



PLANOS INSTRUCCIONAIS DO SEMESTRE LETIVO 2021.2

TURMA: 3º Ano

Curso Técnico Integrado em Informática

CTIN - Coordenação do Curso Técnico Integrado em Informática IFPB – Campus
Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva – 300

Cajazeiras-PB/Brasil

Telefone: (83) 3532-4183



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

Turma: 46304 (3º INTIN)	Semestre:	Período: 2021.2
Curso: Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio		BLOCO: (X) 1º - verde () 2º - azul () contínuo
Componente: TIN.0041 - Física III		Carga Horária Total: 67 horas Carga Horária On-line: 33 horas Carga Horária Presencial: 00
Professor: Leonardo Pereira da Silva		

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA / PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	3º Bimestre	1	- Corrente elétrica - Resistência elétrica - Leis de Ohm - Associação de resistores. - Potência e Energia elétrica.	- Interpretar a corrente elétrica como fluxo de elétrons num condutor metálico. - Enunciar as leis de Ohm. - Determinar o valor do resistor equivalente de associações: em série, em paralelo e mista. - Determinar a potência dissipada e a energia consumida em um resistor.	Vídeo, Slide e resolução de atividades.	Questionários e/ou lista de exercícios.	18/10 à 23/10	-	-	03
2	3º Bimestre	2	- Resoluções de atividades. - Aplicação de avaliação.	- Fixar conhecimento sobre Corrente Elétrica e Resistência Elétrica. - Fixar conhecimento sobre Potência, energia e associação de resistores.	Vídeo, Slide e resolução de atividades.	Questionário	25/10 à 30/10	-	100	04

3	3º Bimestre	3	<ul style="list-style-type: none"> - Medidores Elétricos; - Geradores elétricos; - Associação de Geradores; - Receptores; - Associação de Receptores. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reconhecer o amperímetro como aparelho de medida de intensidade de corrente. - Reconhecer o voltímetro como aparelho de medida da diferença de potencial. - Explicar o funcionamento de um gerador elétrico. - Explicar o funcionamento de um receptor elétrico. 	Vídeo, Slide e resolução de atividades.	Questionários e/ou lista de exercícios.	01/11 à 06/11	-	-	04
4	3º Bimestre	4	<ul style="list-style-type: none"> - Resolução de atividades. - Aplicação de avaliação. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fixar conhecimento sobre Medidores Elétricos, Geradores e Receptores. 	Vídeo, Slide e resolução de atividades.	Questionário	08/11 à 13/11	100	-	04
5	4º Bimestre	5	<ul style="list-style-type: none"> - Circuito elétrico. - Leis de Kirchhoff 	<ul style="list-style-type: none"> - Analisar e construir circuitos elétricos; - Enunciar e aplicar as leis de Kirchhoff. 	Vídeo, Slide e resolução de atividades.	Questionários e/ou lista de exercícios.	16/11 à 20/11	-	-	03
6	4º Bimestre	6	<ul style="list-style-type: none"> - Resolução de atividades. - Aplicação de avaliação. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fixar conhecimento sobre Circuito Elétrico e Leis de Kirchhoff. 	Vídeo, Slide e resolução de atividades.	Questionário	22/11 à 27/11	-	100	04
7	4º Bimestre	7	<ul style="list-style-type: none"> - Eletromagnetismo: Campo magnético; 	<ul style="list-style-type: none"> - Conceituar campo magnético. - Conhecer os tipos de campo magnético 	Vídeo, Slide e resolução de atividades.	Questionários e/ou lista de exercícios.	29/11 à 04/12	-	-	04
8	4º Bimestre	8	<ul style="list-style-type: none"> - Força eletromagnética - Indução eletromagnética 	<ul style="list-style-type: none"> - Conhecer as características da Força eletromagnética; - Caracterizar indução magnética 	Vídeo, Slide e resolução de atividades.	Questionário	06/12 à 11/12	-	-	04
9	4º Bimestre	9	<ul style="list-style-type: none"> - Resolução de atividades. - Aplicação de avaliação. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fixar conhecimento sobre campo magnético, Força eletromagnética e Indução eletromagnética. 	Vídeo, Slide e resolução de atividades.	Questionário	13/12 à 18/12	100	-	03

Unidade	Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
3º bimestre	Lista de exercícios em dupla	100
3º bimestre	Atividade Avaliativa Individual	100
4º bimestre	Lista de exercícios em dupla	100
4º bimestre	Atividade Avaliativa Individual	100

Fórmula de Cálculo da Pontuação

A média de cada bimestre será calculada através do somatório das notas das atividades em cada unidade, que será dividido por 2, onde:

N1 = nota da primeira atividade

N2 = nota da segunda atividade

$$Média = \frac{(N1 + N2)}{2}$$

Local/Data da Aprovação.

Leonardo Pereira da Silva

Assinatura do Docente

Assinatura da Subcomissão Local

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional de Física III

Assunto: Plano Instrucional de Física III
Assinado por: Leonardo Silva
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Leonardo Pereira da Silva, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 14/10/2021 19:45:11.

Este documento foi armazenado no SUAP em 14/10/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 347328

Código de Autenticação: 0912c022aa





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS CAJAZEIRAS

TURMA: 2º INTIN (20211.2.23.1D) CURSO: Técnico Integrado em Informática COMPONENTE CURRICULAR: TIN.0232 - Programação Orientada a Objetos PROFESSOR(A): Michel da Silva	PERÍODO: 2021/2
	BLOCO: () verde () azul (X) contínuo
	CARGA HORÁRIA ONLINE (50,0%): 50h CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 100hs CARGA HORÁRIA CUMPRIDA EM 2021.2: 50hs

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/r)
1	3º Bimestre	1	Polimorfismo	Desenvolver algoritmos utilizando Polimorfismo	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	-	18/10 a 23/10	-	-	03 horas
2	3º Bimestre	2	Associação entre classes	Aplicar os conceitos de agregação entre classes; Aplicar os conceitos de composição entre classes; Comparar os tipos associação de classes.	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	-	25/10 a 30/10	-	-	03 horas
3	3º Bimestre	3	Conexão ao banco de dados	Criar conexão e manipulação de banco de dados.	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	-	01/11 a 06/11	Atv1_B3 100 pontos	-	03 horas
3	3º Bimestre	4	Conexão ao banco de dados	Realizar exportação e importação de dados	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	• Atividade (envio de códigos-fontes desenvolvidos)	08/11 a 13/11	-	-	03 horas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS CAJAZEIRAS

4	3º Bimestre	5	Programação concorrente.	Desenvolver algoritmos de programação concorrente	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	-	15/11 a 20/11	-	-	03 horas
4	3º Bimestre	6	Programação concorrente.	Desenvolver algoritmos de multiprocessamento	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	-	22/11 a 27/11	-	-	03 horas
4	3º Bimestre	7	Programação assíncrona	Desenvolver algoritmos de programação assíncrona	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	• Atividade (envio de códigos-fontes desenvolvidos) -	29/11 a 04/12	Atv2_B3 100 pontos	-	03 horas
5	3º Bimestre	8	Polimorfismos, associação, agregação, composição, concorrência.	Demonstrar por meios de respostas orais e escritas o domínio dos conteúdos estudados no bimestre.	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	-	06/12 a 11/12	-	-	04 horas
6	4º Bimestre	9	Interface gráfica	Construir uma interfase gráfica com python.	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	-	31/01 a 05/02	-	-	03 horas
7	4º Bimestre	10	Interface gráfica	Criar aplicação utilizando interface gráfica.	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	-	07/02 a 12/02	Atv1_B4 100 pontos	-	03 horas
7	4º Bimestre	11	Interface gráfica	Criar aplicação utilizando interface gráfica.	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	-	14/02 a 19/02	-	-	03 horas
7	4º Bimestre	12	Interface gráfica	Criar aplicação utilizando interface gráfica.	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	• Atividade (envio de códigos-fontes desenvolvidos)	21/02 a 26/02	-	-	03 horas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS CAJAZEIRAS

13	4º Bimestre	13	Interface gráfica, bibliotecas gráficas	Demonstrar por meios de respostas orais e escritas o domínio dos conteúdos estudados no bimestre	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	-	03/03 a 05/03	-	-	03 horas
14	4º Bimestre	14	Interface gráfica, bibliotecas gráficas	Demonstrar por meios de respostas orais e escritas o domínio dos conteúdos estudados no bimestre de conteúdo.	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*		07/03 a 12/03			03 horas
15	4º Bimestre	15	Aplicativos	Desenvolver um projeto de aplicativo e em seguida apresentar	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	• Projeto. Resolução de problema contextualizado. (envio de códigos-fontes desenvolvidos)	14/03 a 19/03	Atv2_B4 100 pontos		03 horas
16	4º Bimestre	16	Aplicativos	Desenvolver um projeto de aplicativo e em seguida apresentar	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	-	21/03 a 26/03	-	-	04 horas

* IDLE Python, PyCharm, QPython, Visual Studio Code, Repl.it. Todos esses softwares estarão disponíveis com a mesma finalidade para as aulas. Independentemente do qual venha a ser utilizado pelo discente, irá suprir as necessidades individuais dele.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem

PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A cada bimestre o discente realizará 2 atividades (Atv1, Atv2) colaborativa ou individual, que valerá cada uma no máximo 100 pontos.

A Média Bimestral (MB) será a média aritmética obtida através das notas correspondentes às avaliações Av1 e Av2. Por exemplo, calculamos a Média Bimestral do terceiro bimestre segundo a fórmula:

$$MB = \frac{Av1 + Av2}{2}$$

Obterão a aprovação por média os alunos que atingirem a média igual ou superior a 70 (setenta pontos). Os alunos que atingirem média inferior a 70 pontos realizarão uma Avaliação Bimestral (AvB). Esta avaliação valerá 100 pontos. A Nota Final do Bimestre será a maior nota obtida entre a MB e AvB.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS CAJAZEIRAS

Assinatura do Docente: Michael L. Sil

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS CAJAZEIRAS

TURMA: 3º INTIN (20211.3.23.1D) CURSO: Técnico Integrado em Informática COMPONENTE CURRICULAR: TIN.0049 – Biologia. PROFESSOR(A): Maria Elessandra Rodrigues Araujo	PERÍODO: 2021/2
	BLOCO: () verde (X) azul () contínuo
	CARGA HORÁRIA ONLINE (50,0%): 33h CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 67hs CARGA HORÁRIA CUMPRIDA EM 2021.2: 33hs

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/r)
1	3º Bimestre	1	Sistema Endócrino e digestório	Entender o funcionamento de cada estrutura que compões o sistema endócrino e sistema digestório	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;	-	20/12 a 23/12	-	-	03 horas
2	3º Bimestre	2	Conceitos básicos de genética 1 Lei de Mendel	Compreender os conceitos de genética Estudar e compreender o mecanismo de características hereditárias por meio da 1 lei de Mendel	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;	-	31/01 a 05/02	-	-	04 horas
3	3º Bimestre	3	Polialelia Codominância	Apreender mecanismo de transmissão de características por polialelia Apreender mecanismo de transmissão de características por codominância	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;	Seminário	07/02 a 12/02	-	B3_Av1	04 horas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS CAJAZEIRAS

4	3º Bimestre	4	2 Lei de Mendel Interação Gênica	Compreender conceitos e mecanismos tratados na segunda lei de Mendel Compreender como ocorre a interação gênica	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;	<ul style="list-style-type: none">• Tarefa (questionário)	14/02 a 19/02	-	B3_Av2	04 horas
5	4º Bimestre	5	Epistasia e herança quantitativa	Estudar o processo de epistasia e herança quantitativa	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;	-	21/02 a 26/02	-	-	04 horas
6	4º Bimestre	6	Herança e sexo Linkage	Compreender como ocorre hereditariedade ligada, influenciada e restrita ao sexo Estudar como ocorre a variação gênica	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;	-	03/03 a 05/03	-		04 horas
7	4º Bimestre	7	Genética e biotecnologia	Entender como a genética é usada nos processos de biotecnologia	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;	Seminário	07/03 a 12/03	-	B4 Av1	04 horas
8	4º Bimestre	8	Teorias evolutivas	Entender como ocorreu a evolução do homem	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;	<ul style="list-style-type: none">• Tarefa (questionário)	14/03 a 19/03	-	B4_Av2	04 horas
9	4º Bimestre	9	Revisão	Revisão do bimestre	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;		21/03 a 26/03			02 horas

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem

PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A cada bimestre o discente realizará duas atividades avaliativas de forma colaborativa ou individual, que valerá cada uma no máximo 100 pontos. As médias bimestrais do primeiro e segundo bimestre, representadas respectivamente por MB3 e MB4, serão obtidas pela média aritmética das atividades avaliativas bimestrais, conforme nas equações apresentadas logo a seguir:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS CAJAZEIRAS

$$MB3 = \frac{B3_{Av1} + B3_{Av2}}{2} \quad e \quad MB4 = \frac{B4_{Av1} + B4_{Av2}}{2}$$

Em um bimestre, pode-se considerar que obterão a aprovação por média os alunos que atingirem média bimestral igual ou superior a 70 (setenta pontos). Os alunos que obterem média inferior a 70 pontos realizarão uma Avaliação Bimestral (AvB). Esta avaliação valerá 100 pontos. A Nota Final do Bimestre será a maior nota obtida entre a MB e AvB.

Maria Elessandra Rodrigues Araujo

Maria Elessandra Rodrigues Araujo

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

Turma: 46306 - TIN.0147	Semestre: 2	Período: 2021.2
Curso: Técnico em Informática	BLOCO: () 1º - verde (X) 2º - azul () contínuo	
Componente: História II	Carga Horária Total: 50 HORAS Carga Horária On-line: 50 HORAS Carga Horária Presencial: 00	
Professor: João Ricardo F. Pires		

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE / SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	3	1	Segunda metade do Século XX no Brasil	-Compreender as características que formaram a sociedade brasileira mais atual -Ter noções gerais das estruturas sociais, políticas e econômicas desse período no Brasil -Saber relacionar esse período com o Brasil e o mundo mais atual	-Aulas Síncronas - Recursos Virtuais: vídeo aulas e resumos -Encontros Síncronos de Dúvidas individuais ou coletivos		20-12 a 23 -12			06

1	3	2	Segunda metade do Século XX no Brasil	<ul style="list-style-type: none"> -Compreender as características que formaram a sociedade brasileira mais atual -Ter noções gerais das estruturas sociais, políticas e econômicas desse período no Brasil -Saber relacionar esse período com o Brasil e o mundo mais atual 	<p>Aulas Síncronas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recursos Virtuais: vídeo aulas e resumos -Encontros Síncronos de Dúvidas individuais ou coletivos 	Avaliação Individual-Prova	31-01 a 05-02	100		06
2	3	3	Primeira metade do XX no Brasil e no mundo	<ul style="list-style-type: none"> - Compreender as características gerais desse período - Ter noções gerais da passagem do mundo rural ao mundo industrializado no Brasil desse período -Compreender a formação das ideologias fascistas, comunistas e liberal 	<p>Aulas Síncronas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recursos Virtuais: vídeo aulas e resumos -Encontros Síncronos de Dúvidas individuais ou coletivos 		07-02 a 12-02			06
2	3	4	Primeira metade do XX no Brasil e no mundo	<ul style="list-style-type: none"> - Compreender as características gerais desse período - Ter noções gerais da passagem do mundo rural ao mundo industrializado no Brasil desse período -Compreender a formação das ideologias fascistas, comunistas e liberal 	<p>Aulas Síncronas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recursos Virtuais: vídeo aulas e resumos -Encontros Síncronos de Dúvidas individuais ou coletivos 	Atividade de criação colaborativa:	14-02 a 19-02		100	06
3	4	5	Uma história global do século XX	<ul style="list-style-type: none"> - Adquirir noções gerais de geografia história desse período -Compreender outras experiências históricas diferentes da ocidental 	<p>Aulas Síncronas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recursos Virtuais: vídeo aulas e resumos -Encontros Síncronos de 		21-02 a 26-02			06

				-Ter noções gerais das sociedades não ocidentais	Dúvidas individuais ou coletivos					
4	4	6	Formação do mundo capitalista moderno no século XIX – Revolução Industrial e Imperialismos	<ul style="list-style-type: none"> -Compreender a invenção e disseminação dos valores burgueses no século XX -Compreender a luta nacional nesse século XIX -Compreender a expansão da sociedade industrial -Ter noções gerais sobre a estruturação econômica e social do mundo ocidental -Compreender a expansão imperialista 	<p>Aulas Síncronas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recursos Virtuais: vídeo aulas e resumos -Encontros Síncronos de Dúvidas individuais ou coletivos 	Atividade Individual-Prova	28-02 a 05-03	100		5
4	4	7	Formação do mundo capitalista moderno no século XIX – Revolução Industrial e Imperialismos	<ul style="list-style-type: none"> -Compreender a invenção e disseminação dos valores burgueses no século XX -Compreender a luta nacional nesse século XIX -Compreender a expansão da sociedade industrial -Ter noções gerais sobre a estruturação econômica e social do mundo ocidental -Compreender a expansão imperialista 	<p>Aulas Síncronas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recursos Virtuais: vídeo aulas e resumos -Encontros Síncronos de Dúvidas individuais ou coletivos 		07-03 a 12-03			5
5	4	8	História do Brasil no século XIX	<ul style="list-style-type: none"> - Ter noções gerais sobre a periodização do longo século XIX no Brasil - Compreender temas centrais desse século 	<p>Aulas Síncronas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recursos Virtuais: vídeo aulas e resumos 	Atividade de criação colaborativa:	14-03 a 19-03		100	5

				na formação do Brasil: a passagem do trabalho escravo ao trabalho livre, a urbanização e capitalização da sociedade, a expansão da cultura - Entender as estruturas políticas imperiais e suas permanências	-Encontros Síncronos de Dúvidas individuais ou coletivos					
5	4	9	História do Brasil no século XIX	- Ter noções gerais sobre a periodização do longo século XIX no Brasil - Compreender temas centrais desse século na formação do Brasil: a passagem do trabalho escravo ao trabalho livre, a urbanização e capitalização da sociedade, a expansão da cultura - Entender as estruturas políticas imperiais e suas permanências	Aulas Síncronas - Recursos Virtuais: vídeo aulas e resumos -Encontros Síncronos de Dúvidas individuais ou coletivos	21-03 a 26-03				5

Semana	Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
II	Avaliação Individual- Prova	100
IV	Atividade Colaborativa Criativa	100
VI	Atividade Individual-Prova	100
VIII	Atividade Colaborativa	100

Fórmula de Cálculo da Pontuação

A média do 3 bimestre será o somatório das N1 mais N2 dividido por 2

N1 = nota da segunda semana

N2 = nota da quarta semana

$$\text{Média} = \frac{(N1 + N2)}{2}$$

A nota do 4 bimestre a mesma coisa:

N3 = nota da sexta semana

N4: nota da oitava semana

$$\text{Média} = \frac{(N3 + N4)}{2}$$

Local/Data da Aprovação

Assinatura do Docente

Assinatura da Subcomissão Local

João Ricardo Ferreira Pires

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano de Ensino

Assunto: Plano de Ensino
Assinado por: Joao Ricardo
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- Joao Ricardo Ferreira Pires, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 11/11/2021 15:47:38.

Este documento foi armazenado no SUAP em 11/11/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 371780

Código de Autenticação: 99d213334d



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

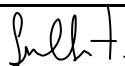
TURMA: 20211.3.23.1D, Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio, Matriz 46, 3º Período, Diurno CURSO: 23 - Técnico em Informática Integrado - Cajazeiras (CAMPUS CAJAZEIRAS) COMPONENTE CURRICULAR: Educação Física PROFESSOR(A): Samara Celestino dos Santos	PERÍODO: 2021/2 BLOCO: (X) verde () azul () contínuo MODALIDADE: (X) Integrado () Subsequente CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 100h CARGA HORÁRIA ONLINE (% a definir): 50h
---	--

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	3	1	Programas de Atividade Física: Danças, Estilos e Tipos.	Conhecer os principais estilos de dança, identificando os elementos que constituem cada tipo de dança.	Webaula síncrona (1h/a) <i>Google Meet</i> ; Envio de material didático; Informes nos Grupos de WhatsApp.	Não se aplica	18/10/2021 a 23/10/2021	Não se aplica	Não se aplica	6h/a
2	3	2	Programas de Atividade Física: A dança e as manifestações culturais.	Reconhecer as manifestações culturais regionais que envolvem os elementos da dança.	Slides e Textos postados na Sala do Clasroom; Informes pelos emails acadêmicos e nos Grupos de WhatsApp.	Atividade	25/10/2021 a 30/10/2021	100	Não se aplica	6h/a
3	3	3	Jogos e Brincadeiras Populares (construção e reconstrução)	Resgatar os Jogos e Brincadeiras Populares, reconhecendo as mudanças ocorridas ao longo do tempo e considerando as novas formas de construir e reconstruir tais práticas.	Slides e Textos postados na Sala do Clasroom; Informes pelos emails acadêmicos e nos Grupos de WhatsApp.	Atividade	01/11/2021 a 06/11/2021	100	Não se aplica	7h/a
4	3	4	Definição e conceituação de Lazer; Espaços destinados ao Lazer nas cidades.	Desenvolver noções conceituais de lazer; Analisar quais espaços do município podem potencializar as vivências o lazer.	Slides e Textos postados na Sala do Clasroom; Informes pelos emails acadêmicos e nos Grupos de WhatsApp.	Não se aplica	08/11/2021 a 13/11/2021	Não se aplica	Não se aplica	7h/a
5	4	5	Futebol de Campo Fundamentação Técnica Posicionamento de Jogadores	Identificar a dinâmica da prática esportiva, a partir dos gestos motores, ocupação espacial e transições no campo de jogo.	Webaula síncrona (1h/a) <i>Google Meet</i> ; Slides e Textos postados na Sala do Clasroom;	Não se aplica	15/11/2021 a 20/11/2021	Não se aplica	Não se aplica	7h/a
6	4	6	Futebol de Campo Sistemas Ofensivos Sistemas Defensivos	Conhecer as principais estratégias ofensivas e defensivas, considerando o objetivo a ser alcançado pela equipe durante a partida.	Slides e Textos postados na Sala do Clasroom; Informes pelos emails acadêmicos e nos Grupos de WhatsApp.	Questionário	22/11/2021 a 27/11/2021	100	Não se aplica	7h/a
7	4	7	Futebol de Campo Regras Arbitragem Atualizações	Compreender as principais regras da modalidade; Identificar os integrantes da equipe de arbitragem, bem como, suas atribuições; Analisar situações onde as regras deverão ser aplicadas, considerando suas atualizações.	Slides e Textos postados na Sala do Clasroom; Informes pelos emails acadêmicos e nos Grupos de WhatsApp.	Questionário	29/11/2021 a 04/12/2021	100	Não se aplica	7h/a
8	4	8	Conteúdos estudados ao longo do ano letivo (escolha dos estudantes)	Realizar revisão dos conteúdos estudados.	Webaula síncrona (1h/a) <i>Google Meet</i> Informes nos Grupos de WhatsApp.	Não se aplica	06/12/2021 a 11/12/2021	Não se aplica	Não se aplica	3h/a
9	4	9	Encerramento da disciplina	Realizar entrega de atividades e resolução de pendências.	Informes nos Grupos de WhatsApp.	Não se aplica	13/12/2021 a 18/12/2021	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

* Planejamento de 2 bimestres.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Total - 400 Pontos (200 pontos por bimestre)
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação. $\frac{N1 + N2}{2} = \text{Média Bimestral}$	3º Bimestre - Atividade 1 = 100 + Atividade 2 = 100 4º Bimestre - Atividade 3 = 100 + Atividade 4 = 100

Assinatura do Docente:



Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação:

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

3º INTIN (2021.2)

Assunto: 3º INTIN (2021.2)
Assinado por: Samara Santos
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Samara Celestino dos Santos, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 11/10/2021 10:54:07.

Este documento foi armazenado no SUAP em 11/10/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 343736

Código de Autenticação: 4d68dcccdfb





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

Turma: 46305	Semestre: 3º ANO - INTIN	Período: 2021.2 (3º Bimestre e 4º Bimestre)
Curso: Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio		BLOCO: (X) 1º - verde () 2º - azul () contínuo
Componente: TIN.0146 - Geografia II - Médio		Carga Horária Total (Anual) da Disciplina: 100 horas Carga Horária do Período 2021.2: 50 horas Carga Horária On-line do Período 2021.2: 50 horas Carga Horária Presencial do Período 2021.2: 0 hora
Professor: Teobaldo Gabriel de Souza Júnior (e-mail: teobaldo.souza@ifpb.edu.br)		

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA DO PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA / PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h /r)
01	3º Bimestre	01 a 05	A indústria no mundo atual (Parte I)	<ul style="list-style-type: none">• Analisar as profundas transformações espaciais decorrentes do processo de industrialização;• Distinguir os tipos de indústrias; e• Reconhecer	<ul style="list-style-type: none">• Webaula (Síncrona via Google Meet, gravada e disponibilizada no AVA); e• Aula do YouTube ou podcast disponibilizados gratuitamente	-	18/10/2021 a 23/10/2021	-	-	5h

				o processo das revoluções industriais (equivalent e à primeira parte do capítulo 9 do livro didático)						
02	3º Bimestre	06 a 11	A indústria no mundo atual (Parte II)	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender melhor as características da terceira e quarta revoluções industriais; e • Conhecer as diferentes fases do processo de desconcentração industrial viabilizado pelas novas tecnologias 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula (Síncrona via Google Meet, gravada e disponibilizada no AVA); e • Aula do YouTube ou podcast disponibilizados gratuitamente 	-	25/10/2021 a 30/10/2021	-	-	6h

				<p>e decorrente da necessidade de ampliação de mercados (equivalent e à segunda parte do capítulo 9 do livro didático)</p>						
03	3° Bimestre	12 a 16	A indústria no Brasil (Parte I)	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer o processo de industrialização brasileiro e analisá-lo considerando a conjuntura internacional; e • Compreender a questão da proteção à indústria 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula (Síncrona via Google Meet, gravada e disponibilizada no AVA); e • Aula do YouTube ou podcast disponibilizados gratuitamente 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	01/11/2021 a 06/11/2021	3P_Av1 (0~100 pontos em questionário individual programado no Google Forms)	-	5h

				nacional durante a era Vargas e ditadura militar (equivalent e à primeira parte do capítulo 10 do livro didático)						
04	3º Bimestre	17 a 22	A indústria no Brasil (Parte II)	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os efeitos da globalização e da abertura do mercado na indústria brasileira; e • Analisar a queda da participação industrial na economia brasileira (equivalent e à segunda parte do 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula (Síncrona via Google Meet, gravada e disponibilizada no AVA); e • Aula do YouTube ou podcast disponibilizados gratuitamente . 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	08/11/2021 a 13/11/2021	3P_Av2 (0~100 pontos em questionário individual programado no Google Forms). Obs: alunos que não atingirem a nota mínima terão direito de realizar recuperação, conforme regimento didático. O qual será	-	6h

				capítulo 10 do livro didático)				realizado com a aplicação de um Google Forms de teste (0 a 100), prevalecendo a maior nota.		
05	4º Bimestre	23 a 27	A agropecuária no mundo atual (Parte I)	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer as tendências da agropecuária no mundo, considerando os aspectos como produção e competitividade dos países; e • Compreender as Revoluções Agrícolas, tendo em vista o seu contexto histórico e político 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula (Síncrona via Google Meet, gravada e disponibilizada no AVA); e • Aula do YouTube ou podcast disponibilizados gratuitamente 	-	15/11/2021 a 20/11/2021	-	-	5h

				(equivalent e à primeira parte do capítulo 11 do livro didático)						
06	4º Bimestre	28 a 33	A agropecuária no mundo atual (Parte II)	<ul style="list-style-type: none"> Compreender aspectos insatisfatórios da Revolução Verde para alguns países que adotaram os seus princípios; e Considerar aspectos positivos e negativos da biotecnologia (equivalent e à segunda parte do capítulo 11 do livro didático) 	<ul style="list-style-type: none"> Webaula (Síncrona via Google Meet, gravada e disponibilizada no AVA); e Aula do YouTube ou podcast disponibilizados gratuitamente 	-	22/11/2021 a 27/11/2021	-	-	6h

07	4º Bimestre	34 a 38	A agropecuária no Brasil (Parte I)	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender as características e o avanço do agronegócio no Brasil; e • Conhecer os gêneros agrícolas brasileiros (equivalentes e à primeira parte do capítulo 12 do livro didático) 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula (Síncrona via Google Meet, gravada e disponibilizada no AVA); e • Aula do YouTube ou podcast disponibilizados gratuitamente 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	29/11/2021 a 04/12/2021	4P_Av1 (0~100 pontos em questionário individual programado no Google Forms)	-	5h
08	4º Bimestre	39 a 44	A agropecuária no Brasil (Parte II)	<ul style="list-style-type: none"> • Relacionar a estrutura fundiária do Brasil com as leis que a consolidaram; e • Compreender as disparidades entre grandes e 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula (Síncrona via Google Meet, gravada e disponibilizada no AVA); e • Aula do YouTube ou podcast disponibilizados gratuitamente 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade colaborativa com questões abertas a serem resolvidas em equipe. 	06/12/2021 a 11/12/2021	4P_Av2 (0~100 pontos em trabalho colaborativo com questões abertas que deverão ser resolvidas em equipe, só tendo direito à nota atribuída o discente que	-	6h

				pequenos agricultores, a questão dos trabalhadores rurais sem-terra e suas reivindicações (equivalentes à segunda parte do capítulo 12 do livro didático)	.				efetivamente colaborar com as respostas). Obs: alunos que não atinjam a nota mínima terão direito de realizar recuperação, conforme regimento didático. O qual será realizado com a aplicação de um Google Forms de teste (0 a 100), prevalecendo a maior nota.	
09	4º Bimestre	45 a 50	Aula tira-dúvidas sobre os trabalhos de fechamento do quarto bimestre.	<ul style="list-style-type: none"> Sanar possíveis dúvidas do alunado com relação aos trabalhos de fechamento do bimestre e aos trabalhos de recuperação 	<ul style="list-style-type: none"> Encontro síncrono com a turma. 	-	13/12/2021 a 17/12/2021	-	-	6h

o (tanto do
bimestre
quanto do
ano letivo).

Bimestre	Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
3º	$(3P_Av1 + 3P_Av2)/2$	0~100
4º	$(4P_Av1 + 4P_Av2)/2$	0~100

Fórmula de Cálculo da Pontuação

As médias finais do 3º e do 4º bimestre da disciplina de Geografia II serão dadas por meio da média aritmética simples das avaliações (Av1 e Av2) de cada bimestre (período). Caso o discente não atinja o resultado mínimo esperado (70 pontos), terá direito a fazer nova avaliação, por período, conforme preconiza o Art. 64 do Regimento Didático dos Cursos Técnicos Integrados do IFPB, estando, ainda, assegurado o que preconiza o §1º do mesmo artigo: “Para registro, prevalecerá o melhor resultado entre a média do bimestre e a nota obtida na avaliação de recuperação (Parecer CNE/CEB nº 12/97), com comunicação imediata ao discente”.

Local/Data da Aprovação


Assinatura do Docente

Assinatura da Subcomissão Local

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional (3º e 4º bimestres) referente à disciplina de Geografia II do Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio em Informática (3º Ano).

Assunto:	Plano Instrucional (3º e 4º bimestres) referente à disciplina de Geografia II do Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio em Informática (3º Ano).
Assinado por:	Teobaldo Junior
Tipo do Documento:	Plano Instrucional
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Teobaldo Gabriel de Souza Junior, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 13/10/2021 07:38:03.

Este documento foi armazenado no SUAP em 13/10/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 344422

Código de Autenticação: c7ccf073d2



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: ÚNICA CURSO: TÉCNICO INTEGRADO EM INFORMÁTICA - INTIN COMPONENTE CURRICULAR: LÍNGUA PORTUGUESA PROFESSOR (A): SAYONARA ABRANTES DE OLIVEIRA UCHÔA	PERÍODO: 2021/2 BLOCO: () verde (X) azul () contínuo
	CARGA HORÁRIA ON-LINE (% a definir): 50% Duração em semanas – 9 semanas Carga horária total da disciplina – 133h

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGIC OS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	3º bimestre	1	As vanguardas europeias e a construção do pensamento Moderno	Compreender as influências dos movimentos de vanguarda na construção do pensamento moderno.	Encontro síncrono. Discussão orientada. Disponibilização prévia de textos e vídeos.	Questionário google forms.	20/12 a 23/12		50 pontos	8
2		2	O conto moderno e contemporâneo	Compreender a estrutura do conto e a análise temática.	Leitura compartilhada de contos, análise	Apresentação de quadro colaborativo em grupo pelo Miro.	31/01 a 05/02	50 pontos		8

					temática em grupos síncronos e discussão.					
3		3	Colocação pronominal	Compreender os mecanismos de colocação do pronome oblíquo em situações de uso formal e coloquial.	Encontro síncrono.	Quizz interativo.	07/02 a 12/02		50 pontos	8
4		4	Poesia da Geração de 22	Relacionar os aspectos temáticos e estruturais da poesia de 22	Encontro síncrono. Discussão orientada. Disponibilização prévia de textos e vídeos.	Construção coletiva do coletivo no padlet	14/02 a 19/02	50 pontos		7
5	4º bimestre	1	Compreensão de textos e análise - a prosa da	Discutir a estética e aspectos temáticos voltados à	Encontro síncrono. Discussão orientada.	Questionário google forms.	21/02 a 26/02		50 pontos	7

			geração de 30 e 45	reflexão social na produção de 30 e 45.	Disponibilização prévia de textos e vídeos. Quiz interativo.					
6		2	A literatura brasileira contemporânea	Refletir sobre o homem e a sociedade a partir da estética literária contemporânea.	Encontro síncrono. Discussão orientada. Disponibilização prévia de textos e vídeos. Construção de quadro interativo.	Construção de panfleto coletivo e interativo.	28/02 a 05/03	50 pontos		7
7		3	O conto fantástico e a fanfiction	Reconhecer e produzir contos fantásticos e fanfictions		Produção de conto ou fanfictions	07/03 a 12/03	50 pontos		7
8		4	O conto fantástico e a fanfiction	Produzir textos multimodais		Apresentação de textos em forma de vídeos ou demais objetos interativos.	14/03 a 19/03	-	-	7

9	As cartas argumentativas	Desenvolver a capacidade argumentativa através da escrita.			21/03 a 26/03		50 pontos	7
---	--------------------------	--	--	--	---------------	--	-----------	---

* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	$(A1I+A2I+A3I) = 1$ nota (AI) $(A1C+A2C+A3C) = 2$ nota (AC) $AI + AC/2 =$ (Média 3º bimestre) $(A1I+A2I) = 1$ nota (AI) $(A1C+A2C+A3C) = 2$ nota (AC) $AI + AC/2 =$ (Média 4º bimestre)

Assinatura do Docente: 

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS



Turma: 3º Intin	Semestre: 2º	Período: 2021.2
Curso: Técnico em Informática Integrado		BLOCO: () 1º - verde (x) 2º - azul () contínuo
Componente: Química III		Carga Horária Total: 67 horas Carga Horária Online: 33 horas Carga Horária Presencial: 00
Professor: Cleudaldo Soares de Oliveira		

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	3º Bimestre	01 a 03	Reações de oxirredução	<ul style="list-style-type: none">Determinar o número de oxidação de átomos.Identificar as reações de oxirredução.Identificar em uma reação de oxirredução o agente oxidante e redutor.	<ul style="list-style-type: none">Disponibilização de apostila.Vídeo aulaWebaula	-	20/12/2021 a 23/12/2021	Sem pontuação	Sem pontuação	03
2	3º Bimestre	04 a 07	Eletroquímica: pilhas	<ul style="list-style-type: none">Identificar os eletrodos, catodo e anodo, de uma pilha voltaica.Calcular a diferença de potencial de pilhas a partir dos potenciais padrão de redução.Escrever as meias reações de oxidação e redução e a equação geral de pilhas.Descrever a pilha de Daniell	<ul style="list-style-type: none">Disponibilização de apostila.Vídeo aula.Webaula.	-	31/01/2022 a 05/02/2022	Sem pontuação	Sem pontuação	04
3	3º Bimestre	08 a 11	Eletroquímica: eletrólise	<ul style="list-style-type: none">Compreender o conceito de eletrólise.Conhecer algumas aplicações da eletrólise.Diferenciar eletrólise aquosa e ígnea.	<ul style="list-style-type: none">Disponibilização de apostila.Vídeo aula.Webaula	Os alunos deverão responder uma lista de exercício teórica	07/02/2022 a 12/02/2022	AV1 (100 pontos)	Sem pontuação	04
4	3º Bimestre	12 a 15	Cinética química	<ul style="list-style-type: none">Calcular a velocidade média de reações.Efetuar cálculo estequiométrico a partir da velocidade de consumo ou formação de um dos participantes de uma reação.Explicar os principais fatores que afetam a velocidade de uma reação química.	<ul style="list-style-type: none">Disponibilização de Slides narradosVídeo aulaWebaula	-	14/02/2022 a 19/02/2022	Sem pontuação	Sem pontuação	04
5	3º Bimestre	16 a 19	Cinética química	<ul style="list-style-type: none">Determinar a lei cinética de reações elementares e não elementares.Diferenciar catálise homogênea e heterogênea.	<ul style="list-style-type: none">Disponibilização de apostila, slides narrados.Vídeo aula	Os alunos deverão responder uma lista de exercício teórica	21/02/2022 a 26/02/2022	AV2 (100 pontos)	Sem pontuação	04

6	4º Bimestre	20 a 23	Equilíbrio químico	<ul style="list-style-type: none"> • Escrever a expressão matemática da constante de equilíbrio. • Realizar cálculos com a expressão da constante de equilíbrio químico. • Identificar os fatores que alteram o estado de equilíbrio de reações. 	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilização de Slides narrados • Webaula 	Os alunos deverão responder uma lista de exercício teórica	28/02/2022 a 05/03/2022	AV3 (100 pontos)	Sem pontuação	04
7	4º Bimestre	24 a 27	Equilíbrio iônico	<ul style="list-style-type: none"> • Relacionar as escalas de pH e pOH com o produto iônico da água. • Equacionar o equilíbrio iônico da água e de ácidos e bases fracos. • Relacionar as escalas de pKa e pKb com a constante de equilíbrio iônico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilização de Slides narrados • Webaula 	-	07/03/2022 a 12/03/2022	AV4 (100 pontos)	Sem pontuação	04
8	4º Bimestre	28 a 31	Radioatividade	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer alguns fatos históricos do desenvolvimento da radioatividade. • Diferenciar as emissões radioativas alfa, beta e gama. • Conhecer as leis radioativas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilização de apostila, slides narrados. • Webaula 	Os alunos deverão enviar a resolução da lista de exercício proposta	14/03/2022 a 19/03/2022	Sem pontuação	Sem pontuação	04
9	4º Bimestre	32 a 33	Radioatividade	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer alguns fatos históricos do desenvolvimento da radioatividade. • Explicar a diferença entre fissão e fusão nuclear. • Conhecer algumas aplicações da radioatividade na sociedade. 	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilização de apostila, slides narrados. • Webaula 	-	21/03/2022 a 26/03/2022	Sem pontuação	Sem pontuação	02

Unidade	Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
1º Bimestre	Atividade Avaliativa Individual	100
1º Bimestre	Atividade Avaliativa Individual	100
2º Bimestre	Atividade Avaliativa Individual	100
2º Bimestre	Atividade Avaliativa Individual	100

Fórmula de Cálculo da Pontuação

AV1: 1ª avaliação; AV2: 2ª avaliação

Média bimestral:

3º Bimestre: $(AV1 + AV2)/2$

4º Bimestre: $(AV3 + AV4)/2$

Local/Data da Aprovação



Assinatura do Docente

Assinatura da Subcomissão Local



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

Turma: 20211.3.23.1D, Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio, Matriz 46, 3º Período, Diurno	Período: 2021.2
Curso: 23 - Técnico em Informática Integrado - Cajazeiras (CAMPUS CAJAZEIRAS)	BLOCO: () verde () azul (X) contínuo
Componente: 46308 - TIN.0059 - Matemática III - Médio [133 h/160 Aulas]	Carga Horária Total: 67 horas Carga Horária On-line: 67 horas Carga Horária Presencial: 00
Professor: Stanley Borges de Oliveira	

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULAS	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL / PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	Apresentação do Plano Instrucional e atividade avaliativa diagnóstica	04	Atividade avaliativa	<ul style="list-style-type: none">Usar uma atividade para revisar e avaliação os conhecimentos previsto para os novos conteúdos.	Notas de aula; Vídeos, slides, apostilas, Google Classroom, Google Meet.	Formulário online	18 à 23/10/2021	-	-	03
2	3º bimestre Unidade I	05	Prisma	<ul style="list-style-type: none">Compreender o conceito de prisma.Calcular áreas total de um prisma.Compreender e calcular o volume de prisma.	Notas de aula; Vídeos, slides, apostilas, Google Classroom, Google Meet.	Relatório de atividades	25 à 30/10/2021	-	Pontos extras 10	04
3	3º bimestre Unidade I	05	Pirâmide	<ul style="list-style-type: none">Compreender o conceito de pirâmide.Calcular áreas total de uma pirâmide.	Notas de aula; Vídeos, slides, apostilas,	Exercícios	01 a 06/11/2021	-	Pontos extras 10	04

				<ul style="list-style-type: none"> • Compreender e calcular o volume de pirâmide. 	Google Classroom, Google Meet.					
4	3º bimestre Unidade I	05	Cilindro	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender o conceito de Cilindro. • Calcular áreas total de uma Cilindro. • Compreender e calcular o volume de Cilindro. 	Notas de aula; Vídeos, slides, apostilas, Google Classroom, Google Meet.	Apresentação de um mural de foto virtuais	08 a 13/11/2021	-	Pontos extras 10	04
5	3º bimestre Unidade I	05	Cone	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender o conceito de Cone. • Calcular áreas total de uma Cone. • Compreender e calcular o volume de Cone. 	Notas de aula; Vídeos, slides, apostilas, Google Classroom, Google Meet.	Exercício de revisão	15 a 20/11/2021	-	-	04
6	3º bimestre Unidade I	05	Esfera	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender o conceito de Esfera. • Calcular áreas total da superfície de uma Esfera. • Compreender e calcular o volume de Esfera. 	Notas de aula; Vídeos, slides, apostilas, Google Classroom, Google Meet.	Atividade Avaliativa individual – Formulário online	22 a 27/11/2021	100	-	04
7	3º bimestre Unidade II	05	Geometria analítica: referencial cartesiano; Ponto médio; baricentro de um triângulo	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender o conceito de plano cartesiano. • Estudar exemplos de ponto médio. • Compreender baricentro de um triângulo. • Ser capaz de encontrar as coordenadas do baricentro. 	Notas de aula; Vídeos, slides, apostilas, Google Classroom, Google Meet.	Exercício de revisão	29/11 a 04/12/2021	Pontos extras 10	-	04
8	3º bimestre Unidade II	05	Geometria analítica: Distância entre dois pontos ; Condição de alinhamento de três pontos; Área de um triângulo.	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender os conceitos de distância entre dois pontos. • Ccompreender o conceito de pontos alinhados. • Determinar quando três pontos estão alinhados. • Calcular a área de um triângulo usando as coordenadas de seus vértices. 	Notas de aula; Vídeos, slides, apostilas, Google Classroom, Google Meet.	Exercício de revisão	06 a 11/12/2021	Pontos extras 10	-	04

9	3º bimestre Unidade II	05	Geometria analítica: Estudo analítico da reta	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar equações de retas nas varias formas e transformá-las de uma forma para outra. • Encontrar equações de retas, a partir de dois de seus pontos ou de seu ponto e sua inclinação • Reconhecer retas paralelas ou perpendiculares, a partir de sua equação. • Obter equações de retas, a partir das condições de paralelismo e perpendicularíssimo. • Determinar interseções de retas e relacioná-las à resolução de sistemas lineares. • Obter a distância de um ponto a uma reta. 	Notas de aula; Vídeos, slides, apostilas, Google Classroom, Google Meet.	Exercício de revisão	13 a 18/12/2021	Pontos extras 10	-	04
10	3º bimestre Unidade II	05	Geometria analítica: Estudo da circunferência	<ul style="list-style-type: none"> • Determinar a equação geral e reduzida de uma circunferência • Identificar quando uma equação representa uma circunferência. • Identificar quando um ponto pertence a uma circunferência, quando ele está na região interior ou na região exterior a uma circunferência. • Conceituar e identificar reta secante, tangente ou exterior a uma circunferência. 	Notas de aula; Vídeos, slides, apostilas, Google Classroom, Google Meet.	Atividade Avaliativa individual – Formulário online	20 a 23/12/2021	100	-	04
11	4º bimestre Unidade I	05	Polinômios: definições, adição; subtração; multiplicação.	<ul style="list-style-type: none"> • Trabalhar com polinômios de variável complexa; • Determinar o grau e as raízes de um polinômio; • Calcular o valor numérico de um polinômio; • Efetuar operações com polinômios; 	Notas de aula; Vídeos, slides, apostilas, Google Classroom, Google Meet.	Pesquisa Bibliográfica sobre o tema	31/01/2022 a 05/02/2022	Pontos extras 10		04
12	4º bimestre Unidade I	05	Polinômio: Divisão parte I (método de Descartes)	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender o conceito de divisão de polinômio. • Ser capaz de calcular a divisão de polinômio utilizando o método de Descartes. 	Notas de aula; Vídeos, slides, apostilas, Google Classroom, Google Meet.	Exercício de revisão	07 a 12/02/2022	Pontos extras 10		04

13	4º bimestre Unidade I	05	Polinômio: Divisão parte II (método das chaves)	<ul style="list-style-type: none"> • Ser capaz de calcular a divisão de polinômio utilizando o método das chaves. 	Notas de aula; Vídeos, slides, apostilas, Google Classroom, Google Meet.	Exercício de revisão	14 a 19/02/2022	Pontos extras 10		04
14	4º bimestre Unidade I	05	Polinômio: Divisão parte III (dispositivo prático de Briot-Ruffini)	<ul style="list-style-type: none"> • Ser capaz de calcular a divisão de polinômio utilizando o dispositivo prático de Briot-Ruffini 	Notas de aula; Vídeos, slides, apostilas, Google Classroom, Google Meet.	Atividade Avaliativa individual – Formulário online	21 a 26/02/2022	100	-	04
15	4º bimestre Unidade II	04	Equação polinomial – parte I (Definições e o Teorema fundamental da Álgebra)	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender o conceito de equação polinomial. • Compreender e aplicar o teorema fundamental da álgebra e o a decomposição de uma equação polinomial; 	Notas de aula; Vídeos, slides, apostilas, Google Classroom, Google Meet.	Exercício de revisão	28/02 a 05/03/2022	Pontos extras 10	-	03
16	4º bimestre Unidade II	04	Equação polinomial – parte II (Número de raízes de uma equação polinomial: Multiplicidade de uma raiz)	<ul style="list-style-type: none"> • Determinar o grau de uma equação polinomial; • Obter raízes de uma equação do 3º grau, conhecendo uma delas; 	Notas de aula; Vídeos, slides, apostilas, Google Classroom, Google Meet.	Exercício de revisão	07 a 12/03/2022	Pontos extras 10	-	03
17	4º bimestre Unidade II	04	Equação polinomial – parte III (Relação de Girard)	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender e aplicar a relação de Girard em equações polinomiais. 	Notas de aula; Vídeos, slides, apostilas, Google Classroom, Google Meet.	Exercício de revisão	14 a 19/03/2022	Pontos extras 10	-	03
18	4º bimestre Unidade II	04	Atividade avaliativa	<ul style="list-style-type: none"> • Avaliar se os alunos compreenderam o assunto de equações polinomiais 	Formulário com questões abertas e fechadas	Atividade Avaliativa individual – Formulário online	21 a 26/03/2022	100		03

Unidade	Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos máxima
3º bimestre Unidade I	Atividade Avaliativa Individual	100
3º bimestre Unidade II	Atividade Avaliativa Individual	100
4º bimestre Unidade I	Atividade Avaliativa Individual	100
4º bimestre Unidade II	Atividade Avaliativa Individual	100
Pontos extras	Para atividades síncronas não obrigatórias	30 por unidade

Fórmula de Cálculo da Pontuação

A média será calculada através do somatório das notas das atividades das duas unidades em cada bimestre, que será dividido por 2, onde:

N1 = nota da primeira unidade 3º Bimestre

N2 = nota da segunda unidade 3º Bimestre

B3 = Média do 3º Bimestres

N3 = nota da primeira unidade 4º Bimestre

N4 = nota da segunda unidade 4º Bimestre

B4 = Média do 4º Bimestres

$$B3 = \frac{(N1 + N2)}{2} \text{ e } B4 = \frac{(N3 + N4)}{2}$$

Os pontos extras serão atribuídos aos alunos participantes das atividades síncronas (não obrigatórias) quanto tiverem e serão acrescentadas às respectivas unidades até atingirem a pontuação máxima não sendo cumulativas para as próximas unidades.

Local/Data da Aprovação

Assinatura do Docente

Assinatura da Subcomissão Local