



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

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 20212.2.50.1N	PERÍODO: 2021.2
CURSO: Curso Técnico Subsequente em Eletromecânica – IFPB, Campus Cajazeiras	
COMPONENTE CURRICULAR: Elementos de Máquinas	
PROFESSOR FORMADOR: Francisco Augusto Vieira da Silva	CARGA HORÁRIA (%): 33 h (100%)

TÓPICO	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA (H/A)
1	1	Encontro do docente com os alunos	<ul style="list-style-type: none">• Interagir com os aprendentes• Apresentar a estrutura e estrutura do curso a ser realizado por AENPs.	<ul style="list-style-type: none">• Atividade síncrona através do Google Meet (1 h)	-	21/10/2021	-	1
2	1	Movimento Circular	<ul style="list-style-type: none">• Compreender os princípios do movimento circular.• Calcular frequências e períodos.• Entender os princípios de transmissão de movimento.	Segunda – Atividades Assíncronas: Roteiro + Videoaulas + Lista de exercícios (assíncrona: 1.5 h) Sexta - Resolução de questões (síncrona: 1 h) e Publicação da avaliação (assíncrona: 1.5 h)	Avaliação (Classmarker)	25/10/2021 30/10/2021	A ₁ 100	4
3	1	Torção e Potência	<ul style="list-style-type: none">• Estimar o torque.• Compreender o princípio de relação Torque x Potência.	Segunda – Atividades Assíncronas: Roteiro + Videoaulas + Lista de exercícios (assíncrona: 1.5 h) Sexta - Resolução de questões (síncrona: 1 h) e Publicação da avaliação (assíncrona: 1.5 h)	Avaliação (Classmarker)	01/11/2021 06/11/2021	A ₂ 100	4
			<ul style="list-style-type: none">• Conhecer os principais esforços em que um elemento/material se encontra	Segunda – Atividades Assíncronas: Roteiro +				

4	1	Análise de Esforços	<ul style="list-style-type: none"> • Submetido e o comportamento mecânico dos materiais. • Calcular Tensões trativas e compressivas. • Compreender gráfico de tensão x deformação de um carregamento uniaxial de ensaio trativo. 	<ul style="list-style-type: none"> Videoaulas + Lista de exercícios (assíncrona: 1.5 h) Sexta - Resolução de questões (síncrona: 1 h) e Publicação da avaliação (assíncrona: 1.5 h) 	Avaliação (Classmarker)	08/11/2021 a 13/11/2021	A ₃ 100	4
5	1	Transmissões Mecânicas: Parte A	<ul style="list-style-type: none"> • Selecionar Elementos de Transmissão: Engrenagens, Correias e Polias 	<ul style="list-style-type: none"> Segunda – Atividades Assíncronas: Roteiro + Videoaulas + Lista de exercícios (assíncrona: 3 h) Sexta - Resolução de questões (síncrona: 1 h) 	-	15/11/2021 a 20/11/2021	-	4
	2	Transmissões Mecânicas: Parte B	<ul style="list-style-type: none"> • Selecionar elementos de transmissão: Correntes e Eixos-árvore 	<ul style="list-style-type: none"> Segunda – Atividades Assíncronas: Roteiro + Videoaulas + Lista de exercícios (assíncrona: 2 h) Sexta - Resolução de questões (síncrona: 1 h) e Publicação da avaliação (assíncrona: 1 h) 	Avaliação (Classmarker) + Desenho técnico de um elemento de transmissão	22/11/2021 a 27/11/2022	A ₄ 100	4
6	1	Elementos de Apoio e elásticos - Parte A	<ul style="list-style-type: none"> • Selecionar Elementos de Apoio: Mancais e Rolamentos 	<ul style="list-style-type: none"> Segunda – Atividades Assíncronas: Roteiro + Videoaulas + Lista de exercícios (assíncrona: 3 h) Sexta - Resolução de questões (síncrona: 1 h) 	-	29/11/2021 a 04/12/2021	-	4
	2	Elementos de Apoio e elásticos - Parte B	<ul style="list-style-type: none"> • Selecionar elementos Elásticos: Molas Helicoidais 	<ul style="list-style-type: none"> Segunda – Atividades Assíncronas: Roteiro + Videoaulas + Lista de exercícios (assíncrona: 2 h) Sexta - Resolução de questões (síncrona: 1 h) e Publicação da avaliação (assíncrona: 1 h) 	Avaliação (Classmarker) + Desenho técnico de um elemento de apoio ou elástico	06/12/2021 a 11/12/2021	A ₅ 100	4
7	1	Elementos de Fixação	<ul style="list-style-type: none"> • Selecionar Elementos de fixação. 	<ul style="list-style-type: none"> Segunda – Atividades Assíncronas: Roteiro + Videoaulas + Lista de exercícios (assíncrona: 1.5 h) Sexta - Publicação da avaliação (assíncrona: 2.5 h) 	Avaliação (Classmarker) + Desenho técnico de um elemento de fixação	13/12/2021 a 18/12/2021	A ₆ 100	4

PONTOS (Semestre)	PONTUAÇÃO das Atividades Individuais realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem
	Em relação às avaliações, destacam-se os seguintes pontos:

- A pontuação mínima é 0 e a máxima é 100 pontos.
- As atividades avaliativas podem ser enviadas para correção após a data de entrega definida no Ambiente Virtual de Aprendizagem. Contudo, ocorrerão deduções de 5 pontos por dia letivo de atraso.
- Ao final do semestre, a média (MA), a ser implementada no SUAPEdu, será calculada através da média aritmética dado por:

(600)

$$M_A = \frac{A_1 + A_2 + A_3 + A_4 + A_5 + A_6}{6}, \text{ onde } 0 \leq M_A \leq 100$$

<CIDADE>, 16 de outubro de 2021

Documento assinado eletronicamente por:

■ Francisco Augusto Vieira da Silva, PROFESSOR ENS BASIC TECN TECNOLOGICO, em 16/10/2021 21:36:54.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 15/10/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 228852

Código de Autenticação: 6638c14b36



Rua José Antônio da Silva, 300 - Bairro Jardim Oásis, CAJAZEIRAS / PB, CEP 58.900-000
<http://ifpb.edu.br> - (83) 3532-4100

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<p>TURMA: 2º Período</p> <p>CURSO: Curso Subsequente em Técnico de Eletromecânica - TEL</p> <p>COMPONENTE CURRICULAR: Higiene e Segurança do Trabalho</p> <p>PROFESSOR(A): Luan Carvalho Santana de Oliveira</p>	<p>PERÍODO: 2021.2</p> <p>Bloco: Verde (X) Azul ()</p> <p>Modalidade : Integrado () Subsequente (X)</p>
	<p>CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 33h</p> <p>CARGA HORÁRIA DO BLOCO : 33h</p>

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUIME NTO DE AVALIAÇÃ O	PERÍO DO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATI VA/ PONTUAÇÃO	CARG A – HORÁ RIA (h/a)
1	1 BIMESTRE	1	História da Segurança do Trabalho.	- Compreender a evolução da Segurança do Trabalho.	Aula Assíncrona	Observação e Acompanhamento.	18/10 a 23/10	Nenhuma	Nenhuma	3h

2	1 BIMESTRE	2	Acidentes e Doenças Ocupacionais.	- Entender e Diferenciar Acidentes e Doenças do Trabalho	Aula Assíncrona Slides Documento PDF	Observação e Acompanhamento da Atividade	25/10 a 30/10	AV1 da A1 Questionário (100 PONTOS)	Nenhuma	3h
3	1 BIMESTRE	3	Normas Regulamentadoras e anexos para Eletromecânic a.	- Conhecer e Compreender as Principais Normas aplicadas na Eletromecânica.	Aula Assíncrona Slides	Observação e Acompanhamento	01/11 a 06/11	Nenhuma	Nenhuma	3h
4	1 BIMESTRE	4	Norma Regulamentadora 4 – SESMT e NR- 5 CIPA.	- Conhecer a NR 4 e 5 e suas Aplicações.	Aula Assíncrona Slides Documento PDF	Observação e Acompanhamento da Atividade	08/11 a 13/11	AV2 da A1 Redação (100 PONTOS)	Nenhuma	4h
5	2 BIMESTRE	5	Norma Regulamentadora 6 – EPI e EPC	- Identificar e Compreender os EPCs e EPIs.	Aula Assíncrona Slides	Observação e Acompanhamento	16/11 a 19/11	Nenhuma	Nenhuma	4h

6	2 BIMESTRE	6	PCMSO, Saúde do Trabalhador e Atividades Ergonômicas.	- Identificar e Compreender o Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional.	Aula Assíncrona Slides Documento PDF	Observação e Acompanham ento da Atividade	22/11 a 27/11	AV1 da A2 Discursiva (100 PONTOS)	Nenhuma	4h
7	2 BIMESTRE	7	Serviços com Eletricidade e Prevenção e Combate a Incêndio.	- Compreender o a Norma Regulamentadora 10. - Identificar as Prevenções e Proteções contra Incêndios.	Aula Assíncrona Slides	Observação e Acompanham ento	29/11 a 04/12	Nenhuma	Nenhuma	4h
8	2 BIMESTRE	8	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais PPRA.	- Conhecer e Elaborar o PPRA.	Aula Assíncrona Slides Documento PDF	Observação e Acompanham ento	06/12 a 11/12	Nenhuma	Nenhuma	4h
9	2 BIMESTRE	9	Trabalho em Altura e Medidas de Controle.	- Identificar e Compreender o a Norma Regulamentad ora 35.	Aula Assíncrona Slides Documento PDF	Observaçã o e Acompanha mento Atividade.	13/12 a 18/12	AV2 da A2 Questionário (100 PONTOS)	Nenhuma	4h

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
<p>** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.</p> <p>$(AV1 + AV2)/2 = A1$</p> <p>$(AV1 + AV2)/2 = A2$ NOTA FINAL (NF)= $(A1+A2)/2$ NF> 70.0 APROVADO e NF<70.0 RECUPERAÇÃO</p> <p>Legenda: AV1 (Atividade Avaliativa 1) , AV2 (Atividade Avaliativa 2), A1 (Nota 1º bimestre) e A2 (Nota 2º bimestre)</p>	<p>A1=100 PONTOS A2=100 PONTOS AV1= 100 PONTOS AV2= 100 PONTOS NF= 100 PONTOS</p>

Assinatura do Docente:

Luan Carvalho Santana de Oliveira

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional da disciplina HST - Curso Subsequente Eletromecânica 2021.2

Assunto: Plano Instrucional da disciplina HST - Curso Subsequente Eletromecânica 2021.2
Assinado por: Luan Carvalho
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo de Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Luan Carvalho Santana de Oliveira, PROFESSOR ENS BASICO TECNOLÓGICO**, em 11/10/2021 15:35:15.

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: 343940

Código de Autenticação: 671a748c61



**PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES
NÃO PRESENCIAIS**

TURMA: 2º TEL CURSO: Técnico Subsequente em Eletromecânica COMPONENTE CURRICULAR: 53581 - TSUB.0358 - Tecnologia Mecânica - Médio [67 h/80 Aulas] PROFESSOR(A): Fábio Araújo de Lima CONTATO WHATSAPP: (083) 98864-3987	PERÍODO: 2021.2 Bloco: Verde (<input checked="" type="checkbox"/>) Azul (<input type="checkbox"/>) Modalidade: Integrado (<input type="checkbox"/>) Subsequente (<input checked="" type="checkbox"/>)
	CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 67h CARGA HORÁRIA DO BLOCO: 67H

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	2021.2 (Unidade I)	1	Fundição - Introdução Aos processos De fundição	Compreender os Diversos Tipos de Fabricação Por fundição	Aula Síncrona (Google Meet) Vídeo Slides	-	18/10 23/10	A Sem pontuação	-	7h
1	2021.2 (Unidade I)	2	Projeto de Peças fundidas	Projetar Peças para Fundição	Aula Assíncrona (Web aula Gravada) Vídeo Slides Mesa digitalizadora	Formulário do Google (tópico I)	25/10 30/10	A 100 pontos	-	7h
1	2021.2 (Unidade I)	3	Conformação Mecânica Laminação	Entender Conceito de Conformação e laminação	Aula Síncrona (Google Meet) Vídeo Slides	-	01/11 06/11	A Sem pontuação	-	7h
1	2021.2 (Unidade I)	4	Forjamento Estampagem	Compreender processo de forjamento e Estampagem	Aula Assíncrona (Web aula Gravada) Vídeo Slides Mesa digitalizadora	Formulário do Google (tópico I)	08/11 13/11	A 100 pontos	-	7h
2	2021.2 (Unidade II)	5	Trefilação Extrusão Metalurgia Do pó	Conhecer Os processos de Trefilação Extrusão e Metalurgia Do pó	Aula Síncrona (Google Meet) Vídeo Slides	-	15/11 20/11	A Sem pontuação	-	7h

2	2021.2 (Unidade II)	6	Usinagem (Velocidade De corte e Avanço)	Compreen- der o Processo De usinagem	Aula Assíncrona (Web aula Gravada) Vídeo Slides Mesa digitalizadora	Formulário do Google (Unidade II)	22/11 27/11	A 100 Pontos	-	8h
2	2021.2 (Unidade II)	7	Tecnologia Nos processos De Fresagem E ajustagem	Entender Como Ocorre a Fresagem e A ajustagem	Aula Síncrona (Google Meet) Vídeo Slides		29/11 04/12	Sem pontuação	-	8h
2	2021.2 (Unidade III)	8	Corrosão Dos metais	Conceituar E Entender O processo De corrosão	Aula Assíncrona (Web aula Gravada) Vídeo Slides Mesa digitalizadora	Formulário do Google (Unidade II)	06/12 11/12	A 100 Pontos	-	8h
2	2021.2 (Unidade III)	9	Conclusão da Disciplina	Encerramen- to de conteúdo Bimestral	Aula Síncrona (Google Meet) Vídeo Slides		13/12 18/12	A -	-	8h

* Planejamento de 2 bimestres ou 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos – 400
<p>** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.</p> <p>As avaliações são categorizadas e pontuadas da seguinte maneira:</p> <p>Atividades Individuais (AI): Σ até 200 pontos Atividades Colaborativas (AC): Σ até 200 pontos</p> <p>O cálculo para a obtenção da Média do Curso é feito da seguinte maneira: Média= (AI+AC) /4</p>	

Assinatura do Docente: Fálio Araújo de Lima

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

Local/Data da Aprovação:



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300 - Bairro Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

CNPJ: 10.783.898/0005-07 - Telefone: (83) 3532-4100

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano 2 TEL TECNOLOGIA MEC

Assunto: Plano 2 TEL TECNOLOGIA MEC

Assinado por: Fabio Lima

Tipo do Documento: Plano Instrucional

Situação: Finalizado

Nível de Acesso: Ostensivo (Público)

Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Fabio Araujo de Lima, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 21/10/2021 09:02:40.

Este documento foi armazenado no SUAP em 21/10/2021. 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: 353428

Código de Autenticação: 66cd3c8032



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 2º TEL CURSO: Curso Técnico em Eletromecânica Subsequente COMPONENTE CURRICULAR: Máquinas e Equipamentos Mecânicos PROFESSOR(A): Martiliano Soares Filho CONTATO WHATSAPP: (DDD) 83-9.9922-1476	PERÍODO: 2021/2
	BLOCO: () verde (X) azul () contínuo
	CARGA HORÁRIA ONLINE (% a definir): 67 h
	CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 67 h

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	2021.2	1	-Ambientação; -Conceitos, definições e Características de um Sistema de Bombeamento	-Interagir com os alunos da disciplina; - Conhecer os componentes básicos de uma Instalação de Bombeamento.	-Fórum; e/ou -Vídeo; e/ou -Slides	Não Avaliativa	20/12 a 23/12	Não Avaliativa	Não Avaliativa	6
2	2021.2	2	Considerações gerais sobre Hidráulica	Conhecer os tipos principais de Máquinas Hidráulicas.	-Fórum; e/ou -Vídeo; e/ou -Slides	Lista de exercícios	31/01 a 05/02	A1=20	Não Avaliativa	8
3	2021.2	3	Considerações gerais sobre dráulicas	Conhecer a classificação e características das Bombas Hidráulicas.	-Fórum; e/ou -Vídeo; e/ou -Slides	Lista de exercícios	07/02 a 12/02	A2=20	Não Avaliativa	8
4	2021.2	4	Seleção de Bomba Centrífuga	Conhecer o processo de seleção de uma Bomba Centrífuga.	-Fórum; e/ou -Vídeo; e/ou	Lista de exercícios	14/02 a 19/02	A3=20	Não Avaliativa	8

					-Slides					
5	2021.2	5	Considerações gerais sobre os Motores de Combustão Interna.	Conhecer os Motores de Combustão Interna (MCI): Definição, Classificação. Principais Componentes dos MCI	-Fórum; e/ou -Vídeo; e/ou -Slides	Não Avaliativa	21/02 a 26/02	Não Avaliativa	Não Avaliativa	8
6	2021.2	6	Princípio de Funcionamento do Motor de Combustão Interna.	-Conhecer o Ciclo de trabalho a quatro tempos e ciclo de trabalho a dois tempos. -Calcular Cilindrada do MCI	-Fórum; e/ou -Vídeo; e/ou -Slides	Lista de exercícios	28/02 a 05/03	A4=20	Não Avaliativa	8
7	2021.2	7	Sistemas Auxiliares dos Motores de Combustão Interna.	Conhecer os Sistemas Auxiliares do MCI	-Fórum; e/ou -Vídeo; e/ou -Slides	Lista de exercícios	07/03 a 12/03	A5=20	Não Avaliativa	8
8	2021.2		Considerações gerais sobre as Caldeiras a vapor	Conhecer as Caldeiras a vapor: Conceituação; funcionamento	-Fórum; e/ou -Vídeo; e/ou -Slides	Lista de exercícios	14/03 a 19/03	Não Avaliativa	Não Avaliativa	8
9	2021.2		Atividade de Recuperação/Reposição	Possibilitar a Recuperação e/ou a Reposição de notas.	-Fórum;	Lista de exercícios	21/03 a 26/03	-	-	5

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem

Pontos: $A = A1 + A2 + A3 + A4 + A5 = 100$

Obs.: Serão realizadas 5 atividades, valendo 20 pontos cada, em um total de 100 pontos. A segunda nota da disciplina corresponderá às atividades presenciais realizadas em momento oportuno.

Assinatura do Docente:



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

Local/Data da Aprovação:



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

CNPJ: 10.783.898/0005-07 - Telefone: (83) 3532-4100

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional referente à disciplina de MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MECÂNICOS do Curso Subsequente de Eletromecânica

Assunto:

Plano Instrucional referente à disciplina de MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MECÂNICOS do
Curso Subsequente de Eletromecânica

Assinado por:

Martiliano Soares

Tipo do Documento:

Plano Instrucional

Situação:

Finalizado

Nível de Acesso:

Ostensivo (Público)

Tipo do Conferência:

Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- Martiliano Soares Filho, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 08/12/2021 08:13:02.

Este documento foi armazenado no SUAP em 08/12/2021. 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: 393929

Código de Autenticação: 366cdfc26c



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 2º Semestre . CURSO: Técnico Subsequente em Eletromecânica. COMPONENTE CURRICULAR: Eletricidade Básica. PROFESSOR(A): Marco Damasceno de Sousa	PERÍODO: 2021.2 Bloco: Verde () Azul (X) Modalidade : Integrado () Subsequente (X)
	CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 67h CARGA HORÁRIA DO BLOCO : 67h

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	2º Semestre	01	Eletrostática.	<ul style="list-style-type: none"> Entender os fundamentos da eletrostática: Carga elétrica e eletrização dos corpos. 	Vídeo aulas	—	20/12 a 23/12	—	—	7h

				<ul style="list-style-type: none"> • Compreender o conceito de potencial elétrico. • Compreender o conceito de corrente elétrica e sua unidade básica. 						
2	2º Semestre	02	Resistividade e Resistência Elétrica.	<ul style="list-style-type: none"> • Entender o conceito de Resistividade e resistência elétrica. • Calcular resistividade de cabos utilizando a segunda lei de ohm. • Mostrar a influência da temperatura na resistência elétrica de condutores. • Calcular resistência equivalente em associação de resistores. 	Vídeo aulas	—	31/01 a 05/02	—	—	7h

				<ul style="list-style-type: none"> Exercícios resolvidos. 					
3	2º Semestre	03	Lei de Ohm, Potência e Energia Elétrica.	<ul style="list-style-type: none"> Compreender e aplicar a primeira Lei de Ohm em circuitos resistivos. Compreender os conceitos fundamentais de Potência e energia elétrica (Kwh) Calcular potência elétrica em circuitos resistivos . Calcular consumo de Energia Elétrica em circuitos terminais. Exercícios resolvidos. 	Vídeo aulas	Avaliação A1. Google Forms	07/02 12/02	a 100	— 7h

4	2º Semestre	04	Equipamentos e Instrumentos de Bancada.	<ul style="list-style-type: none"> Aprender a manusear uma fonte de bancada de Tensão CC. Medir corrente, resistência e tensão elétrica com multímetro. Simular a medição de grandezas elétricas no Software Tinkercad. 	Vídeo aulas	—	14/02 19/02	a	—	—	7h
5	2º Semestre	05	Circuitos série e Circuitos Paralelos; Leis de Kirchhoff.	<ul style="list-style-type: none"> Identificar circuitos em Série e circuitos em paralelo. Compreender o comportamento da tensão e da corrente em cargas ligadas em série e em paralelo. Compreender e aplicar as Leis de Kirchhoff das Malhas e dos Nós. 	Vídeo aulas	—	21/02 26/02	a	—	—	7h

				<ul style="list-style-type: none"> Definir circuito aberto e curto-circuito. Exercícios Resolvidos. 						
6	2º Semestre	06	Exercícios resolvidos e aplicações práticas das Leis de Kirchhoff.	<ul style="list-style-type: none"> Demonstrar na prática circuitos em série e circuitos em paralelo. Medir tensão e corrente em circuitos em série e em paralelo. Demonstrar na prática as Leis de Kirchhoff.. Exercícios resolvidos . 	Vídeo aulas	Avaliação A2. Google Forms	28/02 05/03	a 100	—	8h
7	2º Semestre	07	Elementos armazenadores de energia: Capacitores.	<ul style="list-style-type: none"> Compreender o que são capacitores e capacidade . Calcular energia armazenada. Calcular capacidade equivalente. 	Vídeo aulas	---	07/03 12/03	a —	—	8h

				<ul style="list-style-type: none"> • Compreender a carga e descarga de capacitores em corrente contínua. • Exercícios resolvidos. 						
8	2º Semestre	08	Elementos armazenadores de energia: Indutores.	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender o que são Indutores e a Indutância . • Calcular energia armazenada nos indutores • Calcular indutância equivalente. • Compreender o funcionamento dos indutores como solenóides. 	Vídeo aulas	Avaliação A3. Google Forms	14/03 19/03	a 100	—	8h
9	2º Semestre	09	Avaliação Final	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar avaliação final para os alunos que não 	—	AF	21/03 a	100	—	8h

				alcançaram a média durante o semestre.			26/03			
--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	300
<p><u>Fórmula para o cálculo da média .</u></p> <p>A1 - 1º avaliação valendo 100 pontos.</p> <p>A2 - 2º avaliação valendo 100 pontos.</p> <p>A3 - 3º avaliação valendo 100 pontos.</p> <p>Média = $(A1+A2+A3) / 3$.</p> <p>Média $\geq 70 \rightarrow$ Aprovado.</p> <p>$40 \leq$ Média $< 70 \rightarrow$ Avaliação final.</p> <p>Média $< 40 \rightarrow$ Reprovado.</p> <p>AF - Avaliação Final para o aluno que não alcançar a média na disciplina.</p>	

Assinatura do Docente: *Marco D. de Sousa.*

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional da disciplina de Eletricidade Básica - 2°TEL .

Assunto: Plano Instrucional da disciplina de Eletricidade Básica - 2°TEL .
Assinado por: Marco Damasceno
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Marco Damasceno de Sousa, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 18/10/2021 09:41:05.

Este documento foi armazenado no SUAP em 18/10/2021. 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: 349282

Código de Autenticação: 32d125a10a

