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

BACHARELADO EM ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

CAMPUS CAJAZEIRAS

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 Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação do Campus Cajazeiras do Instituto Federal da Paraíba – IFPB.

CAJAZEIRAS - PB
SETEMBRO DE 2023

INSTITUTO FEDERAL
Paraíba
Reitoria
Pró-Reitoria de Ensino

COMPOSIÇÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE PORTARIA 207/2023 - GDG/DG/CZ/REITORIA/IFPB
DOCENTE
Geronimo Barbosa Alexandre - SIAPE: 1257068
Anrafel Silva Meira - SIAPE: 2039113
Edleusom Saraiva da Silva - SIAPE: 1326159
Fábio Araújo de Lima - SIAPE: 2680284
Joab Sobreira de Andrade - SIAPE: 2264095
Leandro Honorato de Souza Silva - SIAPE: 2235745
Leonardo Pereira de Lucena Silva - SIAPE: 1408821
Raphaell Maciel de Sousa - SIAPE: 1743544

INTRODUÇÃO

O Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso Superior de Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Campus Cajazeiras, instituído pela Portaria 207/2023 - GDG/DG/CZ/REITORIA/IFPB, de 31 de agosto de 2023, 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 Engenharia de Controle e Automação (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

A Biblioteca do Campus Cajazeiras tem como objetivo dar suporte às atividades de ensino, pesquisa, extensão e inovação desenvolvidas no IFPB, bem como contribuir com a formação cidadã, intelectual e cultural de seu público, seguindo a Resolução no 114 do Conselho Superior, de 10 de abril de 2017, que dispõe sobre a aprovação do Regulamento da Política de Geral de Aquisição, Expansão e Atualização dos Acervos das Bibliotecas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba. Caracterizada como pública de multinível, atende às necessidades informacionais de discentes dos cursos técnicos subsequentes e integrados ao nível médio e dos cursos de nível superior e da pós-graduação, além de docentes, técnicos administrativos, terceirizados e da comunidade externa. A biblioteca do Campus Cajazeiras conta com um sistema de gerenciamento digital de bibliotecas, o Koha, O sistema foi instituído através da Resolução nº 08 do Conselho Superior, de 23 de maio de 2018.

1.1 BIBLIOTECA DO CAMPUS CAJAZEIRAS

A Biblioteca do IFPB Campus Cajazeiras - Professor Ribamar da Silva – tem como missão organizar, preservar e disseminar a informação para a produção do conhecimento, dando suporte às atividades educacionais, científicas, tecnológicas e culturais do IFPB Cajazeiras.

Contamos com um acervo (livros, obras de referência, monografias, além dos periódicos e material

audiovisual) de obras das áreas de: Metodologia e pesquisa científica; Ciência e tecnologia da informação; Ciências sociais (Sociologia e Educação); Ciências naturais (Matemática, Física e Química); Ciências aplicadas (Engenharia, Construção e Indústria); linguística e literatura. Também possuímos de um guarda-volumes, salão de leitura e estudos em grupo, cabines para estudo individual e computadores para uso com fins educacionais.

As instalações da Biblioteca estão organizadas de modo a favorecer a acessibilidade de seus usuários. Desta forma, as estantes estão instaladas com espaço mínimo de 1,00 m de corredor, permitindo a circulação de cadeiras de rodas. Contamos, ainda, com rampas de acesso ao primeiro piso, conforme norma técnica da ABNT sobre acessibilidade (NBR 9050), além de sinalização tátil horizontal e placas em braile para deficientes visuais.

Os usuários da biblioteca são os alunos dos cursos técnicos (integrais e subsequentes) e superiores, bem como os professores e servidores matriculados regularmente no Campus Cajazeiras, além da comunidade externa para consulta local.

O usuário da biblioteca pode acessar todas as informações básicas sobre BPRS podem ser acessadas através do site https://www.ifpb.edu.br/cajazeiras/assuntos/biblioteca ou pelo e-mail: biblioteca.cz@ifpb.edu.br (atendimento online). No site há também o acesso à biblioteca virtual (catálogo, reserva e renovação) e informe sobre o Departamento de Bibliotecas, setor específico na Reitoria responsável pelas normas gerais de administração de todas as bibliotecas de IFPB.

2. PROCESSO DE AQUISIÇÃO DO ACERVO

A Resolução n° 114-CS, de 10 de abril de 2017, regulamenta o plano de desenvolvimento de coleção das bibliotecas do IFPB. A principal função do acervo é responder às necessidades de informação dos cursos, considerando as práticas de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas no IFPB. A aquisição, expansão e atualização do acervo da biblioteca é realizada através de compra e doação. A formação e desenvolvimento de coleções devem responder ao projeto educacional do Campus e às necessidades dos públicos atendidos pela biblioteca.

3. ACERVO

A biblioteca dispõe de um acervo que conta com materiais como: livros, periódicos online, monografias, livros em braile e em fonte ampliada. As áreas do conhecimento atendidas pela biblioteca são: segurança do trabalho, edificações, informática, eletrotécnica, higiene ocupacional, engenharia elétrica, engenharia mecânica, filosofia, artes, além de livros de literatura estrangeira e literatura nacional clássica e contemporânea. Os livros da bibliografia do Curso Superior em Engenharia de Controle e Automação estão disponíveis e classificados por assunto segundo a tabela de classificação internacional de assunto, a CDU (Classificação Decimal Universal). A biblioteca atende toda a necessidade informacional do discente desde o ingresso no instituto até o trabalho de conclusão de curso.

4. CONSIDERAÇÕES SOBRE A BIBLIOGRAFIA ANALISADA

As decisões sobre o acervo ocorrem de forma compartilhada entre o NDE e coordenação. O NDE é responsável pelas análises e definições qualitativas (por quais títulos serão compostas as bibliografias básicas e complementares de cada unidade curricular) e quantitativas (quantos exemplares serão necessários). O IFPB, além de ser responsável pela aquisição dos materiais bibliográficos e pela catalogação dos títulos, auxilia na gestão de informações sobre o acervo, disponibilizando relatórios com dados que possibilitam a tomada de decisões que competem ao NDE. A readequação dos materiais definidos, em virtude de impossibilidade de aquisição, seja por esgotamento ou para garantir a compra de obras que atendam às unidades curriculares mais plenamente, se dá por meio de contato direto entre a biblioteca e a coordenação de curso, visando à constante manutenção e à atualização do acervo, de forma a garantir seu acesso.

O coordenador do curso é o responsável por levar estas demandas e informações ao NDE, para que possa ser realizada a análise de cada situação e a deliberação sobre cada tópico. A necessidade de ampliação e atualização do acervo são avaliadas com base em estudos pautados nos seguintes

critérios:

(a) Quantidade de empréstimos: analisar os empréstimos das obras constantes no PPC e com base nessas informações, o NDE verificará se o número de exemplares de determinado título necessita ser adequado, para além dos quantitativos mencionados acima;

(b) Indisponibilidade das obras para aquisição: avaliar a disponibilidade dos materiais para a compra no mercado editorial, considerando que obras esgotadas e obras com data de publicação muito antigas são de difícil aquisição;

(c) Atualidade das obras: os docentes responsáveis pelas unidades curriculares, bem como os membros do NDE poderão sugerir a mudança ou a atualização de títulos da bibliografia básica ou complementar das unidades curriculares.

A atualização do acervo das Bibliotecas tem por objetivo oferecer suporte bibliográfico ao ensino, à pesquisa e à extensão do IFPB através da cobertura das bibliografias básicas e complementares dos cursos de graduação. A política deve funcionar como instrumento norteador para o aperfeiçoamento do conjunto de atividades que conduzem o processo de desenvolvimento de coleções e nas decisões dos bibliotecários em relação à seleção do material a ser incorporado ou desbastado do acervo.

Destaca-se os seguintes objetivos para a constantes atualizações do acervo:

a) Permitir o crescimento racional e equilibrado das coleções, em todas as áreas do conhecimento;

b) Acompanhar o desenvolvimento de coleções, direcionando as aquisições para atender às bibliografias básicas dos cursos;

c) Manter as coleções em concordância com as diretrizes estabelecidas pelo Ministério da Educação (MEC);

d) Verificar o nível de crescimento das coleções de forma qualitativa e quantitativa;

e) Acompanhar o desenvolvimento de novas tecnologias de acesso à informação, adquirindo documentos em formato eletrônico;

f) Analisar as sugestões enviadas pelos usuários através do Sistema Koha, as quais serão avaliadas pelos coordenadores dos cursos e coordenadores das bibliotecas;

g) Dotar a Biblioteca de instrumentos que atendam às necessidades das pessoas com deficiência;

Conforme orientação do INEP no instrumento de avaliação externa de 2019, que versa sobre o reconhecimento e renovação de reconhecimento de cursos superiores, a biblioteca deve elaborar um plano de contingência para garantir o acesso aos produtos e serviços prestados pela unidade, como também, apresentar um plano estratégico e operativo que ajudará a controlar situações de emergência e minimizar as suas consequências. O Plano de contingência da biblioteca do IFPB Campus Cajazeiras tem por objetivo garantir a continuidade do funcionamento e/ou minimizar os impactos de situações adversas na biblioteca em face de eventualidades.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE BIBLIOGRAFICA – CURSO DE ENGEHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

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: Pré-Cálculo e Ferramentas Computacionais Aplicadas Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PPC VIGENTE _____ **Referência atual**	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO** _____ **Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. IEZZI, G.; MURAKAMI, C.					

Fundamentos de matemática elementar: conjuntos, funções. São Paulo: Atual, 2013	3 exs. 9. ed. 2 exs. 8. ed		Manter		Aprovado
2. IEZZI, G.; MURAKAMI, C. **Fundamentos de matemática elementar: trigonometria**. São Paulo: Atual, 2010.	2 exs. 8. ed. 3 exs. 9. ed.		Manter		Aprovado
3. MEDEIROS, V. Z. (Coord). **Pré-Cálculo**. São Paulo: Cengage Learning, 2013.	7 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. FERREIRA, J. A **Construção dos Números**. Rio de Janeiro: SBM, 2001	1 exs		Manter		Aprovado
2. IEZZI, G., HAZZAN, S. **Fundamentos de matemática elementar: sequências, matrizes, determinantes, sistemas**. São Paulo: Atual, 2004	2 exs		Manter		Aprovado
3. IEZZI, G., HAZZAN, S. **Fundamentos de matemática elementar: sequências, matrizes, determinantes, sistemas**. São Paulo: Atual, 2004.	2 exs		Manter		Aprovado
4. LIMA, E. L.; CARVALHO, P. C. P.; WAGNER, E.;	1 exs		Manter		Aprovado

MORGADO, A. C. A **Matemática do ensino médio**. Rio de Janeiro: SBM, 2016.					
5. NOVAES, G. P. **Introdução à teoria dos conjuntos**. Rio de Janeiro: SBM, 2018	1 exs		Manter		Aprovado

1º PERÍODO					
Disciplina: Cálculo Vetorial e Geometria Analítica Nº de vagas: 40					
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. CAMARGO, Ivan de; BOULUS, Paulo. **Geometria analítica: um tratamento vetorial**. 3. ed. Editora Pearson, 2005	2 exs		Manter		Aprovado
2. LEITHOLD, Louis. **O Cálculo com Geometria Analítica**. Vol. 1. Harbra. 1994.	15 exs		Manter		Aprovado
3. STEWART, James. **Cálculo. Vol. 1.** 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017	9 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. GUIDORIZZI, H. L. **Um curso de cálculo. Vol. 1**. 5.	8 exs		Manter		Aprovado

ed. Rio de Janeiro: LCT, 2001					
2. LIMA, Elon Lages. **Álgebra linear**. 2. ed. Coleção Matemática Universitária. Rio de Janeiro: IMPA, 2012	2 exs		Manter		Aprovado
3. MUNEM, M. A.; FOULIS, D. J. **Cálculo. Vol. 1**. Rio de Janeiro: LTC, 2015.	7 exs		Manter		Aprovado
4. SANTOS, N. **Vetores e matrizes: uma introdução a álgebra linear**. 4. ed. Editora Cencage Learning, 2007	10 exs		Manter		Aprovado
5. WINTERLE, Paulo. **Vetores e geometria analítica**. Editora Pearson, 2000.	10 exs		Manter		Aprovado

1º PERÍODO					
Disciplina: Introdução a Sociologia e Antropologia			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. HALL, Stuart. A identidade cultural na pós-modernidade. 12. ed. Editora Lamparina, 2015	2 exs		Manter		Aprovado
2. CAVALLEIRO, E. Racismo e anti-racismo na educação. 6. ed. Editora Selo Negro, 2001.	2 exs		Manter		Aprovado
3. RIBEIRO, Darcy. O povo brasileiro: a formação e o	5 exs		Manter		Aprovado

sentido do Brasil. Editora Companhia das Letras. 1995.					
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. ANDRADE, R. Fotografia e antropologia: olhares fora dentro. São Paulo: Estação Liberdade; Education, 2002. Resenha de: KNOX, Winifred. Revista do Instituto Histórico e Geográfico Brasileiro, Rio de janeiro, v. 166, n. 429, p. 233-234, out./dez., 2005. Disponível em: https://www.resenhacritica.com.br/todas-ascategorias/fotografia-eantropologia-olhares-foradentro-andrade-rihgb/.		Acesso no portal CAPES	Manter		Aprovado
2. BRASIL, Senado Federal. Estatuto da igualdade racial e normas correlatas. Brasília: Senado Federal, Coordenação de Edições Técnicas, 2023. Disponível em: https://www2.senado.leg.br/bdsf/handle/id/640534 Acesso em: 29 set. 2023.		Biblioteca Digital do Senado Federal	Manter		Aprovado
3. BRASIL. Lei nº 11.645, de					

10 de março de 2008. ltera a Lei no 9.394, de 20 de dezembro de 1996, modificada pela Lei no 10.639, de 9 de janeiro de 2003, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, para incluir no currículo oficial da rede de ensino a obrigatoriedade da temática "História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena", 2008. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/lei/l11645.htm Acesso em 30 set. 2023.		Governo Federal	Manter		Aprovado

1º PERÍODO					
Disciplina: Algoritmos e Lógica de Programação			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. ASCENCIO, A. F. G. Lógica de programação com Pascal. Editora Makron Books, 1999.	5 exs		Manter		Aprovado
2. FARRER, H. et al. Pascal estruturado. 3. ed. LTC, 2013	5 exs		Manter		Aprovado
3. MANZANO, J. A. N. G.;					

OLIVEIRA, J. F. de. Algoritmos: lógica estruturada para programação de computadores. 28. ed. rev. atua. Érica/Saraiva, 2016.	5 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. SOUZA, M. A. F.; GOMES, M. M.; SOARES, M. V.; CONCILIO, R. Algoritmos e lógica de programação. Editora Cengage Learning, 2. ed. 2012.	4 exs		Manter		Aprovado
2. SALIBA, Walter Luiz Caram. Técnicas de Programação: uma abordagem estruturada. Makron, McGraw-Hill, 1992.	3 exs		Manter		Aprovado
3. LOPES, A.; GARCIA, G. Introdução a programação: 500 algoritmos resolvidos. Campus, 2002.	3 exs		Manter		Aprovado

1º PERÍODO					
Disciplina: Ciências do Ambiente		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**

1. BRAGA, B. et al. Introdução à engenharia ambiental: o desafio do desenvolvimento sustentável. 2. ed. Editora Pearson, 2005.	3 exs		Manter		Aprovado
2. SANCHEZ, L. H. Avaliação de impacto ambiental. 2. ed. Editora Oficina de Textos, 2013	2exs		Manter		Aprovado
3. DIAS, Genebaldo Freire. Educação ambiental: princípios e práticas. 9. ed. Editora Gaia, 2010	1 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. ROAF, Sue; FUENTES, Manuel. Ecohouse: a casa ambientalmente sustentável. 4. ed. Editora Bookman, 2014	10 exs		Manter		Aprovado
2. SARIEGO, Jose Carlos Lopes. Educação ambiental: as ameaças ao planeta azul. Editora Scipione, 1994.	1 exs		Manter		Aprovado
3. TOWNSEND, Colin R. Fundamentos em ecologia. 3. ed. Editora Artmed, 2009	2 exs		Manter		Aprovado

1º PERÍODO					
Disciplina: Introdução a Engenharia de Controle e Automação				Nº de vagas: 40	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. DYM, C. et al. **Introdução à Engenharia – Uma Abordagem Baseada em Projeto**. Porto Alegre: Bookman, 2010.	6 exs		Manter		Aprovado
2. IFPB - Campus Cajazeiras. **Plano pedagógico do curso de engenharia de Controle e Automação**. Disponível em: https://estudante.ifpb.edu.br/cursos/208/. Acesso em 30 set. 2023.		IFPB Campus Cajazeiras	Manter		Aprovado
3. BRASIL. **Lei nº 5.194**, de 24 de dezembro de 1966. Regula o exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro Agrônomo, e dá outras providências, 1966. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l5194.htm Acesso em: 19 set. 2023.		Governo Federal	Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acr**	**PPC ATUALIZADO _____**	**Análise NDE (Aprovado/Re**

Referência atual			**escentar/Excluir**	**Alterar para (nova referência)**	**provado)**
1. BRASIL. Lei nº 6.496, de 07 de dezembro de 1977. Institui a "Anotação de Responsabilidade Técnica" na prestação de serviços de engenharia, de arquitetura e agronomia; autoriza a criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA, de uma Mútua de Assistência Profissional; e dá outras providências, 1977. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l6496.htm. Acesso: 28 set. 2023.		Governo Federal	Manter		Aprovado
2. BRASIL. Lei nº 4.950-A, de 22 de abril de 1966. Dispõe sobre a remuneração de profissionais diplomados em Engenharia, Química, Arquitetura, Agronomia e Veterinária, 1966. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l4950a.htm Acesso: 17 set. 2023.		Governo Federal	Manter		Aprovado
3. BRASIL. Ministério da Educação. Conselho Nacional de Educação.		Governo Federal	Manter		Aprovado

Câmara de Educação Superior. Resolução nº 2, de 24 de abril de 2019. Institui as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Engenharia. Diário Oficial da União: edição 80, seção 1, p.43, 26 abr. 2019. Disponível em: https://normativasconselhos.mec.gov.br/normativa/view/CNE_RES_CNECESN22019.pdf. Acesso: 18 set. 2023.					
4. CREA-PB. Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, 2023. Disponível em: https://creapb.org.br/. Acesso: 25 set. 2023		Site do CREA-PB	Manter		Aprovado

2º PERÍODO					
Disciplina: Cálculo Diferencial e Integral I			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. HOWARD, A.; BIVENS, I.; DAVIS, S. **Cálculo. Vol. 1**. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014	2 exs		Manter		Aprovado
2. LEITHOLD, Louis. **O**					

Cálculo com Geometria Analítica. Vol. 1. Harbra. 1994	12 exs		Manter		Aprovado
3. STEWART, James. **Cálculo. Vol. 1**. 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017	9 exs. 1. ed.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. ÁVILA, Geraldo**. Cálculo das funções de uma variável. Vol.1**. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014	8 exs.		Manter		Aprovado
2. BOULOS, P. **Cálculo diferencial e integral. Vol. 1**. Editora Pearson, 2006.	9 exs.		Manter		Aprovado
3. FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES Mirian Buss. **Cálculo A: funções, limite, derivação e integração**. 5. ed., São Paulo: Prentice Hall, 2004.	18 exs.		Manter		Aprovado
4. GUIDORIZZI, H. L. **Um curso de cálculo. Vol. 1**. 5. ed. Rio de Janeiro: LCT, 2001.	8 exs.		Manter		Aprovado
5. MUNEM, M. A.; FOULIS, D. J. **Cálculo. Vol. 1**. Rio de Janeiro: LTC, 2015.	7 exs.		Manter		Aprovado

2º PERÍODO					
Disciplina: Álgebra Linear	Nº de vagas: 40				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. BOLDRINI, J. L.; COSTA, S. I. R.; FIGUEIREDO, V. L.; WETZLER, H. G. **Álgebra linear**. 3. Ed. São Paulo: Harbra, 1986	10 exs.		Manter		Aprovado
2. LAWSON, Terry. **Algebra linear**. Editora Edgard Blucher, 1997	10 exs.		Manter		Aprovado
3. LIPSCHUTZ, Seymor; LIPSON, Marc. **Algebra linear**. 4. Ed. Tradução: Claus Ivo Doering. Porto Alegre: Bookman, 2011	7 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. ANTON, Howard; RORRES, Chris. Álgebra linear com aplicações. 10. ed. Tradução: Claus Ivo Doering. Porto Alegre: Bookman, 2012	3 exs. 8. ed.		Manter		Aprovado
2. CAMARGO, Ivan de; POULUS, Paulo. Geometria analítica: um tratamento vetorial. 3. ed. rev. e Ampli.	2 exs.		Manter		Aprovado

Editora Pearson, 2005.					
3. LIMA, Elon Lages. Álgebra linear. 2. ed. Coleção Matemática Universitária. Rio de Janeiro: IMPA, 2012	10 exs. 8. ed. 2 exs. 9. ed.		Manter		Aprovado
4. WINTERLE, Paulo. Vetores e geometria analítica. Editora Pearson, 2000	10 exs		Manter		Aprovado

2º PERÍODO					
Disciplina: Administração e Empreendedorismo			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. CHIAVENATO, I. Empreendedorismo: dando asas ao espírito empreendedor. 4. ed. São Paulo: Manole, 2012.	7 exs		Manter		Aprovado
2. HISRICH, R. D. Empreendedorismo. Porto Alegre: Bookman, 2009.	8 exs		Manter		Aprovado
3. LENZI, F. C. A nova geração de empreendedores. São Paulo: Atlas, 2009.	5 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. ALMEIDA, F. de. Como ser					

empreendedor de sucesso. Belo Horizonte: Leitura, 2001	1 exs		Manter		Aprovado
2. BRITTO, F. Empreendedores brasileiros. Rio de Janeiro: Negócio, 2003.	2 exs		Manter		Aprovado
3. CHIAVENATTO, I. Comportamento Organizacional. Barueri-SP: Manole, 2014.	1 exs		Manter		Aprovado
4. CHIAVENATTO, I. Introdução à Teoria Geral da Administração. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.	5 exs		Manter		Aprovado
5. DORNELAS, J. C. A. Empreendedorismo. São Paulo: Atlas, 2016.	1 exs		Manter		Aprovado

2º PERÍODO					
Disciplina: Desenho Técnico		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. AMÉRICO, C., Autodesk Inventor 2013 - Curso Completo. 1ª Ed, ed. FCA, 2012.	5 exs		Manter		Aprovado
2. FRENCH, Thomas Ewing; VIERCK, Charles J. Desenho técnico e tecnologia gráfica.	4 exs		Manter		Aprovado

8. ed. São Paulo: Globo, 2005.					
3. LEAKE, J. M.; BORGERSON, J. L. Manual de desenho técnico para engenharia: desenho, modelagem e visualização. Ed. LTC, 2013.	6 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. **NBR 8403**: Aplicação de linhas em desenhos – Tipos de linhas - Larguras das linhas. Brasília, 1984.		ABNT coleção	Manter		Aprovado
2. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. **NBR 8402**: Execução de caracter para escrita em desenho técnico. Brasília, 1994.		ABNT coleção	Manter		Aprovado
3. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. **NBR 10068**: Folha de desenho - Leiaute e dimensões. Brasília, 1987.		ABNT coleção	Manter		Aprovado
4. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. **NBR 10126**: Cotagem em desenho técnico. Versão		ABNT coleção	Manter		Aprovado

corrigida. Brasília, 1998.					
5. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. **NBR 10582**: Apresentação da folha para desenho técnico. Brasília, 1988		ABNT coleção	Manter		Aprovado

2º PERÍODO					
Disciplina: Tecnologia dos Materiais		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. CHIAVERINI, V. **Tecnologia Mecânica - Estrutura e Propriedade das ligas Metálicas**. São Paulo: Mcgraw-Hill, 1986.	9 exs		Manter		Aprovado
2. COLPAERT, H. **Metalografia dos produtos siderúrgicos comuns**. São Paulo: Edgard Blucher, 2008.	10 exs		Manter		Aprovado
3. CALLISTER JR, William D.; RETHWISCH, David G. **Ciência e engenharia de materiais - Uma introdução**. Rio de Janeiro: LTC. 2016.	4 exs. 5. ed. 5 exs. 7. ed.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acresc**	**PPC ATUALIZADO _____**	**Análise NDE (Aprovado/Re**

Referência atual			**entar/Excluir**	**Alterar para (nova referência)**	**provado)**
1. GAUTO, Marcelo; ROSA, Gilber. Química industrial. Porto Alegre: Bookman, 2013.	5 exs		Manter		Aprovado
2. ROSA, Gilber. Química analítica: práticas de laboratório. Porto Alegre: Bookman, 2013.	5 exs		Manter		Aprovado
3. ATKINS, P. W.; JONES, L. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5.ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. 7	7 exs		Manter		Aprovado
4. SILVA, André Luiz da Costa; MEI, Paulo Roberto. Aços e ligas especiais. Sao Paulo: Edgard Blucher, 2008. Disponível: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/5635025/mod_resource/content/0/A%C3%A7os%20e%20Ligas%20Especiais%20Costa%20%20Mei.pdf. Acesso: 15 set 2023		Biblioteca Virtual da USP	Manter		Aprovado

2º PERÍODO					
Disciplina: Segurança do Trabalho		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO** _____ **Alterar para (nova**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**

Referência atual				**referência)**	
1. MATTOS, Ubirajara; Másculo, Francisco (Org.). Higiene e Segurança do Trabalho. Rio de Janeiro :Elsevier;	6 exs		Manter		Aprovado
2. SEGURANÇA e medicina do trabalho: Lei n.6.514, de 22 de dezembro de 1977, normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978, normas regulamentadoras rurais. 54ª ed. São Paulo: Atlas, 2004. Disponível: https://www.guiatrabalhista.com.br/obras/seguranca.htm. Acesso em 20 set. 2023		Guia do Trabalhador	Manter		Aprovado
3. SALIBA, Tuffi Messias et al. Higiene do trabalho e programa de prevenção de riscos ambientais. 2ª ed. São Paulo: LTR, 1998.	1 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. BARSANO, P. R.; BARBOSA, R. P. Segurança do Trabalho: Guia Prático e Didático. São Paulo: Editora Érica, 2012.	6 exs.		Manter		Aprovado

2. IIDA, Itiro. Ergonomia: projeto e produção. 2ª Edição revisada e ampliada, São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 2005, 614p. Disponível: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/5599930/mod_resource/content/2/C%C3%B3pia%20de%20IIDA%2C%20Itiro%2C%20Ergonomia%20projeto%20e%20produ%C3%A7%C3%A3o.pdf. Acesso em 05 out.2023		Biblioteca Virtual USP	Manter		Aprovado
3. S. MIGUEL; Manual de Higiene e Segurança do Trabalho. Porto Editora Ltda, 1995.			Substituir	K. Ibiapina; C. M. de Souza; G. C. de A. Filho; L. C. S. de Oliveira; M. C. Araújo; P. J. R. A.de Lima. Análise dos impactos do marketing para empresas de engenharia civil no alto sertão paraibano. Revista Foco, Vol. 15 No. 4 (2022). Disponível: https://ojs.focopublicacoes.com.br/foco/article/view/505. Acesso 25 set. 2023	Aprovado

2º PERÍODO					
Disciplina: Programação Orientada a Objetos			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. Java: Como Programar. 6. Ed. São Paulo: Pearson Education, 2005.	4 exs		Manter		Aprovado
2. FURGERI, S. Java 7: ensino didático. São Paulo: Editora Érica, 2010.	3 exs		Manter		Aprovado
3. JAMSA, Kris; KLANDER, Lars. Programando em C/C++: a bíblia. São Paulo: Pearson, 1999	6 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. HORSTMANN, C. S. & CORNELL, G. Core Java, volume 1. 8. ed. São Paulo: Pearson Education, 2010.	1 ex.		Manter		Aprovado
2. CADENHEAD, R.; LEMAY, L. Aprenda Java em 21 dias. 4. ed. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2005.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado
3. ZIVIANI, N. Projeto de Algoritmos com Implementações em Java e	2 exs		Manter		Aprovado

C++. 1. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2006.					
4. HICKSON, Rosangela. C++ Técnicas Avançadas. 1ª.ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado
5. CARVALHO, A. Práticas De C# Programação Orientada Por Objetos. 1. ed. Lisboa: Editora FCA, 2011	3 exs		Manter		Aprovado

3º PERÍODO					
Disciplina: Cálculo Diferencial e Integral II			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES Mirian Buss. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração. 5. ed., São Paulo: Prentice Hall, 2004	18 exs		Manter		Aprovado
2. LEITHOLD, Louis. O Cálculo com Geometria Analítica. Vol. 2. Harbra. 1994	14 exs		Manter		Aprovado
3. GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. Vol. 2. 5. ed. Rio de Janeiro: LCT, 2001	8 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					

PPC VIGENTE _____ **Referência atual**	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO** _____ **Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. MUNEM, M. A.; FOULIS, D. J. Cálculo. Vol. 2. Rio de Janeiro: LTC, 2015.	7 exs		Manter		Aprovado
2. GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. Vol. 1. 5. ed. Rio de Janeiro: LCT, 2001.	8 exs		Manter		Aprovado
3. STEWART, James. Cálculo. Vol. 2. 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017	6 exs. 3. ed. 4 exs. 4. ed.		Manter		Aprovado

3º PERÍODO					
Disciplina: Física Geral I	Nº de vagas: 40				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ **Referência atual**	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO** _____ **Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. HALLIDAY, D.; RESNICK, R. e WALKER, J. Fundamentos de física: mecânica. Vol. 1. 9. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2012.	11 exs		Manter		Aprovado
2. NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica: mecânica. Vol. 1. 5. ed. São Paulo: Edgard Blucher. 2013.	10 exs		Manter		Aprovado
3. TIPLER, P. A.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros. Mecânica,	5 exs		Manter		Aprovado

oscilações e ondas, termodinâmica. Vol. 1. 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2009.					
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. FERRARO, N. G.; RAMALHO JUNIOR, F., SOARES, P. T. Os fundamentos da física: mecânica, Vol 1. Editora Moderna, 2007.	1 ex.		Manter		Aprovado
2. FUKE, L. F.; SHIGEKIYO, C. T.; YAMAMOTO, Kazuhito. Os alicerces da física: mecânica, vol. I. Editora Saraiva,1991	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado
3. Dalton. Testes orientados de física: mecânica, vol. 1. Editora Ao Livro Técnico.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado
4. SEARS, F. W.; ZEMANSKY, M. W. e YOUNG, H. D. Física, volume 1, 12ª edição, Pearson. São Paulo: 2003.	4 exs		Manter		Aprovado
5. SERWAY, R. A.; JEWETT JR, J. W. Princípios de física: mecânica clássica e relatividade, vol. 1. 5. ed. Editora Cengage Learning, 2014	2 exs		Manter		Aprovado

3º PERÍODO					
Disciplina: Metodologia Cientifica Para Engenharia			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 15287: Informação e documentação. Projeto de Pesquisa – Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2011		ABNT coleção	Manter		Aprovado
2. MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia científica. 8. ed. Editora Atlas, 2017.	3 exs. 9.ed. 7 exs. 8. ed		Manter		Aprovado
3. RAMOS, Albenides. Metodologia da pesquisa cientifica. Editora Atlas, 2009	6 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. **NBR 6023**: Informação e documentação – Referências – Elaboração.		ABNT coleção	Manter		Aprovado

Rio de Janeiro: ABNT, 2018					
2. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. **NBR 6024**: Informação e documentação – Numeração progressiva das seções de um documento – Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2012		ABNT coleção	Manter		Aprovado
3. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. **NBR 6027**: Informação e documentação – Sumário– Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2012.		ABNT coleção	Manter		Aprovado
4. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. **NBR 10520**: Informação e documentação – Citações em documentos – Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2002		ABNT coleção	Manter		Aprovado
5. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. **NBR 14724**: Informação e documentação – Trabalhos acadêmicos – Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2011		ABNT coleção	Manter		Aprovado

3º PERÍODO					
Disciplina: Probabilidade e Estatística Computacionais			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. MEYER, P. L. Probabilidade: aplicações à estatística. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015	22 exs		Manter		Aprovado
2. MOORE, David S NOTZ, William I., FLIGNER, Michael A. A estatística básica e sua prática. 5. ed. Editora LTC,2014.	10 exs		Manter		Aprovado
3. YAMAMOTO, Roberto Katsuhiro; AKANIME, Carlos Takeo. Estudo Dirigido de Estatística Descritiva. 2. ed. Editora Érica, 2009.	10 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. BUSSAB, Wilton O.; MORETIN, Pedro A. Estatística básica. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2013	4 exs. 8. ed. 3 exs. 9. ed.		Manter		Aprovado
2. DOWNING, D.; CLARK, J. Estatística aplicada. 3. ed. São Paulo: Saraiva 2010.	4 exs		Manter		Aprovado

3. BARBETTA, Pedro A.; REIS, Marcelo M.; BORNIA, ANTONIO C. Estatística para cursos de engenharia e informática. 3. ed. Editora Atlas, 2010.	6 exs		Manter		Aprovado
4. FONSECA, Jairo S; MARTINS, Gilberto A. Curso de estatística. 6. ed. Editora Atlas, 1996.	5 exs		Manter		Aprovado
5. COSTA NETO, P. L. O. Estatística. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.	1 exs		Manter		Aprovado

3º PERÍODO					
Disciplina: Engenharia Econômica e Análise de Investimentos				Nº de vagas: 40	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. DAMODARAN, A. Gestão estratégica do risco: uma referência para a tomada de riscos empresariais. Porto Alegre: Bookman, 2009. 384 p.	2 exs		Manter		Aprovado
2. LAPPONI, J.C. Projetos de investimento na empresa. São Paulo. Editora Campus Elsevier, 2007	5 exs		Manter		Aprovado
3. SILVA, J. P. Análise Financeira das Empresas.	3 exs		Manter		Aprovado

São Paulo: Editora Atlas, 2012.					
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. BRUNI, A. L.; FAMA, R. Matemática financeira com HP 12 e Excel. São Paulo. Ed. Atlas, 2004	2 exs		Manter		Aprovado
2. BRUNSTEIN, I. Economia de empresas. São Paulo. Ed. Atlas, 2005	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado
3. HIRSCHFELD, H. Engenharia econômica e análise de custos. São Paulo. Ed Atlas, 2000.	2 exs		Manter		Aprovado
4. PILÃO, N. E.; HUMMEL, P. R. V. Matemática financeira e engenharia econômica. São Paulo. Ed. Thomson, 2004	3 exs		Manter		Aprovado
5. WOILER, S.; MATHIAS, W. F. Projetos – planejamento, elaboração e análise – 2ª. Edição – Editora Atlas S.A, 2010.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado

3º PERÍODO					
Disciplina: Cálculo Numérico	Nº de vagas: 40				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**

				referência)	
1. DÉCIO, S.; MENDES, J. T.; SILVA, L. H. M. Cálculo numérico – características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos. Pearson, 2003	15 exs		Manter		Aprovado
2. FRANCO, N. B. Cálculo numérico. São Paulo: Pearson Prentice HallBrasil, 1996.	15 exs		Manter		Aprovado
3. RUGGIERO, M. G. A.; LOPES, V.L. R. Cálculo numérico - aspectos teóricos e computacionais. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2006	17 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. ARENALES, S.; DAREZZO, A. Cálculo numérico – aprendizagem com apoio de software - Cengage Learning, 2016.	1 ex.		Manter		Aprovado
2. CAMPOS FILHO, F. F. Algoritmos numéricos. 2. ed. – Rio de Janeiro. LTC, 2007.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado
3. CHAPRA, S. C.; CANALE, R. P. Métodos numéricos para engenharia. 7. ed.	2 exs		Manter		Aprovado

4. BURDEN, Richard L. e FAIRES, D. J. Análise numérica. São Paulo: Cengage Learning.McGraw Hill, Brasil 2016.	1 ex.		Manter		Aprovado
5. GILAT, A; SUBRAMANIAM, V. Métodos numéricos para engenheiros e cientistas – uma introdução usando o Matlab. Bookman, 2008.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado

4º PERÍODO					
Disciplina: Cálculo Diferencial e Integral III			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. ÁVILA, Geraldo. **Cálculo das funções de uma variável. Vol. 2**. 7a ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014.	8 exs		Manter		Aprovado
2. STEWART, James**. Cálculo. Vol. 2.** 7a ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017.	7 exs. 1. ed. 6 exs. 3. ed. 2 exs. 4. ed.		Manter		Aprovado
3. THOMAS, George B.; WEIR, Maurice D. **Cálculo. Vol. 2**. 12a ed. São Paulo: Editora Pearson, 2012.	1 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**

1. GUIDORIZZI, H. L. **Um curso de cálculo. Vol. 4**. 5a ed. Rio de Janeiro: LCT, 2001.	8 exs		Manter		Aprovado
2. HOWARD, Anton; DAVIS, Stephen; BIVENS, Irl. **Cálculo. Vol. 3**. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014.	2 exs		Manter		Aprovado
3. BOYCE, William; DIPRIMA, Richard. **Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno**. Editora Guanabara, 1994.	2 exs. 8. ed. 12 exs. 9. ed. 3 exs. 10. ed.		Manter		Aprovado
4. FLEMMING, Diva Maria e GONÇALVES, Mirian Buss. Cálculo B: funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais de linha e de superfície. 2a ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.	0 ex.	0 exs	Excluir		Reprovado
5. ÁVILA. G. Cálculo das funções de múltiplas variáveis. 7a ed. Vol. 3. Rio de Janeiro: LTC, 2006.	0 exs	0 exs	Excluir		Reprovado

4º PERÍODO					
Disciplina: Equações Diferenciais e Ordinárias			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acresc**	**PPC ATUALIZADO _____**	**Análise NDE (Aprovado/Re**

Referência atual			**entar/Excluir**	**Alterar para (nova referência)**	**provado)**
1. BOYCE. W. E.; DIPRIMA, R. C. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno. 10. ed. Tradução e revisão técnica: Valéria Magalhães Iorio. Rio de Janeiro, LTC, 2015.	3 exs		Manter		Aprovado
2. DIACU, F. **Introdução a equações diferenciais: teoria e aplicações.** Editora LTC, 2004	10 exs		Manter		Aprovado
3. DOERING, C. I.; LOPES, A. O. **Equações diferenciais ordinárias**. 5. ed. IMPA, 2012.	10 exs. 5. ed. 2 exs. 6. ed.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE **_____** **Referência atual**	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO** **_____** **Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. FIGUEIREDO, D.G.; NEVES, A. F. **Equações diferenciais aplicadas**. 3. ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2015.	5 exs.		Manter		Aprovado
2. ZILL, D.G.; CULLEN, M. R. **Equações diferenciais. Vol. 1**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2001	8 exs.		Manter		Aprovado
3. MACHADO, K. D. **Equações Diferenciais Aplicadas. Vol. 1**. Ponta Grossa: Toda Palavra: 2012.	1 ex.		Manter		Aprovado

4. ZILL, D.G.; CULLEN, M. R. **Equações diferenciais. Vol. 1**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2001.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado
5. ZILL, D. G. **Equações Diferenciais: com Aplicações em Modelagem**. Tradução: Márcio Koji Umezawa. 3a ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado

4º PERÍODO					
Disciplina: Física Geral Eletromagnetismo			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. HALLIDAY, D.; RESNICK, R. e WALKER, J. Fundamentos de física: eletromagnetismo. Vol. 3. 9. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2012.	10 exs		Manter		Aprovado
2. NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica: eletromagnetismo. Vol. 3. 5. ed. São Paulo: Edgard Blucher. 2013.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. TIPLER, P. A.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: eletricidade e magnetismo, óptica Vol. 2. 6.	3 exs		Manter		Aprovado

ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2009.					
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. FERRARO, N. G.; RAMALHO JUNIOR, F., SOARES, P. T. Os fundamentos da física: eletricidade. Vol. 3. Editora Moderna, 2007.	1 ex.		Manter		Aprovado
2. FUKE, L. F.; SHIGEKIYO, C. T.; YAMAMOTO, Kazuhito. Os alicerces da física 3: eletricidade. Editora Saraiva, 1991.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. GUSSOW, Milton. Eletricidade básica. Editora Bookman, 2009	5 exs		Manter		Aprovado
4. SEARS, F. W.; ZEMANSKY, M. W. e YOUNG, H. D. Física, vol. 4, 12a edição, Pearson. São Paulo: 2003.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado
5. SERWAY, R. & JEWETT JR, J. W. Princípios de física, vol. 4, 2a edição. Thonson, 2006.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado

4º PERÍODO					
Disciplina: Mecânica Aplicada	Nº de vagas: 40				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acresc**	**PPC ATUALIZADO _____**	**Análise NDE (Aprovado/Re**

Referência atual			**entar/Excluir**	**Alterar para (nova referência)**	**provado)**
1. BEER, F. P. et. al. Mecânica vetorial para engenheiros: dinâmica. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2011.	15 exs		Manter		Aprovado
2. BEER, F. P. et. al. Mecânica vetorial para engenheiros: estática. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2011.	16 exs		Manter		Aprovado
3. HIBBELER, R. C. Estática: mecânica para engenharia. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2010.	1 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. BEER, F. P. et. al. Mecânica dos materiais. 7. ed. Editora Bookman, 2015	22 exs		Manter		Aprovado
2. FRANÇA, L. N. F.; MATSUMURA, A. Z. Mecânica geral. São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2011.	4 exs		Manter		Aprovado
3. GRAY, G. L.; COSTANZO, F.; PLESHA, M. E. Mecânica para engenharia: dinâmica. Porto Alegre: AMGH, 2014.	0 ex.		Excluir		Reprovado
4. MERIAM, J. L.; KRAIGE, L. G. Mecânica para engenharia: estática. 7. ed.	1 ex.		Manter		Aprovado

Editora LTC, 2016.					
5. TIMOSHENKO, Stephemp P. Mecânica técnica: estática. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1975	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado

4º PERÍODO					
Disciplina: Física Experimental Básica: Mecânica			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. CAMPOS, A. A.; ALVES, E. S.; SPEZIALI, N. L. Física Experimental Básica na Universidade. 2ª Edição. Belo Horizonte: Editora da UFMG, 2008.	4 exs.		Manter		Aprovado
2. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de Física Vol I Mecânica. 7 a Edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2006	5 exs.		Manter		Aprovado
3. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de Física Vol. III Eletromagnetismo. 7 a Edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2006	3 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					

PPC VIGENTE _____ **Referência atual**	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO** _____ **Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R.A. Sears & Zemansky Física I Mecânica 12ª Edição São Paulo: Addison Wesley, 2008.	2 exs.		Manter		Aprovado
2. YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R.A. Sears & Zemansky Física III Eletromagnetismo. 10ª Edição. São Paulo: Addison Wesley, 2004	2 exs.		Manter		Aprovado
3. JOHN W. JEWETT, JR. E RAYMOND A. SERWAY Mecânica - Física Para Cientistas e Engenheiros - Vol. 1 - Tradução da 8ª Edição Norte - Americana - 2011. Ed. Cengage Learning. (ISBN: 8522110840)	1 ex.		Manter		Aprovado

4º PERÍODO					
Disciplina: Sistemas Digitais	Nº de vagas: 40				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ **Referência atual**	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO** _____ **Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S. Sistemas digitais: princípios e	6 exs		Manter		Aprovado

aplicações. 11. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013.					
2. MARTINI, José Sidnei Colombo; Eletrônica digital: teoria e laboratório, 2a Edição, São Paulo: Érica, 2011	4 exs		Manter		Aprovado
3. VAHIF, Frank; Sistemas digitais: projeto, otimização e HDLs, Editora: Porto Alegre: Artmed, 2008.	1 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. IDOETA, I. V.; CAPUANO, F. G. Elementos de eletrônica digital. Rio de Janeiro: Érica, 2002.	6 exs. 40. ed. 12 exs. 41. ed.		Manter		Aprovado
2. FLOYD, Thomas L.; Sistemas Digitais - Fundamentos e Aplicações, 9. ed. Brasil: Bookman Companhia Ed, 2007.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado
3. CAPUANO, Francisco Gabriel; Exercícios de eletrônica digital, São Paulo: Érica, 1991.	3 exs		Manter		Aprovado
4. MENDONÇA, Alexandre; Eletrônica digital: curso prático e exercícios, 2a Edição, Rio de Janeiro: MZ,	6 exs		Manter		Aprovado

2007.					
5. COSTA, César da.; Projetos de circuitos digitais com FPGA, 3a Edição, São Paulo: Érica, 2014	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado

4º PERÍODO					
Disciplina: Laboratório de Sistemas Digitais Nº de vagas: 40					
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S. Sistemas digitais: princípios e aplicações. 11. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013.	6 exs		Manter		Aprovado
2. MARTINI, José Sidnei Colombo; Eletrônica digital: teoria e laboratório, 2a Edição, São Paulo: Érica, 2011	4 exs		Manter		Aprovado
3. VAHIF, Frank; Sistemas digitais: projeto, otimização e HDLs, Editora: Porto Alegre: Artmed, 2008.	1 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. IDOETA, I. V.; CAPUANO,	6 exs. 40.		Manter		Aprovado

F. G. Elementos de eletrônica digital. Rio de Janeiro: Érica, 2002.	ed. 12 exs. 41. ed.				
2. FLOYD, Thomas L.; Sistemas Digitais - Fundamentos e Aplicações, 9. ed. Brasil: Bookman Companhia Ed, 2007.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado
3. CAPUANO, Francisco Gabriel; Exercícios de eletrônica digital, São Paulo: Érica, 1991.	3 exs		Manter		Aprovado
4. MENDONÇA, Alexandre; Eletrônica digital: curso prático e exercícios, 2a Edição, Rio de Janeiro: MZ, 2007.	6 exs		Manter		Aprovado
5. COSTA, César da.; Projetos de circuitos digitais com FPGA, 3a Edição, São Paulo: Érica, 2014	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado

5º PERÍODO					
Disciplina: Resistência dos Materiais		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. BEER, F. P. et. al. Mecânica dos materiais. 7. ed. Editora	4 exs.		Manter		Aprovado

Bookman, 2015.					
2. BEER, F. P. et. al. Mecânica vetorial para engenheiros: estática. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2011	1 ex.		Manter		Aprovado
3. HIBBELER, R.C. Resistência dos materiais. 7. ed. Livros Técnicos e Científicos, 2010	16 exs. 5. ed.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. MERIAM, J. L.; KRAIGE, L. G. Mecânica para engenharia: estática. 7. ed. Editora LTC, 2016.	1 ex.		Manter		Aprovado
2. NASH, W.A. Resistência dos materiais. São Paulo: Mc Graw Hill, 1982.	3 exs		Manter		Aprovado
3. POPOV, Egor P. Introdução à mecânica dos sólidos. 1 Ed. Edgard Blucher. 1978.	1 ex.		Manter		Aprovado
4. SCHIEL, Frederico. Resistência dos materiais. Editora Harper e McGraw-Hill do Brasil, 1992	1 ex.		Manter		Aprovado
5. TIMOSHENKO, S. P. Mecânica dos sólidos. Rio de Janeiro: LTC. 1989.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado

5º PERÍODO					
Disciplina: Mecânica dos Fluidos		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. BRUNETTI, FRANCO. Mecânica dos fluidos. 2. ed. Pearson, 2008.	6 exs		Manter		Aprovado
2. FOX, R. W.; MCDONALD, A. T.; PRITCHARD, P. J. Introdução à mecânica dos fluidos. 8. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos Científicos, 2006.	3 exs		Manter		Aprovado
3. MUNSON, B. R.; YOUNG, D. F.; OKIISHI, T. H. Fundamentos da mecânica dos fluidos. 4. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2004.	6 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. ÇENGEL, Y.A.; CIMBALA, J.M. Mecânica dos Fluidos - Fundamentos e Aplicações, McGraw-Hill Interamericana do Brasil Ltda, 2007	1 ex.		Manter		Aprovado
2. ÇENGEL, Y.A. Transferência de Calor e Massa: Uma abordagem	3 exs.		Manter		Aprovado

prática. 3. e.d. Mc. Graw Hill, São Paulo, 2009					
3. GILES, R. V.; EVETT, J.B.; LIU, C. Mecânica dos fluidos e hidráulica. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1996.	1 ex.		Manter		Aprovado
4. SHAMES, I. H. Mecânica dos Fluidos. v. 1 e 2. São Paulo: Edgard Blücher, 1999.	1 ex.		Manter		Aprovado
5. SISSOM, L. E.; PITTS, D. R. Fenômenos de transporte. Rio de Janeiro: Livros Técnicos Científicos, 2001.	2 exs.		Manter		Aprovado

5º PERÍODO					
Disciplina: Análise de Sinais e Sistemas			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. OPPENHEIM, A. V.; WILLSKY, A. S. Sinais e Sistemas. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. 520 p.	3 exs.		Manter		Aprovado
2. ARVALHO, J. M; GURJÃO, E. C.; VELOSO, L. R. Introdução à Análise de Sinais e Sistemas. 1 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.	4 exs.		Manter		Aprovado
3. LATHI, B. P. Sinais e Sistemas Lineares.	4 exs.		Manter		Aprovado

Tradução: Gustavo Guimarães Parma. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. 856 p.					
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. HSU, H. P. Sinais e Sistemas, Bookman. 2. ed. 2012.	2 ex.		Manter		Aprovado
2. PROAKIS, J. G.; MANOLAKIS, D. K. Digital Signal Processing - principles, algorithms and applications, Prentice Hall, 4 ed., 2006	1 ex.		Manter		Aprovado
3. XTAN L., Digital Signal Processing: Fundamentals and Applications, 2008.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado
4. HAYKIN, S. S.; VEEN, B.V. Sinais e Sistemas,1 ed., Porto Alegre: Bookman, 2002.	1 ex.		Manter		Aprovado
5. MORAIS, V.; VIEIRA, C. Matlab Curso Completo. 1. ed. Editora FCA, 2013.	1 ex.		Manter		Aprovado

5º PERÍODO					
Disciplina: Circuitos Elétricos		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acresc**	**PPC ATUALIZADO _____**	**Análise NDE (Aprovado/Re**

Referência atual			**entar/Excluir**	**Alterar para (nova referência)**	**provado)**
1. HAYT JUNIOR, W. H.; KEMMERLY, J. E.; DURBIN, S. M. Análise de Circuitos em Engenharia. 8. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2014.	6 exs.		Manter		Aprovado
2. NAHVI, M.; Edminister, J. A.; Circuitos Elétricos – Coleção Schaum, Rio de Janeiro, Editora McGrawHill, 4ª Edição, 2008.	4 exs.		Manter		Aprovado
3. ALEXANDER, C. K.; SADIKU, M. N. O. Fundamentos de Circuitos Elétricos. 5. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2013.	3 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. NILSSON, J. W.; RIEDEL, S. A. Circuitos Elétricos. 10. ed. São Paulo: Pearson Brasil, 2016	1 ex.		Manter		Aprovado
2. BRANCO FILHO, J. F. C. Circuitos Elétricos Básicos - Análise e Projetos em Regime Permanente. 1. ed. São Paulo: LTC, 2017.	10 exs.		Manter		Aprovado
3. SVOBODA, J. A.; DORF, R.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado

C. Introdução aos Circuitos Elétricos. 9. ed. São Paulo: LTC, 2016					
4. BOYLESTAD, R. L. Introdução à Análise de Circuitos. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2011.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado
5. NILSON, JAMES W.; REIDEL, SUSAN A.; Circuitos elétricos. 8ª ed. SÃO PAULO, EDITORA PEARSON, 2009.	1 ex.		Manter		Aprovado

5º PERÍODO					
Disciplina: Laboratório de Circuitos Elétricos			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. ALEXANDER, C. K.; SADIKU, M. N. O.; Fundamentos de Circuitos Elétricos, São Paulo, Editora McGraw Hill, 3ª Edição, 2008.	6 exs.		Manter		Aprovado
2. DORF, R. C.; SVOBODA, J. A.; Introdução aos Circuitos Elétricos. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos - LTC, 5ª Edição, 2003.	4 exs.		Manter		Aprovado
3. NILSON, J. W.; REIDEL, S. A.; Circuitos Elétricos, São Paulo, Editora Pearson, 8ª	3 exs.		Manter		Aprovado

Edição, 2009.					
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. NAHVI, M.; EDMINISTER, J. A.; Circuitos Elétricos – Coleção Schaum, Rio de Janeiro, Editora McGraw Hill, 4ª Edição, 2008.	1 ex.		Manter		Aprovado
2. BOYLESTAD, R. L. Introdução à Análise de Circuitos. Prentice Hall/Pearson, 10ª. e.d, 2004	10 exs.		Manter		Aprovado
3. BARTKOWIARK, R. A.; Circuitos Elétricos, São Paulo, Editora Makron Books, 1999	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado
4. HAYT W. H.; KEMMERLY J. E.; DURBIN, S. M.; Análise de circuitos de engenharia. McGraw Hill Brasil, 2014.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado
5. MAHMOOD N., JOSEPH A., EDMINISTER; Teoria e problemas de circuitos elétricos. Tradução de Guilherme Moutinho Ribeiro. Porto Alegre: Bookman, 2008.	1 ex.		Manter		Aprovado

5º PERÍODO					
Disciplina: Termodinâmica Aplicada		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. ÇENGEL, Y. A.; BOLES, M. A. Termodinâmica. 7ª edição, Editora McGraw Hill, 2013	5 exs		Manter		Aprovado
2. WYLEN, G. V.; SONNTAG, R. E. Fundamentos da termodinâmica clássica. 8ª edição. Editora Blucher, 2013.	5 exs 1. Ed.		Manter		Aprovado
3. LEVENSPIEL, O. Termodinâmica amistosa para engenheiros. 1ª edição. Editora Blücher, 2002	6 exs		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. CHAUI-BERLINK, J. G.; MARTINS, R. A. As duas primeiras leis: Uma introdução à Termodinâmica. 1ª edição. Editora Unesp, 2013	1 ex.		Manter		Aprovado
2. MORAN, M. J.; SHAPIRO, H. N. Princípios de termodinâmica para	9 exs		Manter		Aprovado

engenharia. 4ª edição. Editora LTC, 2002					
3. MORAN, M. J. et al. Introdução à engenharia de sistemas térmicos: termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor. 1ª edição. Editora LTC, 2000	1 ex.		Manter		Aprovado
4. RESNICK, R.; HALLIDAY, D. Fundamentos de Física, v. 2., 2006	10 exs		Manter		Aprovado
5. SANTOS, N. O. Termodinâmica Aplicada às Termelétricas. 2² Edição. Editora Interciência, 2006	5 exs		Manter		Aprovado

6º PERÍODO					
Disciplina: Modelagem e Simulação de Sistemas Dinâmicos				Nº de vagas: 40	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. OGATA, K. Engenharia de Controle Moderno. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.	4 exs.		Manter		Aprovado
2. FRANKLIN, G. F.; POWELL, J. D.; EMAMI-NAEINI, A. Sistemas de Controle para Engenharia. 6 ed. Porto	8 ex.		Manter		Aprovado

Alegre: Bookman, 2013.					
3. NISE, N. S. Engenharia de Sistemas de Controle. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.	1 ex.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. DORF, R. C.; BISHOP, R. H. Sistemas de Controle Moderno. 12 ed., Rio de Janeiro: LTC, 2013.	2 exs.		Manter		Aprovado
2. BAZANELLA, A. S.; SILVA JUNIOR, J. M. G. DA. Sistemas de controle: princípios e métodos de projeto. 1a. ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2005.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. PENEDO, S. R. M. Sistemas de Controle – Matemática Aplicada a Projetos. 1 ed. São Paulo: Érica. 2014	2 exs.		Manter		Aprovado
4. LEONARDI, F.; MAYA, P. A. Controle Essencial. 1.ed. Pearson: 2011.	1 ex.		Manter		Aprovado
5. CHAPMAN, S. J. Programação em Matlab para Engenheiros. 2. ed. 2011. 432 p.	1 ex.		Manter		Aprovado

6º PERÍODO					
Disciplina: Processos de Fabricação		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. DINIZ, A. E.; MARCONDES, F. C.; COPPINI, N. L. Tecnologia da Usinagem dos Materiais. 9. ed. Editora Artliber, 2014.	3 exs.		Manter		Aprovado
2. SILVA, S. D. CNC: Programação de Comandos Numéricos Computadorizados. São Paulo: Editora Érica, 2006	4 exs.		Manter		Aprovado
3. ROCHA, J. Programação de CNC para Torno e Fresadora. Lisboa, Editora FCA-Editora de Informática, 2016.	3 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. SOUZA, A. F., ULBRICH, C. B. L. Engenharia Integrada Por Computador e Sistemas. Editora Artliber, 2009.	1 ex.		Manter		Aprovado
2. FITZPATRICK, M. Introdução aos Processos de Usinagem. Editora AMGH,	1 ex.		Manter		Aprovado

2013.					
3. FERRARESI, D. Fundamentos da Usinagem dos Metais. Editora Blucher, 1970.	1 ex.		Manter		Aprovado
4. CHIAVERINI, V. Tecnologia Mecânica: Processos de Fabricação e Tratamento Vol. 2. 2. ed. Editora Pearson, 1995.	1 ex.		Manter		Aprovado
5. BINI, E.; RABELLO I. D. Manual Prático de Máquinas Ferramentas. 3. ed. Editora Hemus, 2004.	0 ex.	0 ex.	Excluir		Reprovado

6º PERÍODO					
Disciplina: Sistemas e Dispositivos Mecânicos			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. NORTON, Robert L. Projeto de Máquinas: uma abordagem integrada. Bookman, 2013	3 exs.		Manter		Aprovado
2. NORTON, Robert L. Cinemática e dinâmica dos mecanismos. Porto Alegre: AMGH, 2010	15 exs		Manter		Aprovado
3. JUVINALL, Robert C.; MARSHEK, Kurt M. Fundamentos do projeto de	1 ex.		Manter		Aprovado

componentes de máquinas. 4.ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2008					
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. HIBBELER, R. C. Dinâmica: Mecânica para Engenharia. 10. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.	2 ex.		Manter		Aprovado
2. PROVENZA, F.; SOUZA, H. R. Cinemática, estática, dinâmica. São Paulo: Ed. F. Provenza, 1993	1 ex.		Manter		Aprovado
3. MOTT, Robert L. Elementos de Máquinas em Projetos Mecânicos. Pearson, 2015	1 ex.		Manter		Aprovado
4. SARKIS, Melconian. Elementos de máquinas. São Paulo: Editora Érica, 2000	1 ex.		Manter		Aprovado
5. DA CUNHA, Lamartine Bezerra et al. Elementos de máquinas. LTC, 2005	2 ex.		Manter		Aprovado

6º PERÍODO					
Disciplina: Eletrônica	Nº de vagas: 40				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**

1. SEDRA, A. S.; SMITH, K. C. Microeletrônica. 5 ed. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.	1 exs		Manter		Aprovado
2. BOYLESTAD, R. L.; NASHELSKY, L. Dispositivos Eletrônicos e Teoria dos Circuitos. 11. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013	9 exs 8. Ed.		Manter		Aprovado
3. PLATT, C. Eletrônica para Makers: Um manual prático para o novo entusiasta de eletrônica. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2016	1 ex.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. PERTENCE JÚNIOR, A. Amplificadores operacionais e filtros ativos: eletrônica analógica. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2015	5 exs 7. Ed.		Manter		Aprovado
2. SEDRA, A. S.; SMITH, K. C. Microelectronic circuits. 7th. ed. [s.l.] Oxford University Press, 2014	0 ex.		Excluir		Reprovado
3. MALVINO, A. P.; BATES, D. J. Eletrônica Vol. 1. 8. ed. Porto Alegre: Editora McGraw-Hill, 2016	2 exs 4. Ed.		Manter		Aprovado
4. MALVINO, A. P.; BATES, D.	4 exs 4. Ed.		Manter		Aprovado

J. Eletrônica - Vol. 2. 8. ed. Porto Alegre: Editora McGraw-Hill, 2016.					
5. HOROWITZ, P. A Arte da Eletrônica. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2017.	1 ex.		Manter		Aprovado

6º PERÍODO					
Disciplina: Laboratório de Eletrônica		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. SEDRA, A. S.; SMITH, K. C. Microeletrônica. 5 ed. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.	1 exs		Manter		Aprovado
2. BOYLESTAD, R. L.; NASHELSKY, L. Dispositivos Eletrônicos e Teoria dos Circuitos. 11. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013	9 exs 8. Ed.		Manter		Aprovado
3. PLATT, C. Eletrônica para Makers: Um manual prático para o novo entusiasta de eletrônica. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2016	1 ex.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**

1. PERTENCE JÚNIOR, A. Amplificadores operacionais e filtros ativos: eletrônica analógica. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2015	5 exs 7. Ed.		Manter		Aprovado
2. SEDRA, A. S.; SMITH, K. C. Microelectronic circuits. 7th. ed. [s.l.] Oxford University Press, 2014	0 ex.		Excluir		Reprovado
3. MALVINO, A. P.; BATES, D. J. Eletrônica Vol. 1. 8. ed. Porto Alegre: Editora McGraw-Hill, 2016	2 exs 4. Ed.		Manter		Aprovado
4. MALVINO, A. P.; BATES, D. J. Eletrônica - Vol. 2. 8. ed. Porto Alegre: Editora McGraw-Hill, 2016.	4 exs 4. Ed.		Manter		Aprovado
5. HOROWITZ, P. A Arte da Eletrônica. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2017.	1 ex.		Manter		Aprovado

6º PERÍODO					
Disciplina: Inteligência Artificial e Aprendizagem de Máquina				Nº de vagas: 40	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. RUSSELL, S.; NORVIG, P.; Artificial Intelligence - A Modern Approach (International Edition), NJ: Upper Saddle River,		Springer	Substituir	Bishop, Christopher M. Reconhecimento de padrões e aprendizado de máquina. Springer,	Aprovado

2003. 112p				2006.Disponivel: http://users.isr.ist.utl.pt/~wurmd/Livros/school/Bishop%20-%20Pattern%20Recognition%20And%20Machine%20Learning%20-%20Springer%20%202006.pdf. Acesso em 17 set. 2023	
2. EBERHART, R. C.; SHI, Yuhui; Computational Intelligence: Concepts to Implementations. Morgan Kaufmann; Edição: 1, 2007. 496	2 exs.		Manter		Aprovado
3. GOODFELLOW, Ian; BENGIO, Yoshua; COURVILLE, Aaron; Deep Learning, MIT Press, 2016, disponible in: https://www.deeplearningbook.org/		Deep Learning Book	Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. NASCIMENTO JR., C.L. e YONEYAMA, T. Inteligência Artificial em Controle e Automação. Edgard Blücher, 2000.	0 ex.		Excluir		Reprovado

2. RICH, E. e KNIGHT, K. Inteligência Artificial. McGraw-Hill, 2ª Ed., 1994.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. HAYKIN, S. Neural networks: a comprehensive foundation. 2.ed., Prentice Hall, 1999.	1 ex.		Manter		Aprovado
4. BITTENCOURT, G. Inteligência artificial: ferramentas e teorias. 3.ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2006.	1 ex.		Manter		Aprovado
5. ENGELBRECHT P. A.; Computational Intelligence: An Introduction. West Sussex: John Wiley & Sons, 2007. 597p		MIT Press	Substituir	Sutton, Richard S. e Andrew G. Barto. Aprendizagem por reforço: uma introdução. MIT Press, 2018. Disponível: http://incompleteideas.net/book/the-book-2nd.html. Acesso em 29 set 2023	Aprovado

7º PERÍODO					
Disciplina: Eletrônica de Potência		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. HART, Daniel W.	6 exs.		Manter		Aprovado

Eletrônica de Potência: Análise e Princípio de Projetos. Editora MCGraw-Hill, 2012.					
2. MOHAN, Ned. Power Electronics, Circuits, Devices and Applications. 2. ed. New York: Editora Prentice Hall International, 1994.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. AHMED, Ashfaq. Eletrônica de Potência. São Paulo: Editora Prentice Hall, 2006	6 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. SANTOS, Euzeli Cipriano dos; CARLOS, Gregory. A Hundred Solved Problems in Power Electronics. CreateSpace independent Publishing Platform, 2015. Disponível: https://www.researchgate.net/publication/311907958_A_Hundred_Solved_Problems_in_Power_Electronics. Acesso em 29 set 2023		Research Gate	Manter		Aproavdo
2. SANTOS, Euzeli Cipriano dos; SILVA, Edison Roberto da. Advanced Power Electronics Converters:	0 ex.		Excluir		Reprovado

PWM Converters Processing AC Voltages. Wiley, 2014.					
3. MATAVELLI, Paolo; BUSO, Simone. Digital Control in Power Electronics. Morgan and Claypool Publishers, 2006.	1 ex.		Manter		Aprovado
4. NISE, Norman S.; DA SILVA, Fernando Ribeiro. Engenharia de sistemas de controle. LTC, 2002.	1 ex.		Manter		Aprovado
5. OGATA, Katsuhiko et al. Engenharia de Controle moderno; tradução Paulo Álvaro Maya; revisão técnica Fabrizio Leonardi. [et al]. São Paulo: Prentice Hall, 2003.	4 exs.		Manter		Aprovado

7º PERÍODO					
Disciplina: Sistemas de Controle		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. OGATA, K. Engenharia de Controle Moderno. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.	4 exs.		Manter		Aprovado
2. FRANKLIN, G. F.; POWELL, J. D.; EMAMI-NAEINI, A. Sistemas de Controle para Engenharia. 6 ed. Porto	8 ex.		Manter		Aprovado

Alegre: Bookman, 2013					
3. NISE, N. S. Engenharia de Sistemas de Controle. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.	1 ex.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. DORF, R. C.; BISHOP, R. H. Sistemas de Controle Moderno. 12 ed., Rio de Janeiro: LTC, 2013.	2 exs.		Manter		Aprovado
2. BAZANELLA, A. S.; SILVA JUNIOR, J. M. G. DA. Sistemas de controle: princípios e métodos de projeto. 1a. ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2005.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. PENEDO, S. R. M. Sistemas de Controle – Matemática Aplicada a Projetos. 1 ed. São Paulo: Érica. 2014	2 exs.		Manter		Aprovado
4. LEONARDI, F.; MAYA, P. A. Controle Essencial. 1.ed. Pearson: 2011.	1 ex.		Manter		Aprovado
5. CHAPMAN, S. J. Programação em Matlab para Engenheiros. 2. ed. 2011. 432 p.	1 ex.		Manter		Aprovado

7º PERÍODO					
Disciplina: Sistemas Embarcados		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. MIYADAIRA, A. N; PIC18 - Aprenda e programe em Linguagem C. 2. ed. São Paulo: Editora Érica, 2010	4 exs.		Manter		Aprovado
2. BANZI, Massimo. Primeiros passos com Arduino. São Paulo: Novatec, 2014.	5 exs.		Manter		Aprovado
3. OLIVEIRA, André de O.; ANDRADE, Fernando S. de. Sistemas embarcados: hardware e firmware na prática. 2. ed. São Paulo: Érica, 2011.	3 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. PEREIRA, F. PIC - Programação em C. 7. ed. São Paulo: Editora Érica, 2010.	1 ex.		Manter		Aprovado
2. MONK, Simon. Programação com Arduino: Começando com Sketches, Editora Bookman, 2013.	3 exs.		Manter		Aprovado

3. STALLINGS, William. Arquitetura e Organização de Computadores. 8. ed. Prentice Hall, 2010.	1 ex.		Manter		Aprovado
4. TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S. Sistemas digitais: princípios e aplicações. 11. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013.Disponivel: https://docs.google.com/file/d/0B0YfD0G07p8abk1qaTM1eFE3WkU/view?resourcekey=0-a9thR-CDGV-pHVUNJ3Lkpw. Acesso 15 set 2023.		Google Books	Manter		Aprovado
5. JAMSA, Kris; KLANDER, Lars. Programando em C/C++: a bíblia. São Paulo: Pearson, 1999	1 ex.		Manter		Aprovado

7º PERÍODO					
Disciplina: Máquinas Elétricas e Comandos			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. DELTORO, V. Fundamentos de Máquinas Elétricas. Rio de Janeiro: Editora LTC, 1999.	3 exs.		Manter		Aprovado

2. FITZGERALD, A. E.; KINGSLEY, C. J.; UMANS, S. D. Máquinas Elétricas. São Paulo: Bookman Companhia, 2006. Disponível: https://www.drb-m.org/mqeletr/Maquinas-Eletricas-Livro.pdf. Acesso em 18 set 2023.	8 exs.		Manter		Aprovado
3. FITZGERALD, A. E.; KINGSLEY, C. J.; UMANS, S. D. Máquinas elétricas: conversão eletromecânica da energia, Processos, dispositivos e sistemas. São Paulo-SP: McGraw-Hill do Brasil, 1975.	3 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. KOSOV, I.; Máquinas Elétricas e Transformadores, São Paulo, Editora Globo, 1979.	3 exs.		Manter		Aprovado
2. EDMINISTER, J. A.; Circuitos Elétricos, São Paulo, Editora McGrawHill, 1a Ed., 2006. 4.2	3 exs.		Manter		Aprovado
3. BIM, Edson, Máquinas Elétricas e Acionamento, Elsevier, edição 2, 2012	4 exs.		Manter		Aprovado

4. SIMONE, G.A. "Máquinas de indução trifásicas", 1ª Ed., São Paulo: Érica, 2000	1 ex.		Manter		Aprovado
5. CHAPMAN, S.J. "Electric Machinery Fundamentals", New York: McGraw Hill, 1998.	1 ex.		Manter		Aprovado

7º PERÍODO					
Disciplina: Laboratório de Máquinas Elétricas e Comandos				Nº de vagas: 40	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. DELTORO, V. Fundamentos de Máquinas Elétricas. Rio de Janeiro: Editora LTC, 1999.	3 exs.		Manter		Aprovado
2. FITZGERALD, A. E.; KINGSLEY, C. J.; UMANS, S. D. Máquinas Elétricas. São Paulo: Bookman Companhia, 2006. Disponível: https://www.drb-m.org/mqeletr/Maquinas-Eletricas-Livro.pdf. Acesso em 18 set 2023.	8 exs.		Manter		Aprovado
3. FITZGERALD, A. E.; KINGSLEY, C. J.; UMANS, S. D. Máquinas elétricas: conversão eletromecânica	3 exs.		Manter		Aprovado

da energia, Processos, dispositivos e sistemas. São Paulo - SP: McGraw-Hill do Brasil, 1975.					
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. KOSOV, I.; Máquinas Elétricas e Transformadores, São Paulo, Editora Globo, 1979.	3 exs.		Manter		Aprovado
2. EDMINISTER, J. A.; Circuitos Elétricos, São Paulo, Editora McGrawHill, 1a Ed., 2006. 4.2	3 exs.		Manter		Aprovado
3. BIM, Edson, Máquinas Elétricas e Acionamento, Elsevier, edição 2, 2012	4 exs.		Manter		Aprovado
4. SIMONE, G.A. "Máquinas de indução trifásicas", 1ª Ed., São Paulo: Érica, 2000	1 ex.		Manter		Aprovado
5. CHAPMAN, S.J. "Electric Machinery Fundamentals", New York: McGraw Hill, 1998.	1 ex.		Manter		Aprovado

7º PERÍODO					
Disciplina: Instrumentação Eletrônica e Industrial Nº de vagas: 40					
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**

				referência)	
1. AGUIRRE, L. A. Fundamentos de Instrumentação. 1ª ed. Pearson, 2013	4 exs.		Manter		Aprovado
2. DUNN, W. C. Fundamentos de instrumentação industrial e controle de processos. Porto Alegre: Bookman, 2013.	4 exs.		Manter		Aprovado
3. BALBINOT, A.; BRUSAMARELLO, V. J. Instrumentação e Fundamentos de Medidas Vol. 1. 2ª ed. LTC, 2010.	3 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. BHUYAN, M. Instrumentação Inteligente: Princípios e Aplicações. 1ª ed. LTC, 2013.	1 ex.		Manter		Aprovado
2. ALVES, J. L. L. Instrumentação, Controle e Automação de Processos. 2ª ed. LTC, 2010.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. JUNIOR, S. L. S.; SILVA, R. A. Automação e Instrumentação Industrial Com Arduino: Teoria e Projetos. 1ª ed. Editora Érica, 2015	3 ex.		Manter		Aprovado

4. BEGA, A. E.; et al. Instrumentação Industrial. 3ª ed. Editora Interciência, 2011.	1 ex.		Manter		Aprovado
5. BALBINOT, A.; BRUSAMARELLO, V. J. Instrumentação e Fundamentos de Medidas Vol. 2. 2ª ed. LTC, 2011.	2 ex.		Manter		Aprovado

8º PERÍODO					
Disciplina: Pneumática e Hidráulica			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. BONACORSO, N. G. Automação Eletropneumática. 10. ed. São Paulo: Editora Érica, 2007.	3 exs.		Manter		Aprovado
2. FIALHO, A. B. Automação Hidráulica - projetos, dimensionamento e análise de circuitos. São Paulo: Editora Érica, 2003	5 exs.		Manter		Aprovado
3. FESTO DIDATIC. Introdução a Hidráulica. São Paulo: Festo do Brasil, 1985	2 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acresc**	**PPC ATUALIZADO _____**	**Análise NDE (Aprovado/Re**

Referência atual			**entar/Excluir**	**Alterar para (nova referência)**	**provado)**
1. PARKER TRAINING. Tecnologia Eletropneumática Industrial. São Paulo: Parker do Brasil, 2001.	1 ex.		Manter		Aprovado
2. LELUDAK, Jorge Assade. Acionamentos Eletropneumáticos. Curitiba: Editora Base Editoral, 2010.	3 ex.		Manter		Aprovado
3. STERWART, Harry L. Pneumática e Hidráulica. Curitiba: Editora Hemus, 1981.	1 ex.		Manter		Aprovado
4. FIALHO, A. B. Automação Pneumática: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. São Paulo: Editora Érica, 2003	2 ex.		Manter		Aprovado
5. PRUDENTE, Francesco. Automação industrial: Pneumática - Teoria e aplicações. LTC Editora, 2013.	2 ex.		Manter		Aprovado

8º PERÍODO					
Disciplina: Controle Inteligente		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**

1. NASCIMENTO JR., C.L. e YONEYAMA, T. Inteligência Artificial em Controle e Automação. Edgard Blücher, 2000.	3 exs.		Manter		Aprovado
2. SHAW, I. e SIMÕES, M.G. Controle e Modelagem Fuzzy, Edgard Blücher, 1999.	5 exs.		Manter		Aprovado
3. CAMPOS, M. M., SAITO, K., Sistemas Inteligentes em Controle e Automação de Processos, Ed. Ciência Moderna, 2004	2 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. RICH, E. e KNIGHT, K. Inteligência Artificial. McGraw-Hill, 2ª Ed., 1994.	1 ex.		Manter		Aprovado
2. HAYKIN, S. Neural networks: a comprehensive foundation. 2.ed., Prentice Hall, 1999.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. ZURADA, J.M. Introduction to Artificial Neural Systems, West Publishing, 1992	1 ex.		Manter		Aprovado
4. RABUSKE, R. A. Inteligência Artificial. Editora da UFSC, 1995.	3 ex.		Manter		Aprovado
5. PEDRYCZ, W. Fuzzy control and Fuzzy Systems.	1 ex.		Manter		Aprovado

2nd ed., John Wiley, NY, 1993.					

8º PERÍODO					
Disciplina: Laboratório de Sistemas de Controle			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. CASTRUCCI, P. B. DE L.; BITTAR, A.; SALES, R. M. Controle Automático. 1a. ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2011.	2 exs.		Manter		Aprovado
2. FRANKLIN, G. F.; POWELL, J. D.; EMAMI-NAEINI, A. Sistemas de Controle para Engenharia. 6a. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.	8 ex.		Manter		Aprovado
3. IOANNOU, P. A.; FIDAN, B. Adaptive control tutorial. [s.l.] Society for Industrial and Applied Mathematics, 2006.	1 ex		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. BAZANELLA, A. S.; SILVA JUNIOR, J. M. G. DA. Sistemas de controle:	1 ex.		Manter		Aprovado

princípios e métodos de projeto. 1a. ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2005.					
2. ÅSTRÖM, K. J. (KARL J.; WITTENMARK, B. Computer-controlled systems: theory and design. [s.l.] Dover Publications, 2011.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. OGATA, K. Engenharia de controle moderno. 5a. ed. [s.l.] Pearson Prentice Hall, 2011	4 exs.		Manter		Aprovado
4. NISE, N. S. Engenharia de Sistemas de Controle. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.	1 ex.		Manter		Aprovado
5. FRANKLIN, G. F.; POWELL, J. D.; WORKMAN, M. L. Digital control of dynamic systems. 3a. ed. [s.l.] Pearson Education, 2002.	1 ex.		Manter		Aprovado

8º PERÍODO					
Disciplina: Sistemas de Automação Industrial			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. FRANCHI, Claiton Moro; CAMARGO, Valter Luís Arlindo. Controladores	3 exs.		Manter		Aprovado

lógicos programáveis: sistemas discretos. São Paulo: Editora Érica, 2008.					
2. PARENTE, Francesco. Automação Industrial PLC: Programação e Instalação. Editora LTC, 2011.	5 exs.		Manter		Aprovado
3. PRUDENTE, F. Automação Industrial - PLC: teoria e aplicações (curso básico). Rio de Janeiro: Editora LTC, 2007.	4 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. NATALE, F. Automação Industrial. São Paulo: Editora Érica, 1996.	2 exs.		Manter		Aprovado
2. BORTONI, E. C.; SOUZA, Z. Instrumentação para Sistemas Energéticos e Industriais. Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2006.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. SMITH, C.; CORROPIO, Armando. Princípio e prática de controle automático de processos. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2008.	1 ex.		Manter		Aprovado
4. BIM, Edson. Máquinas Elétricas e Acionamento. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.	4 exs.		Manter		Aprovado

5. FRANCI, C. M. Acionamentos Elétricos. São Paulo: Editora Érica, 2007.	2 exs.		Manter		Aprovado

8º PERÍODO					
Disciplina: Introdução a Robótica Industrial			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. CRAIG, J. Robótica. Pearson Brasil, 3, 2013.	3 exs.		Manter		Aprovado
2. PIRES, J. N. Robótica Industrial. Indústria 4.0, 1, Lidel, 2018.	2 exs.		Manter		Aprovado
3. NIKU, S. B. Introdução à Robótica - Análise, Controle, Aplicações. LTC, 2,2013.	5 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. CORKE, Peter. Robotics, Vision and Control: Fundamental Algorithms in MATLAB. Springer Verlag NY, 1, 2011.	1 ex.		Manter		Aprovado
2. JAZAR, R. N., Theory of Applied Robotics: Kinematics, Dynamics, and Control: Kinematics, Dynamics, and Control,	1 ex.		Manter		Aprovado

Springer, 2, 2010					
3. SICILIANO, B.; KHATIB O. Springer Handbook of Robotics, Springer, 1, 2008.	1 ex.		Manter		Aprovado
4. SICILIANO, B.; SCIAVICCO, L.; VILLANI, L.; ORIOLO, G. Robotics: Modelling, Planning and Control (Advanced Textbooks in Control and Signal Processing), Springer, 1, 2009	1 ex.		Manter		Aprovado
5. SPONG, M. W.; HUTCHINSON, S.; VIDYASAGAR, M. Robot Modeling and Control. John Wiley & Sons Inc, 1, 2005.	1 ex.		Manter		Aprovado

8º PERÍODO					
Disciplina: Projeto Integrador I	Nº de vagas: 40				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. BACK, N.; OGLIARI, A.; DIAS, A.; SILVA, J.C. Projeto Integrado de Produtos: Planejamento, Concepção e Modelagem. Barueri: Editora Manole, 2008	3 exs.		Manter		Aprovado
2. VALERAINO, D. Moderno Gerenciamento de Projetos.			Substituir	Paes, E. S.; Vilga, V. F. Gestão de	Aprovado

2. ed. Pearson Education, 2014.				Projetos. Editora e Distribuidora Educacional S.A., 2016. Disponível: https://pagotto.files.wordpress.com/2018/08/gestao-de-projetos_livro_alunos.pdf. Acesso em 17 set 2023	
3. PAHL, G. Projeto na engenharia: fundamentos do desenvolvimento eficaz de produtos, métodos e aplicações. São Paulo: Editora Blücher, 2011.	4 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. VALERAINO, D. Gerência em Projetos: Pesquisa, Desenvolvimento e Engenharia. Editora Makron, 2004.	3 exs.		Manter		Aprovado
2. GERHARD, P.; WOLFGANG, B.; GROTE, K.H. Projeto na Engenharia. Editora Blücher, 2005.	2 exs.		Manter		Aprovado
3. DUFFY, M. Gestão de Projetos: Arregimente os Recursos, Estabeleça Prazos,	2 exs.		Manter		Aprovado

monitore o Orçamento, Gere Relatórios. Elsevier Science & Technology, 2006.					
4. VARGAS, Ricardo Viana. Gerenciamento de projetos: estabelecendo diferenciais competitivos. 7. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2011.	1 ex.		Manter		Aprovado
5. BAXTER, M. Projeto de produto. Guia prático para o design de novos produtos. 2. ed. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2000.	2 exs.		Manter		Aprovado

9º PERÍODO					
Disciplina: Sistemas de Manufatura			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. GROOVER, Mikell P. Automação Industrial e Sistemas de Manufatura. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2011.	4 exs.		Manter		Aprovado
2. ROMANO, V. F.; DUTRA, M. S. Robótica Industrial - aplicação na indústria de manufatura e de processos. São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2002.	2 ex.		Manter		Aprovado

3. DOEBELINE, E. Measurament Systems. 4. ed. McGaw-Hill, 1990		Drive CSBECA	Substituir	Lima, F. A. Guia Prático de Experimentos - Sistemas de Automação. Disponível: https://drive.google.com/drive/folders/1O16P4V4xO6_H5uGbcGCH0lqI9PtFgDNo?usp=sharing. Acesso 20 set 2023	Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. FITZPATRICK, Michael. Introdução a Manufatura. Trad. Sob a direção de Sergio Luis de Almeida. Porto Alegre: Editora McGraw Hill, 2013.	2 exs.		Manter		Aprovado
2. KIMINAMI, C. S.; CASTRO, W. B.; OLIVEIRA, M. F. Introdução aos Processos de Fabricação de Produtos Metálicos. São Paulo: Editora Blucher, 2013.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. SOUZA, A. F.; ULBRICH, C. B. L. Engenharia Integrada Por Computador e Sistemas. Editora Artliber, 2009.	3 exs.		Manter		Aprovado
4. RICH, E; KNIGHT, K.	1 ex.		Manter		Aprovado

Inteligência Artificial. São Paulo: Makron Books, 1993.					
5. SOUZA, Adriano Fagali de; ULBRICH, Cristiane Brasil Lima. Engenharia integrada por computador e sistemas CAD/CAM/CNC: princípios e aplicações. São Paulo: Artliber, 2009.	3 exs.		Manter		Aprovado

9º PERÍODO					
Disciplina: Projeto de Instalações Elétricas Nº de vagas: 40					
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. COTRIM, A. A. M. B. Instalações Elétricas. 3. ed. São Paulo: Editora Makron Books, 1993.	2 exs. 5.ed. 1 ex. 3. ed.		Manter		Aprovado
2. CREDER, H. Instalações Elétricas Residenciais. 14. ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2000.	3 exs.		Manter		Aprovado
3. MAMEDE FILHO, J. Instalações elétricas industriais. Rio de Janeiro: LTC, 2010.	11 ex.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**

1. NISKIER, J.; MACINTYRE, A. J. Instalações Elétricas. 4. ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2000.	3 exs.		Manter		Aprovado
2. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão. Rio de Janeiro. 2004.		ABNT coleção	Manter		Aprovado
3. AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA; Resolução 414: Condições Gerais do Fornecimento de Energia Elétrica. Brasília. 2010.		Governo Federal	Atualizar	Resolução Normativa ANEEL nº 1.000/2021. Regras e Procedimentos de Distribuição (Prodist). Disponível: https://www.gov.br/aneel/pt-br/centrais-de-conteudos/procedimentos-regulatorios/prodist Acesso em: 20 de set. 2023	Aprovado
4. FILHO, J. M. Instalações Elétricas Industriais. 6. ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2002.	4 ex.		Manter		Aprovado
5. CAVALIN, Geraldo; SEVERINO, Cervelin. Instalações Elétricas Prediais. Editora Érica, 1998.	1 ex.		Manter		Aprovado

9º PERÍODO					
Disciplina: Laboratório de Instalações Elétricas			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. COTRIM, A. A. M. B. Instalações Elétricas. 3. ed. São Paulo: Editora Makron Books, 1993.	2 exs. 5.ed. 1 ex. 3. ed.		Manter		Aprovado
2. CREDER, H. Instalações Elétricas Residenciais. 14. ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2000.	3 exs.		Manter		Aprovado
3. MAMEDE FILHO, J. Instalações elétricas industriais. Rio de Janeiro: LTC, 2010.	11 ex.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. NISKIER, J.; MACINTYRE, A. J. Instalações Elétricas. 4. ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2000.	3 exs.		Manter		Aprovado
2. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão. Rio de Janeiro. 2004.		ABNT coleção	Manter		Aprovado

3. AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA; Resolução 414: Condições Gerais do Fornecimento de Energia Elétrica. Brasília. 2010.		Governo Federal	Atualizar	Resolução Normativa ANEEL nº 1.000/2021. Regras e Procedimentos de Distribuição (Prodist). Disponível: https://www.gov.br/aneel/pt-br/centrais-de-conteudos/procedimentos-regulatorios/prodist Acesso em: 20 de set. 2023	Aprovado
4. FILHO, J. M. Instalações Elétricas Industriais. 6. ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2002.	4 ex.		Manter		Aprovado
5. CAVALIN, Geraldo; SEVERINO, Cervelin. Instalações Elétricas Prediais. Editora Érica, 1998.	1 ex.		Manter		Aprovado

9º PERÍODO					
Disciplina: Redes Industriais		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. ALBUQUERQUE, Pedro Urbano Braga de;	2 exs.		Manter		Aprovado

ALEXANDRIA, Auzuir Ripardo de. Redes Industriais: aplicações em sistemas digitais de controle distribuído. Editora Ensino Profissional. 2a edição, 2009.					
2. LUGLI, Alexandre Baratella; SANTOS, Max Mauro Dias. Sistemas Fieldbus para Automação Industrial: DeviceNET, CANopen, SDS e Ethernet. Editora Érica, 2009.	4 exs.		Manter		Aprovado
3. LUGLI, Alexandre Baratella; SANTOS, Max Mauro Dias. Redes industriais para automação industrial: AS-I, PROFIBUS e PROFINET. São Paulo: Érica, 2010.	3 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. TORRES, Gabriel. Redes de Computadores. Rio de Janeiro: Editora Novaterra. 2010	2 exs.		Manter		Aprovado
2. KUROSE, James F; ROSS, Keith W. Redes de Computador e a internet: Uma abordagem top-down.	1 ex.		Manter		Aprovado

São Paulo: Editora Pearson. 6a edição, 2013					
3. MORIMOTO, Carlos Eduardo. Redes, Guia Prático. Porto Alegre: Editora Sul Editores. 2009.	2 exs.		Manter		Aprovado
4. COMER, Douglas E; LIMA, Álvaro Strube de. Redes de Computadores e Internet: Abrage Transmissão de Dados, Ligações inter-redes, Web e Aplicações. Porto Alegre: Editora Bookman. 4ª edição. 2009.	1 ex.		Manter		Aprovado
5. ANDERSON, AI; BENEDETTI, Ryan; Redes de Computadores. Rio de Janeiro: Editora Alta Books, 2001	2 exs.		Manter		Aprovado

9º PERÍODO					
Disciplina: Projeto Integrador II		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. BACK, N.; OGLIARI, A.; DIAS, A.; SILVA, J.C. Projeto Integrado de Produtos: Planejamento, Concepção e Modelagem. Barueri: Editora Manole, 2008	3 exs.		Manter		Aprovado

2. VALERAINO, D. Moderno Gerenciamento de Projetos. 2. ed. Pearson Education, 2014.			Substituir	Paes, E. S.; Vilga, V. F. Gestão de Projetos. Editora e Distribuidora Educacional S.A., 2016. Disponível: https://pagotto.files.wordpress.com/2018/08/gestao-de-projetos_livro_alunos.pdf. Acesso em 17 set 2023	Aprovado
3. PAHL, G. Projeto na engenharia: fundamentos do desenvolvimento eficaz de produtos, métodos e aplicações. São Paulo: Editora Blücher, 2011.	4 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. VALERAINO, D. Gerência em Projetos: Pesquisa, Desenvolvimento e Engenharia. Editora Makron, 2004.	3 exs.		Manter		Aprovado
2. GERHARD, P.; WOLFGANG, B.; GROTE, K.H. Projeto na Engenharia. Editora Blücher, 2005.	2 exs.		Manter		Aprovado
3. DUFFY, M. Gestão de Projetos: Arregimente os	2 exs.		Manter		Aprovado

Recursos, Estabeleça Prazos, monitore o Orçamento, Gere Relatórios. Elsevier Science & Technology, 2006.					
4. VARGAS, Ricardo Viana. Gerenciamento de projetos: estabelecendo diferenciais competitivos. 7. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2011.	1 ex.		Manter		Aprovado
5. BAXTER, M. Projeto de produto. Guia prático para o design de novos produtos. 2. ed. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2000.	2 exs.		Manter		Aprovado

10º PERÍODO					
Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso			Nº de vagas: 40		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; SILVA, Roberto da. Metodologia científica. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2002.	3 exs.		Manter		Aprovado
2. IFPB. Conselho Superior. Resolução AR nº 28, de 11 de julho de 2022. Dispõe sobre Regulamento do		Site IFPB	Manter		Aprovado

Trabalho de Conclusão do Curso (TCC) quando previsto no Projeto Pedagógico do Curso (PPC) de graduação. CONSUPER/IFPB, 11 jul. 2022d. Disponível em: https://www.ifpb.edu.br/orgaoscolegiados/consuper/resolucoes/ano-2022/resolucoes-ad-referendum/resolucao-ar-28-2022-regulamento-de-tcc-quando-previsto-no-ppc.pdf/view. Acesso em 28 set.2023					
3. OLIVEIRA, Maria Marly de. **Como Fazer Projetos, Relatórios, Monografias, Dissertações e Teses**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010	4 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. **NBR 14724**: Informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2005		Coleção ABNT	Manter		Aprovado
2. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA		Coleção	Manter		Aprovado

DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. **NBR 6028**: Informação e documentação: resumo: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2003.		ABNT			
3. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. **NBR 10520**: Informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2002		Coleção ABNT	Manter		Aprovado
4. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 6023: Informação e documentação: referências: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2002.		Coleção ABNT	Manter		Aprovado
5. SALOMON, D.V. **Como fazer monografia**. 11ª ed. São Paulo: Martins Fontes, 2008.	3 exs.		Manter		Aprovado

OPTATIVA					
Disciplina: Sistemas Térmicos		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. WYLEN, G. V.; SONNTAG,	2 exs.		Manter		Aprovado

R. E. Fundamentos da termodinâmica clássica. 8. ed. Editora Blucher, 2013.					
2. ÇENGEL, Y. A.; BOLES, M. A. Termodinâmica. 7. ed. Editora McGraw Hill, 2013.	5 exs.		Manter		Aprovado
3. MILLER, R.; MILLER, M. R. Refrigeração e Ar Condicionado. 2. ed. Editora LTC, 2014.	3 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. SILVA, J. C. Refrigeração Comercial /Climatização Industrial. Editora Hemus, 2006.	2 exs.		Manter		Aprovado
2. SANTOS, N. O. Termodinâmica Aplicada às Termelétricas. 2. ed. Editora Interciência, 2006.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. HANDBOOK, A. et al. Fundamentals American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers. Atlanta, 2001	1 ex.		Manter		Aprovado
4. LEVENSPIEL, O. Termodinâmica amistosa para engenheiros. 1. ed. Editora Blücher, 2002	2 exs.		Manter		Aprovado
5. MORAN, M. J.; SHAPIRO,	3 exs.		Manter		Aprovado

H. N.; MUNSON, B. R. Introdução à engenharia de sistemas térmicos: termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor. 1. ed. Editora LTC, 2000.					

OPTATIVA					
Disciplina: Manutenção Industrial		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. NEPONUCEMO, L. X.; Manutenção Preditiva em Instalações Industriais. São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2014.	4 exs.		Manter		Aprovado
2. VALDIR, C. S. Organização e gerenciamento da manutenção. 2. ed. São Paulo: Editora All Print, 2007.	2 exs.		Manter		Aprovado
3. ALMEIDA, P. S. Manutenção Mecânica Industrial: Princípios Técnicos e Operações. São Paulo: Editora Érica, 2015.	5 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acresc**	**PPC ATUALIZADO _____**	**Análise NDE (Aprovado/Re**

Referência atual			**entar/Excluir**	**Alterar para (nova referência)**	**provado)**
1. CARRETEIRO, R.; BELMIRO, P. Lubrificantes e lubrificação industrial, Editora Interciência, 2006.	1 ex.		Manter		Aprovado
2. RIBEIRO, J. L. D.; FOGLIATTO, F. S. Confiabilidade e Manutenção Industrial. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2009.	2 ex.		Manter		Aprovado
3. LAFRAIA, J. R. B. Manual de Confiabilidade Mantenabilidade e Disponibilidade. Editora Qualitymark, 2008.	1 ex.		Manter		Aprovado
4. CABRAL, J. P. S. Organização e Gestão da Manutenção: dos Conceitos à Prática. 6. ed. Editora Lidel, 2006.	2 ex.		Manter		Aprovado
5. GONÇALVES, E. Manutenção Industrial: do Estratégico ao Operacional. Editora Ciência Moderna, 2015.	1 ex.		Manter		Aprovado

OPTATIVA					
Disciplina: Processos de Fabricação II		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acresc**	**PPC ATUALIZADO** _____	**Análise NDE (Aprovado/Re**

Referência atual			**entar/Excluir**	**Alterar para (nova referência)**	**provado)**
1. DINIZ, A. E.; MARCONDES, F. C.; COPPINI, N. L. Tecnologia da Usinagem dos Materiais. 9. ed. Editora Artliber, 2014.	3 exs.		Manter		Aprovado
2. SILVA, S. D. CNC: Programação de Comandos Numéricos Computadorizados. São Paulo: Editora Érica, 2006.	4 exs.		Manter		Aprovado
3. FITZPATRICK, M. Introdução à Usinagem com CNC. Editora AMGH, 2013.	3 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. SOUZA, A. F., ULBRICH, C. B. L. Engenharia Integrada Por Computador e Sistemas. Editora Artliber, 2009.	1 ex.		Manter		Aprovado
2. FITZPATRICK, M. Introdução aos Processos de Usinagem. Editora AMGH, 2013.	2 ex.		Manter		Aprovado
3. FERRARESI, D. Fundamentos da Usinagem dos Metais. Editora Blucher, 1970.	1 ex.		Manter		Aprovado
4. CHIAVERINI, V. Tecnologia Mecânica: Processos de	2 ex.		Manter		Aprovado

Fabricação e Tratamento Vol. 2. 2. ed. Editora Pearson, 1995					
5. E.; RABELLO I. D. Manual Prático de Máquinas Ferramentas. 3. ed. Editora Hemus, 2004	1 ex.		Manter		Aprovado

OPTATIVA					
Disciplina: Acionamentos Elétricos		Nº de vagas: 40			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. BIM, Edson. Máquinas Elétricas e Acionamento. 3a. ed. São Paulo. Editora Elsevier – Campus, 2014	4 exs.		Manter		Aprovado
2. HAYES, G. John. Electric Powertrain: Energy Systems, Power Electronics and Drives for Hybrid, Electric and Fuel Cell Vehicles. 1a. ed. Editora Wiley, 2018.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. MOHAN, Ned. Advanced Electric Drives: Analysis, Control, and Modeling Using MATLAB / Simulink. 1a. ed. Editora Wiley, 2014.	1 ex.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acresc**	**PPC ATUALIZADO _____**	**Análise NDE (Aprovado/Re**

Referência atual			**entar/Excluir**	**Alterar para (nova referência)**	**provado)**
1. KRISHNAN, Ramu. Electric Motor Drives: Modeling, Analysis, and Control. 1a. ed. Pennsylvania USA. Editora Pearson, 2001.	1 ex.		Manter		Aprovado
2. LEONHARD, Werner. Control of Electrical Drives. 2a. ed. Editora Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 1996.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. NOVOTNY, D. W.; LIPO, T. A. Vector Control and Dynamics of AC Drives: Monographs in Electrical and Electronic Engineering. 1a. ed. Editora Clarendon Press, 1996.					
4. NOVOTNY, D. W.; LIPO, T. A.; JAHNS, T. M. Introduction to Electric Machines and Drives. 1a. ed. Editora da Universidade de Wisconsin EUA, 2010	1 ex.		Manter		Aprovado
5. CHAPMAN, Stephen J. Fundamentos de Máquinas Elétricas. 5a. ed. São Paulo. Editora AMGH, 2013.	3 ex.		Manter		Aprovado

OPTATIVA	
Disciplina: Gerência de Projetos de Software	Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. CLEMENTS, J. P.; GIDO, J. Gestão de projetos. 3. ed. São Paulo: Thomson Learning, 2007.	4 exs.		Manter		Aprovado
2. PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. A guide to the project management body of knowledge: PMBOK(R) guide. 5. ed. Pennsylvania: 2013.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. VIEIRA, M. Gerenciamento de projetos de Tecnologia da Informação. Rio de Janeiro: Ed. Campus Elsevier, 2006.	3 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. CLELAND, D. I.; IRELAND, L. R. Gerenciamento de projetos. Rio de Janeiro: LTC, 2007.	1 ex.		Manter		Aprovado
2. HELDMAN, K. Gerência de projetos. Rio de Janeiro: Ed. Campus/Sybex, 2005.	2 ex.		Manter		Aprovado
3. VALERIANO, D. Moderno gerenciamento de projetos.	2 ex.		Manter		Aprovado

São Paulo: Ed. Prentice Hall Brasil, 2005.					
4. VALERAINO, D. Gerência em Projetos: Pesquisa, Desenvolvimento e Engenharia. São Paulo: Editora Makron, 2004.	1 ex.		Manter		Aprovado
5. DUFFY, M. Gestão de Projetos: Arregimente os Recursos, Estabeleça Prazos, monitore o Orçamento, Gere Relatórios. Rio de Janeiro: Elsevier Science & Technology, 2006.	1 ex.		Manter		Aprovado

OPTATIVA					
Disciplina: Processamento de Imagem e Visão Computacional				Nº de vagas: 40	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. PARKER, J. R. Algorithms for Image Processing and Computer Vision. 2. ed. Wiley, 2010	1 ex.		Manter		Aprovado
2. DAVIES E. R. Computer and Machine Vision: Theory, Algorithms, Practicalities. 4. ed. Elservier, 2012	1 ex.		Manter		Aprovado
3. BACKES, A. R; JÚNIOR, J. J. M. S. Introdução à visão Computacional Usando	2 ex.		Manter		Aprovado

MATLAB. Alta Books, 2016.					
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. GONZALEZ, R.C.; WOODS, R.E. Processamento de Imagens Digitais. São Paulo: Edgard Blücher, 2000.	3 ex.		Manter		Aprovado
2. SOLOMON, C. Fundamentos de processamento digital de imagem uma abordagem prática com exemplos em MATLAB. LTC, 2013.	2 ex.		Manter		Aprovado
3. MINICHINO, J.; HOWSE, J. Learning OpenCV 3 Computer Vision with Python. 3. Ed. Packt Publishing, 2015	1 ex.		Manter		Aprovado
4. KAPUR, S. Computer Vision with Python 3. Packt Publishing, 2017.	2 ex.		Manter		Aprovado
5. LOPEZ, A. M; IMIYA, A.; PAJDLA, T.; ALVAREZ, J. M. Computer Vision in Vehicle Technology: Land, Sea, And Air. Wiley, 2017.	1 ex.		Manter		Aprovado

OPTATIVA	
Disciplina: Sistemas de Eventos Discretos	Nº de vagas: 40

BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. COSTA, E. M. M. Redes de Petri e Aplicações aos Sistemas a Eventos Discretos. 1. ed. [s.l.]: Clube de Autores, 2011.			Substituir	Costa, E. M.M. Sistemas a Eventos Discretos. Apostila (UFBA), 2002. Disponível em: http://www.univasf.edu.br/~eduard.montgomery/apostilas.html. Acesso em: 29 set. 2023	Aprovado
2. CHWIF, L.; MEDINA, A. Modelagem e Simulação de Eventos Discretos - Teoria e Aplicações. 4. ed. São Paulo: Elsevier, 2014.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. HOPCROFT, J. E.; MOTWANI, R.; ULLMAN, J. D. Introdução à Teoria de Autômatos, Linguagens e Computação. 1. ed. São Paulo: Elsevier, 2002.	1 ex.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. CASSANDRAS, C. G.; LAFORTUNE, S. Introduction to discrete event systems. 2. ed. [s.l.]: Springer US, 2008	1 ex.		Manter		Aprovado

2. HRÚZ, B.; ZHOU, M. Modeling and Control of Discrete-event Dynamic Systems. 1. ed. London: Springer London, 2007.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. CURY, J. E. R. Teoria de Controle Supervisório de Sistemas a Eventos Discretos (Apostila). V Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente. Canela, RS, 2001. Disponível: https://www.pb.utfpr.edu.br/mt/pdfs/Doutorado/ControleSuperv/apostila.pdf. Acesso em 25 set. 2023		Periódicos UTFPR	Manter		Aprovado
4. MIYAGI, P. E. Controle programável: fundamentos do controle de sistemas a eventos discretos. 1. ed. [s.l.]: Edgard Blucher, 1996.	2 ex.		Manter		Aprovado
5. BANKS, J. et al. Discrete-event system simulation: Pearson New International Edition. 5. ed. [s.l.]: Pearson, 2013.	1 ex.		Manter		Aprovado

OPTATIVA					
Disciplina: Libras	Nº de vagas: 40				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acresc**	**PPC ATUALIZADO _____**	**Análise NDE (Aprovado/Re**

Referência atual			**entar/Excluir**	**Alterar para (nova referência)**	**provado)**
1. CAPOVILLA, F. C.; RAPHAEL, W. D. Dicionário enciclopédico ilustrado trilíngüe – LIBRAS. São Paulo: EDUSP/Imprensa Oficial, 2001.	2 exs.		Manter		Aprovado
2. MOURA, M. C. de. O Surdo: Caminhos para uma nova identidade. São Paulo: Revinter, 2000.	2 exs.		Manter		Aprovado
3. QUADROS, R. M. de; KARNOPP, L. B. Língua de Sinais Brasileira – Estudos Linguísticos. São Paulo: Artmed, 2004.	6 exs.		Manter		Aprovado
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir /Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. FALCÃO, L. A. Surdez, cognição visual e libras. Recife: Ed. do Autor, 2017	1 ex.		Manter		Aprovado
2. FIGUEIRA, A. S. Material de apoio para o aprendizado de LIBRAS. São Paulo: Phorte, 2011.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. PEREIRA, M. C. C. Libras: conhecimento além dos sinais. São Paulo:	2 exs.		Manter		Aprovado

Pearson, 2011.					
4. RAMOS, R. Inclusão na prática: estratégias eficazes para a educação inclusiva. São Paulo: Summus, 2010	2 exs.		Manter		Aprovado
5. SKLIAR, Carlos (Org.). Atualidade da educação bilíngue para surdos: interfaces entre pedagogia e linguística. Vol 2. Porto Alegre: Mediação, 2009.	1 ex.		Manter		Aprovado

OPTATIVA					
Disciplina: Fontes Alternativas de Energia Nº de vagas: 40					
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. JARDIM, A. Contributo para a divulgação das energias convencionais, renováveis e alternativas. Porto: Publindústria, 2012.	2 exs.		Manter		Aprovado
2. NOGUEIRA, H. D. **Manual das energias renováveis: o futuro do planeta**. Alvalade: AECOPS, 2011.	1 ex.		Manter		Aprovado
3. REIS, L. B**. Geração de energia elétric**a. 2. ed. Barueri: MANOLE, 2010.			Substituir	Pinho e Galdino. Manual de Engenharia para Sistemas	Aprovado

				Fotovoltaicos. CRESESB, 2014. Disponível: http://www.cresesb.cepel.br/publicacoes/download/Manual_de_Engenharia_FV_2014.pdf. Acesso em 27 set. 2023	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
PPC VIGENTE _____ Referência atual	**Exemplares físicos**	**Digitais**	**Manter/Substituir/Atualizar/Acrescentar/Excluir**	**PPC ATUALIZADO _____ Alterar para (nova referência)**	**Análise NDE (Aprovado/Reprovado)**
1. VILLALVA, M. G.; GAZOLI, J. R. **Energia solar fotovoltaica: conceitos e aplicações**. São Paulo: Érica, 2014.			Substituir	Cari, E. P. T. Introdução a Sistemas Fotovoltaicos, Dimensionamento e Instalação. Apostila (USP), 2021. Disponível: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/56337/mod_resource/content/2/Apostila_solar.pdf. Acesso em 19 set. 2023	Aprovado
2. CASTRO, R. Uma introdução às energias renováveis: eólica, fotovoltaica e mini-hídrica. Lisboa: IST Press, 2011.	2 exs.		Manter		Aprovado

3. MORAIS, J. Sistemas fotovoltaicos: da teoria à prática. Porto: Publindústria, 2009.	1 ex.		Manter		Aprovado
4. PEREIRA, F. A. S.; OLIVEIRA, M. A. S. Curso técnico instalador de energia solar fotovoltaica. Porto: Publindústria, 2011.	2 ex.		Manter		Aprovado
5. BRANDAO, D. I.; MARAFÃO, F. P.; GONCALVES, F. A. S.; VILLALVA, M. G.; GAZOLI, J. R. Estratégia de controle multifuncional para sistemas fotovoltaicos de geração de energia elétrica. Revista Eletrônica de Potência, Brazilian Journal of Power Electronics, v.18, p.1206-1214, 2013. Disponível: https://www.researchgate.net/publication/261175745_ESTRATEGIA_DE_CONTROLE_MULTIFUNCIONAL_PARA_SISTEMAS_FOTOVOLTAICOS_DE_GERACAO_DE_ENERGIA_ELETRICA. Acesso 23 set. 2023		Brazilian Journal of Power Electronics	Manter		Aprovado

5. CONCLUSÃO
Por meio deste RELATÓRIO DE ADEQUAÇÃO, o NDE do Curso de Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação, 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 (80 vagas anuais). Assim o NDE EVIDENCIA QUE as bibliografias básicas, complementares atendem a quantidade de vagas, é adequado em relação as ementas e conteúdo 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 Engenharia de Controle e Automação 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.