMOND, J. A. (org.). História | Aprovado |



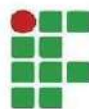
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|-------------|--|----------|
| | | | | ambiental : fronteiras, recursos naturais e conservação da natureza. Rio de Janeiro: Garamond, 2012 | |
| | <i>online</i> | | Acrescentar | VIANNA, A. M. Poluição ambiental, um problema de urbanização e crescimento desordenado das cidades. Revista Sustinere, [S.l.], v. 3, n. 1, p. 22-42, jul. 2015. ISSN 2359- 0424. Disponível em: < https://www.e-publicacoes.uerj.br/index.php/sustinere/article/view/17325 > | Aprovado |
| | | | | | |

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

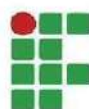
OPTATIVA

Disciplina: Inglês Instrumental

Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|---|-----------------|---|---|---|
| FÜRSTENAU, Eugênio. Novo dicionário de termos técnicos. 24.ed. v. 1; 2. São Paulo : Globo, 2005. | 52 | | Substituir | ANDRADE, Adriana Araújo Costeira de. Inglês técnico e instrumental. João Pessoa : IFPB, 2011. | Aprovado |
| MUNHOZ, Rosangela. Inglês Instrumental I e II. Texto Novo – Ensino de Línguas estrangeiras. 2000. ISBN: 858573440X. | 03 | | Substituir | SANTOS, Denise. Ensino de língua inglesa: foco em estratégias. Barueri. SP : Disal, 2012. | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|-----------------|---|--|---|
| MUNHOZ, Rosangela. Inglês Instrumental II. São Paulo: Texto Novo. 2001. | 05 | | Substituir | MURPHY, Raymond. English grammar in use: a self-study reference and practice book for intermediate learners of English. 4. ed. Cambridge: Cambridge University Press 2015. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| AUN, Eliana. MORAES, Maria Clara. SANSANOVICZ, Neuza. English for all. 1.ed. v.1 São Paulo: Saraiva, 2010. | 44 | | | MUNHOZ, Rosangela. Inglês Instrumental I. Texto Novo – Ensino de línguas estrangeiras, 2000. | |
| AMOS, Eduardo. PRESCHER, Elizabeth. ERNESTO, Pasqualin. Challenge . São Paulo: Moderna, 2005. | 50 | | Substituir | MUNHOZ, Rosangela. Inglês Instrumental II. São Paulo: Texto Novo. 2001. | Aprovado |
| MURPHY, Raymond. English Grammar in Use: a self-study reference and practice book for intermediate learners of | 03 | | Substituir | PAIVA, V. L. M. Ensino de língua inglesa no ensino médio: Teoria e | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|------------|---|----------|
| English. 4 ed. Bologna: Cambridge, 2012. | | | | prática. São Paulo: Edições SM, 2012. | |
| TORRES, Nelson. Gramática Prática da Língua Inglesa: O Inglês Descomplicado. 10 Ed. Reformada. São Paulo: Saraiva, 2007. | 19 | | Substituir | Michaelis : dicionário escolar inglês. 2. ed. - São Paulo : Melhoramentos, 2009 | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

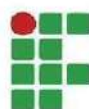
MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

OPTATIVA

Disciplina: Literatura Popular e Meio Ambiente Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|----------------------------------|--|----------|--|---|----------------------------------|
| | 01 | | Adicionar | BATISTA, M. F. B. M. Estudos em literatura popular. João Pessoa : Ed. UFPB, 2011. | Aprovado |
| | 05 | | Adicionar | KOCH, I. G. V. Desvendando os segredos do texto. 8.ed. São Paulo: Cortez, 2015. | Aprovado |
| | 05 | | Adicionar | KLEIMAN, A. Texto e leitor: Aspectos cognitivos da leitura.16.ed. Campinas: Pontes, 2009. | Aprovado |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| | 05 | | Acrescentar | ALENCAR, J. Iracema: cinco minutos. 7.ed. São Paulo: Martin Claret, 2011. | Aprovado |
| | 06 | | Acrescentar | ALENCAR, J. O Guarani. 4.ed. São | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|-------------|--|----------|
| | | | | Paulo: Martin Claret, 2012. | |
| | <i>online</i> | | Acrescentar | BAKHTIN, Mikhail. A Cultura Popular na Idade Média e no Renascimento: o contexto de François Rabelais. Trad. Yara Frateschi Vieira. 2. ed. São Paulo: HUCITEC; Brasília: Editora EDUnB, 1993. Disponível em: (PDF) BAKHTIN Mikhail A cultura popular na idade media e no renascimento o contexto de Francois rabelais leda de Mello - Academia.edu | Aprovado |
| | 01 | | Acrescentar | FISHER, L. A. Literatura brasileira: modos de usar. Porto Alegre : L&PM, 2007. | Aprovado |
| | 02 | | Acrescentar | RAMOS, G. Infância (Memórias). 39.ed. Rio de Janeiro : | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------------|--|
| | | | | Civilização Brasileira, 2008. | |
|--|--|--|--|-------------------------------|--|

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

OPTATIVA

Disciplina: Ambiente Virtual de Ensino e Aprendizagem Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---------------------------------|--|----------|--|--|----------------------------------|
| MATTAR, João. e Interatividade | 05 | | Substituir | BEHRENS, Marilda Aparecida. Projetos | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|----|--|------------|--|----------|
| aprendizagem. In: FREDERIC, M. LITTO E MARCOS FORMIGA (orgs.). Educação a distância: o estado da arte. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2009. | | | | de aprendizagem colaborativa num paradigma emergente. In: MORAN, José Manuel; MASETTO, Marcos T.; BEHRENS, Marilda Aparecida. Novas tecnologias e mediação pedagógica. 17. ed. Campinas, SP: Papyrus, 2010. p. 67-132. | |
| PENTERICH, Eduardo. Ambientes virtuais de ensino e aprendizagem. In: OLIVEIRA, Vera Barros de; VIGNERON, Jacques (Orgs.). Sala de aula e tecnologias. São Paulo: Editora Metodista, 2006. 142p. | 05 | | Substituir | BELLONI, M. L. Educação a Distância. 7.ed. Campinas: Autores Associados, 2015. | Aprovado |
| VIERA, Eleonora M. F., FIALA, Andréia, MORAES, Marialice. Processo de avaliação de aprendizagem no ambiente Moodle: o módulo prova. In: COSTA, Maria Luiza Furlan (org.). Educação a Distância no | 02 | | Substituir | LLARENA, R. A. S. Troca de Ideias: tentames sobre educação e tecnologias da informação e comunicação. 1. ed. João Pessoa: Gráfica | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| Brasil: avanços e perspectivas. Maringá: Eduem, 2013. 166p | | | | e Editora Imprell, 2013. | |
|---|---|----------|--|---|----------------------------------|
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| ARAÚJO, U. F.; SASTRE, G. (Org.). Aprendizagem Baseada em Problemas no Ensino Superior. São Paulo: Summus Editorial, 2009. | 05 | | Substituir | PEREIRA, A. T. C.; SCHMITT, V. ; DIAS, M. R. A. C. Ambientes Virtuais de Aprendizagem. In: PEREIRA, A. T. C. (Org.). Ambientes Virtuais de Aprendizagem em Diferentes Contextos. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007. | Aprovado |
| BEHERENS, M. Projetos de Aprendizagem Colaborativa num Paradigma Emergente. In: MORAN, J. M.; MASETTO, M.; BEHERENS, M. Novas Tecnologias e Mediação Pedagógica. Campinas: Papyrus, 2010. | 05 | | Substituir | PEREIRA, Alice Theresinha Cybis; SCHMITT, Valdenise; DIAS, M. R. A. C. Ambientes virtuais de aprendizagem. AVA-Ambientes Virtuais de Aprendizagem em Diferentes | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---------------|--|------------|---|----------|
| | | | | Contextos. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, p. 4-22, 2007. | |
| BELLONI, M. L. Educação a Distância. São Paulo: Autores Associados, 2009. | <i>online</i> | | Substituir | SALVADOR, Pétala Tuani Candido de Oliveira et al. Objeto e ambiente virtual de aprendizagem: análise de conceito. Revista Brasileira de Enfermagem, v. 70, p. 572-579, 2017. Disponível em: SciELO - Brasil - Virtual learning object and environment: a concept analysis Virtual learning object and environment: a concept analysis | Aprovado |
| DIAS; C. A. R. M.; SHMITT, V.; PEREIRA, C. T. A. Ambientes Virtuais de Aprendizagem. In: PEREIRA, C. T. A. (Org.) Ambientes Virtuais de Aprendizagem - Em Diferentes Contextos. Rio de | <i>online</i> | | Substituir | SANTOS, Edméa Oliveira. Ambientes virtuais de aprendizagem: por autorias livres, plurais e gratuitas. Educação | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|--------|--|----------|
| Janeiro: Ciência Moderna, 2007. | | | | e Contemporaneidad e, v. 11, n. 18, p. 424, 2002. Disponível em: https://www.homologacao.revistas.uneb.br/index.php/faeba/issue/download/239/138#page=182 | |
| PANTOJA, A. Novos Cenários Educativos. In: PANTOJA, A.; ZWEREWICZ, M. (Org.) Sociedade da Informação, Educação Digital e Inclusão. Florianópolis: Insular, 2007. | 05 | | Manter | PANTOJA, A. Novos Cenários Educativos. In: PANTOJA, A.; ZWEREWICZ, M. (Org.) Sociedade da Informação, Educação Digital e Inclusão. Florianópolis: Insular. 2007. | Aprovado |

Em caso de substituição, justificar:

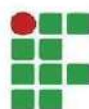
Os livros foram substituídos por atender melhor às necessidades da disciplina no contexto do curso de licenciatura, como também pela maior disponibilidade de exemplares.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

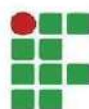
substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas. **OBS.:** Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

OPTATIVA

Disciplina: Educação e Saúde nas Escolas Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---------------------------------|--|----------|--|--|----------------------------------|
| | online | | Acrescentar | ABÍLIO, F.J.P. et al. Doenças Sexualmente Transmissíveis: concepções prévias dos alunos de escolas públicas de Mossoró – RN e a análise dos conteúdos nos livros didáticos de Ciências. In: ABÍLIO, F.J.P. (Org.). Educação Ambiental e Ensino de Ciências. João Pessoa: Ed. | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|--------|--|-------------|--|----------|
| | | | | Universitária da UFPB, 2010. | |
| | 01 | | | ANDRADE, S. Sexualidade na sala de aula: isso entra no planejamento? In: XAVIER, M.L.M.; ZEN, M.I.H.D. (Orgs.). Planejamento em destaque: análises menos convencionais. Porto Alegre: Mediação. 2003. | |
| | online | | Acrescentar | AUGUSTO, L.G.S. et al. Saúde e Ambiente na perspectiva da saúde coletiva. In: Augusto, L.G.S.; Florencio, L.; Carneiro, R.M. Pesquisa (ação) em saúde ambiental: contexto, complexidade, compromisso social. Recife: Ed. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | Universitária da UFPE, 2005. | |
|---------------------------------|---|----------|--|--|----------------------------------|
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| | online | | Acrescentar | ANTUNES, A.M.; CRUZ, V.R.M.; FARIA, J.C.N.M. Uso de recursos áudio-visuais em sala de aula para sensibilização da comunidade escolar contra as drogas psicotrópicas. Ensino, Saúde e Ambiente, v.4, n.3, p. 93-105, dez. 2011. | Aprovado |
| | 1 | | Acrescentar | BOTSARIS, A. Medicina Ecológica: descubra como cuidar da sua saúde sem sacrificar o planeta. Rio de Janeiro: Nova Era, 2010. | Aprovado |
| | 1 | | Acrescentar | BRITO; C.A. et al. A | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|---|--|-------------|--|----------|
| | | | | temática transversal “Orientação Sexual” na educação básica: mito ou realidade?. In: ABÍLIO, F.J.P. (Org.). Educação Ambiental e Ensino de Ciências. João Pessoa: Ed. Universitária da UFPB, 2010 (prelo). | |
| | 1 | | Acrescentar | BUSQUETS, M.D.; LEAL, A. A Educação para a Saúde. In: BUSQUETS, M.D. et al. (Orgs.). Temas Transversais em Educação: bases para uma formação integral. São Paulo: Ática, 2003. | Aprovado |
| | 1 | | Acrescentar | FANTE, C.; PEDRA, J.A. Bullying escolar: perguntas e respostas. Porto Alegre: Artmed, 2008. | Aprovado |

**FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

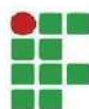
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

OPTATIVA

Disciplina: Filosofia da Ciência Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---------------------------------|--|----------|--|---|----------------------------------|
| | 01 | | Acrescentar | ARISTÓTELES. A Política. São Paulo: Martin Claret, 2001 | Aprovado |
| | 06 | | Acrescentar | BOURDIEU, Pierre. Os usos sociais da ciência: Por uma sociologia clínica do campo científico. São Paulo: UNESP, 2004. 86 p. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | DARWIN, Charles. A Origem das | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| Espécies. São Paulo: Martim Claret, 2006 | | | | | |
|---|---|----------|--|--|----------------------------------|
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| | 05 | | Acrescentar | ADORNO, T. Educação e emancipação.2.ed. São Paulo: Paz e Terra, 2023. | Aprovado |
| | 06 | | Acrescentar | JONAS, H. O princípio da responsabilidade: ensaio de uma ética para a civilização tecnológica. Rio de Janeiro: Contraponto Editora, PUC, 2006. | Aprovado |
| | 02 | | Acrescentar | LLARENA, R. A. S. Troca de Ideias: tentames sobre educação e tecnologias da informação e comunicação. 1. ed. João Pessoa: Gráfica e Editora Imprell, 2013. | Aprovado |
| | 01 | | Acrescentar | MANACORDA, M. A. | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|--|----|--|-------------|---|----------|
| | | | | História da Educação: da Antiguidade aos nossos dias. 12 ed. São Paulo: Cortez, 2006. 381 p. | |
| | 06 | | Acrescentar | SANTOS, Gilberto Lacerda. Ciência, tecnologia e formação de professores para o ensino fundamental. Editora UNB, 2005. | Aprovado |
| | 05 | | Acrescentar | THOMAS, Keith. O homem e o mundo natural: mudanças de atitude em relação às plantas e aos animais (1500-1800). São Paulo: Companhia de Bolso, 2010. | Aprovado |

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA – CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, IFPB-PI

Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

MANTER - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente. **APROVADO** - para títulos considerados adequados para a ementa, conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

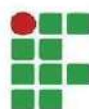
OBS.: Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

OPTATIVA

Disciplina: História das Ciências Naturais Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos dos livros para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
|---|--|----------|--|---|----------------------------------|
| ARISTÓTELES. A Política. São Paulo: Martin Claret, 2001. | 01 | | Manter | ARISTÓTELES. A Política. São Paulo: Martin Claret, 2001. | Aprovado |
| DARWIN, Charles. A Origem das Espécies. São Paulo: Martin Claret, 2006. | 05 | | Manter | DARWIN, Charles. A Origem das Espécies. São Paulo: Martin Claret, 2006 | Aprovado |
| PAPAVERO, Nelson et al. História da Biologia Comparada: desde o Gênesis até o fim do Império Romano do Ocidente. Ribeirão Preto, Editora Holos, 2000. | 01 | | Substituir | MANACORDA, M. A. História da Educação: da Antiguidade aos nossos dias. 12. ed. São Paulo: Cortez, 2006. | Aprovado |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
|---|---|----------|--|--|----------------------------------|
| PPC VIGENTE Referência atual | Exemplares físicos para o PPC reformulado | Digitais | Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir | PPC ATUALIZADO Alterar para (nova referência) | Análise NDE (Aprovado/Reprovado) |
| DELORS, J. Educação um tesouro a descobrir: Relatório para a UNESCO da Comissão Internacional sobre Educação para o século XXI. 2 ed. Portugal: Asa, 1996. 256 p. | 05 | | Substituir | DEAN, W. A Ferro e Fogo: História e a devastação da mata Atlântica brasileira. Companhia das letras:1996. | Aprovado |
| MANACORDA, M. A. História da Educação: da Antiguidade aos nossos dias. 12. ed. São Paulo: Cortez, 2006. 381 p. | <i>online</i> | | Substituir | MARTINS, Lilian Al-Chueyr Pereira . História da ciência : objetos, métodos e problemas. Disponível em: https://www.scielo.br/j/ciedu/a/Bg8wgfnLgqvKB3tyBKXShCd/?format=pdf | Aprovado |
| PRESTES, Maria Elice Brzezinski. A investigação da natureza no Brasil Colônia. São Paulo: Annablume e Fapesp, 2000. | <i>online</i> | | Substituir | MARTINS, Lilian Al-Chueyr Pereira. A historia da ciência e o ensino de biologia. Disponível em: A história da ciência e o ensino da biologia (usp.br) Revista | |
| THOMAS, Keith. O homem e o mundo natural: mudanças | 05 | | Manter | THOMAS, K. O homem e o mundo | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

| | | | | | |
|---|--------|--|-------------|---|----------|
| de atitude em relação às plantas e aos animais (1500-1800). São Paulo: Companhia das Letras, 2010 | | | | natural: mudanças de atitude em relação às plantas e aos animais (1500-1800). Companhia das Letras: 2010. | |
| | online | | Acrescentar | Revista Brasileira de História da Ciência: Disponível em: Revista Brasileira de História da Ciência (emnuvens.com.br) | Aprovado |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE PESQUISA INSTITUCIONAL
Av. João da Mata, 256. Jaguaribe. 58015-020. João Pessoa/PB

5. CONCLUSÃO

Por meio deste RELATÓRIO DE ADEQUAÇÃO, o NDE do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas em setembro de 2023, referenda a adequação do acervo da BIBLIOGRAFIA BÁSICA e COMPLEMENTAR em relação às ementas e conteúdo dos componentes curriculares, à quantidade de títulos e de exemplares e ao número de vagas autorizadas (40 vagas semestrais).

Assim o NDE EVIDENCIA QUE as bibliografias básicas, complementares atendem a quantidade de vagas, é adequado em relação as ementas e conteúdos dos componentes curriculares descritos no PPC e está atualizado, bem como atende ao perfil de formação do egresso pretendido pela IES, COMPROVANDO sua compatibilidade com o acervo bibliográfico disponível.

Considerando todo o exposto neste relatório, o NDE do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas no uso de suas atribuições regimentais e regulamentares, apresenta e referenda o acervo para bibliografias básicas e complementares do curso, para o atendimento aos discentes de forma satisfatória.