

**INSTITUTO
FEDERAL**

Paraíba

Campus
Cajazeiras

Planos Instrucionais do período 2020.1

Turma: 2º Semestre do curso técnico subsequente em eletromecânica.

CTEL – Coordenação de Eletromecânica.

**IFPB – Campus Cajazeiras Rua José Antônio da Silva – 300, Cajazeiras-PB/Brasil Telefone: (83)
3532-4181**

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

A Subcomissão de Eletromecânica informa que decorrido o prazo de preenchimento da presente tabela, foi feito um backup das informações, fechando a etapa de planejamento do cronograma.

Agradecemos a colaboração de todos e informamos que a planilha permanece disponível para os demais professores como instrumento de consulta do planejamento aprovado.

<p>TURMA: 2º Período.</p> <p>CURSO: TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO.</p> <p>COMPONENTE CURRICULAR: TECNOLOGIA MECÂNICA.</p> <p>PROFESSOR(A): PETTESON LINNIKER CARVALHO SERRA.</p> <p>CONTATO WHATSAPP: (86) 98821-0758</p>	PERÍODO: 2020.1.
	BLOCO: () verde (X) azul () contínuo
	<p>CARGA HORÁRIA (%): 48 h (71,6%).</p> <p>CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 67 h</p> <p>CARGA HORÁRIA CUMPRIDA NO INÍCIO DE MARÇO: 2h</p>

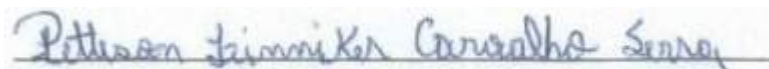
TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIV A PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	1º SEM	1	Revisão de unidades de medida; Paquímetro.	<ul style="list-style-type: none"> Entender o sistema de unidades de medição e desenvolver a capacidade de realizar transformações de unidades; Conhecer o paquímetro, entender seu funcionamento e aprender a fazer leitura de suas medições. 	Video aula; Texto-base ilustrado; Simulador em arquivo Flash. Lista de Exercícios; Fórum de dúvidas.	Questionário.	26/10 a 30/10	25 pontos (A1) Questionário.		6 h/a
2	1º SEM	2	Micrômetro, Relógio Comparador e Goniômetro.	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer o micrômetro, o relógio comparador e o goniômetro, assim como suas respectivas aplicações; Entender o funcionamento dos instrumentos de medida apresentados e ser capaz de ler e interpretar suas medições. 	Video aula; Texto-base ilustrado; Simulador em arquivo Flash; Lista de Exercícios; Fórum de dúvidas.	Tarefa com envio de arquivo..	02/11 a 06/11	25 pontos (A2) Tarefa com envio de arquivo.		6 h/a
3	1º SEM	3	Fundição.	<ul style="list-style-type: none"> ·Compreender os diversos tipos de fabricação por fundição, sua s principais aplicações e vantagens e desvantagens relativas a cada processo. 	Videoaula; Texto-base ilustrado; Fórum de dúvidas.	Questionário.	09/11 a 13/11	25 pontos (A3) Questionário.		6 h/a
4	1º SEM	4	Conformação	<ul style="list-style-type: none"> Compreender o processo de conformação 	Web aula;	Fórum.	16/11 a		25 pontos (A4)	6 h/a

			Mecânica: Laminação; Extrusão; Trefilação.	<p>mecânica por laminação, assim como as variações possíveis dentro do processo;</p> <ul style="list-style-type: none"> Compreender os princípios do processo de conformação por extrusão e diferenciar os conceitos de extrusão direta e extrusão indireta (ou reversa); Conhecer o processo de Trefilação de fios e arames. 	Texto-base ; Fórum de dúvidas.		20/11		Fórum (mínimo de uma interação por cursista).	
5	1º SEM	5	Conformação Mecânica: Forjamento; Estampagem; Repuxamento; Cunhagem e Calandragem.	<ul style="list-style-type: none"> Compreender os processos de forjamento e os tipos de peças fabricados através desse processo; Assimilar as características dos processos de conformação de chapas a sua importância para a indústria metal-mecânica. 	Video aula; Texto-base ilustrado; Fórum de dúvidas.	Questionário.	23/11 a 27/11	25 pontos (B1) Questionário		6 h/a
6	1º SEM	6	Usinagem: Velocidade de Corte e Avanço; Tipos e Características das Ferramentas de Corte; Materiais das Ferramentas de Corte.	<ul style="list-style-type: none"> Reconhecer os principais parâmetros associados aos processos de usinagem e a maneira como esses parâmetros influenciam na sua eficiência; Conhecer os principais materiais utilizados na fabricação de ferramentas de corte. 	Webaula; Texto-base ilustrado; Lista de Exercícios.	Fórum.	30/11 a 04/12		25 pontos (B2) Fórum (mínimo de uma interação por cursista).	6 h/a
7	1º SEM	7	Usinagem: Torneamento; Aplainamento; Fresamento; Furação e Retificação	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os principais processos de usinagem e as operações possíveis em cada um deles. 	Video aula; Texto-base ilustrado; Fórum de dúvidas.	Questionário.	07/12 a 11/12	25 pontos (B3) Questionário.		6 h/a
8	1º SEM	8	Soldagem: Classificação dos Processos; Princípios de Segurança na Soldagem; Principais Processos.	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os principais tipos de processos de soldagem; Desenvolver a capacidade de indicar os processos de usinagem mais adequadas em função da aplicação. 	Video aula; Texto-base; Fórum de dúvidas.	Tarefa.com envio de arquivo de áudio.	14/12 a 18/12	25 pontos (B4) Tarefa com envio de arquivo de áudio (podcast)		6 h/a

* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem		NOTAS
A = Nota 1 A1 = Questionário = 25 pontos A2 = Tarefa = 25 pontos A3 = Questionário = 25 pontos A4 = Fórum = 25 pontos	B = Nota 2 B1 = Questionário = 25 pontos B2 = Fórum = 25 pontos B3 = Questionário = 25 pontos B4 = Tarefa = 25 pontos	A = nota 1 (100 pontos) A = A1 + A2 + A3 + A4
		B= Nota 2 (100 pontos) B = B1 + B2 + B3 + B4

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 - Bairro Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

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

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional Tecnologia Mecânica 2º período do TEL

Assunto: Plano Instrucional Tecnologia Mecânica 2º período do TEL
Assinado por: Petteson Linniker
Tipo do Documento: Plano
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Petteson Linniker Carvalho Serra, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 18/08/2020 22:37:57.

Este documento foi armazenado no SUAP em 18/08/2020. 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: 71274

Código de Autenticação: 581f07a7e0



ANEXO I

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 38616 - TSub.0357 CURSO: Técnico em Eletromecânica Subsequente COMPONENTE CURRICULAR: Higiene e Segurança do Trabalho PROFESSOR(A): Luan Carvalho Santana de Oliveira	PERÍODO: 2º
	CARGA HORÁRIA (% a definir): 90 % (10% foram ministradas presencialmente no início do período)

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	1º bimestre (2020.1)	1	História e Conceitos Iniciais Sobre Segurança do Trabalho.	- Compreender a evolução da Segurança do Trabalho.	Aula Assíncrona	Observação e Acompanhamento.	24/08	Nenhuma	Nenhuma	2
2	1º bimestre (2020.1)	2	Acidentes e Doenças Ocupacionais.	- Entender e Diferenciar Acidentes e Doenças Do Trabalho.	Aula Assíncrona	Observação e Acompanhamento.	31/08	Nenhuma	Nenhuma	2
3	1º bimestre (2020.1)	3	Normas Regulamentadoras e anexos para Eletromecânica	- Conhecer e Compreender as Principais Normas aplicadas na Eletromecânica.	Aula Assíncrona	Observação e Acompanhamento.	07/09	Nenhuma	Nenhuma	2
4	1º bimestre (2020.1)	4	Leitura das NRs e Atividade Avaliativa AV1 da A1.	- Compreender as Informações nas NRs. - Realizar a AV1	Anexo NRs Atividade AV1	Observação da Atividade e Acompanhamento.	14/09	AV1 Questionário (10 PONTOS)	Nenhuma	2
5	1º bimestre (2020.1)	5	Norma Regulamentadora 4 - SESMT	- Conhecer a NR 4 e suas Aplicações.	Aula Assíncrona	Observação e Acompanhamento.	21/09	Nenhuma	Nenhuma	2
6	1º bimestre (2020.1)	6	Norma Regulamentadora 5 - CIPA	- Conhecer a NR 5 e suas Aplicações.	Aula Assíncrona	Observação e Acompanhamento.	28/09	Nenhuma	Nenhuma	2
7	1º bimestre (2020.1)	7	Norma Regulamentadora 6 – EPI e EPC	- Identificar e Compreender os EPCs e EPIs.	Aula Assíncrona	Observação e Acompanhamento.	05/10	Nenhuma	Nenhuma	2

8	1º bimestre (2020.1)	8	PCMSO e Saúde do Trabalhador.	- Identificar e Compreender o Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional.	Aula Assíncrona	Observação e Acompanhamento.	12/10	Nenhuma	Nenhuma	2
9	1º bimestre (2020.1)	9	Atividade Avaliativa 2 da A1.	- Realizar a AV2.	Atividade AV2	Observação da Atividade e Acompanhamento.	19/10	AV2 Discursiva (10 PONTOS)	Nenhuma	2
10	2º bimestre (2020.1)	10	Serviços com Eletricidade e Prevenção e Combate a Incêndio.	- Compreender o a Norma Regulamentadora 10. - Identificar as Prevenções e Proteções contra Incêndios.	Aula Assíncrona	Observação e Acompanhamento.	26/10	Nenhuma	Nenhuma	2
11	2º bimestre (2020.1)	11	Trabalho em Altura e Medidas de Controle.	- Identificar e Compreender o a Norma Regulamentadora 35.	Aula Assíncrona	Observação e Acompanhamento.	02/11	Nenhuma	Nenhuma	2
12	2º bimestre (2020.1)	12	Norma Regulamentadora NR-12.	- Conhecer os Riscos que envolvem Máquinas e Ferramentas.	Aula Assíncrona	Observação e Acompanhamento.	09/11	Nenhuma	Nenhuma	2
13	2º bimestre (2020.1)	13	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais PPRA.	- Conhecer e Elaborar o PPRA.	Aula Assíncrona	Observação e Acompanhamento.	16/11	Nenhuma	Nenhuma	2
14	1º bimestre (2020.1)	14	Atividade Avaliativa 1 da A2.	- Realizar a AV1.	Atividade AV1	Observação da Atividade e Acompanhamento.	23/11	AV1 A2 Mapa de Riscos (10 PONTOS)	Nenhuma	2
15	2º bimestre (2020.1)	15	Insalubridade e Periculosidade.	- Compreender e Diferenciar Insalubridade de Periculosidade e seus Adicionais.	Aula Assíncrona	Observação e Acompanhamento.	30/12	Nenhuma	Nenhuma	2
16	2º bimestre (2020.1)	16	Fatores Ergonômicos na Eletromecânica.	- Identificar e Compreender o a Norma Regulamentadora 17.	Aula Assíncrona	Observação e Acompanhamento.	07/12	Nenhuma	Nenhuma	2
17	2º bimestre (2020.1)	17	Atividade Avaliativa 2 da A2.	- Realizar a AV2.	Atividade AV2	Observação da Atividade e Acompanhamento.	14/12	AV2 A2 Redação (10 PONTOS)	Nenhuma	2

18	2º bimestre (2020.1)	18	Atividade Avaliativa Recuperação.	- Realizar a Recuperação.	Atividade de Recuperação	Observação da Atividade e Acompanhamento.	21/12	Recuperação	Nenhuma	3
----	-------------------------	----	---	------------------------------	-----------------------------	---	-------	-------------	---------	---

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na 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>$(AV1 + AV2)/2 = A2$ NF = $(A1+A2)/2$ NF > 7.0 APROVADO e NF < 7.0 RECUPERAÇÃO</p> <p>Legenda: AV1 (Atividade Avaliativa 1) , AV2 (Atividade Avaliativa 2), A1 (Nota 1º bimestre), A2 (Nota 2º bimestre) e NF (Nota final do curso).</p>	<p>AV1 = 10 PONTOS</p> <p>AV2 = 10 PONTOS</p>

Assinatura do Docente: *Luan Carvalho Santana de Oliveira*

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 Instrucional Semestral da Disciplina de Segurança do Trabalho Curso TEL

Assunto:	Plano Instrucional Semestral da Disciplina de Segurança do Trabalho Curso TEL
Assinado por:	Luan Carvalho
Tipo do Documento:	Plano
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Luan Carvalho Santana de Oliveira, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 13/08/2020 15:44:27.

Este documento foi armazenado no SUAP em 13/08/2020. 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: 67465

Código de Autenticação: c325e24d2d



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<p>TURMA: 2º TEL</p> <p>CURSO: TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA SUBSEQUENTE</p> <p>COMPONENTE CURRICULAR: .ELETRICIDADE BÁSICA.</p> <p>PROFESSOR(A): MARCO DAMASCENO DE SOUSA</p> <p>EMAIL : marco.sousa@ifpb.edu.br</p>	PERÍODO: 2020/1
	<p>BLOCO --> VERDE () AZUL (x)</p> <p>CARGA HORÁRIA ONLINE (60%): 40h</p> <p>CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 67h</p> <p>CARGA HORÁRIA CUMPRIDA NO INÍCIO DE MARÇO: 0h</p> <p>CARGA HORÁRIA PRÁTICA QUE SERÁ REALIZADA PÓS PANDEMIA: 27h</p>

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 SEM	1	Eletrostática, Carga Elétrica e Potencial Elétrico .	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os fenômenos básicos da eletricidade estática. Definir o conceito de Corrente Elétrica e Tensão Elétrica. 	<p>Vídeo Aulas Gravadas.</p> <p>(Link será disponível no google sala de aulas)</p>	—	26/10 a 30/10	—	—	5h

2	2° SEM	2	Resistividade e Resistência Elétrica	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar o conceito de resistividade elétrica. • Conhecer os tipos de resistores . • calcular a resistência equivalente . 	<p>Vídeo Aulas Gravadas.</p> <p>(Link será disponível no google sala de aulas)</p>	Questionário diagnóstico 1. (Google Forms)	02/11 a 06/11	100	—	5h
3	2° SEM	3	Geração, transmissão e distribuição de energia elétrica.	<ul style="list-style-type: none"> • · Conhecer a estrutura básica das formas de geração de energia elétrica. • · Conhecer como a energia elétrica chega até as residências. 	<p>Vídeo Aulas Gravadas.</p> <p>(Link será disponível no google sala de aulas)</p>	—	09/11 a 13/11	—	—	5h
4	2° SEM	4	<p>Parte 1 - Lei de Ohm, Potência e Energia Elétrica.</p> <p>Parte 2 - instrumentos de medição</p>	<ul style="list-style-type: none"> • · Utilizar a Lei de Ohm para calcular Tensão , Corrente e Resistência elétrica. • · Definir Potencia elétrica e energia consumida. • · Conhecer as 	<p>Vídeo Aulas Gravadas.</p> <p>(Link será disponível no google sala de aulas)</p>	Questionário diagnóstico 2. (Google Forms)	16/11 a 20/11	100	—	5h

				funcionalidades do Multímetro						
5	2° SEM	5	<p>Parte1 - Assunto extra : Revisão Matemática Básica.</p> <p>Parte 2 - Leis de Kirchhoff: LKT, LKC .</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Revisar potência na base 10 e notação científica. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> · Definir um nó e uma malha de circuito. · Conhecer as Leis de Kirchhoff. · Conhecer circuitos divisor de 	<p>Vídeo Aulas Gravadas.</p> <p>(Link será disponível no google sala de aulas)</p>	Questionário diagnóstico 3. (Google Forms)	23/11 a 27/11	100	—	5h
6	2° SEM	6	Resolução de exercícios utilizando as Leis de Kirchhoff	<ul style="list-style-type: none"> Aplicar as Leis de Kirchhoff para calcular Tensão e Corrente em circuitos em Série e Paralelo. 	<p>Vídeo Aulas Gravadas.</p> <p>(Link será disponível no google sala de aulas)</p>	1°- Lista de Exercícios - atividade colaborativa .	30/11 a 04/12	—	300	5h

7	2° SEM	7	Capacitores	<ul style="list-style-type: none"> Entender o funcionamento dos capacitores e suas características construtivas. Entender o conceito de capacitância e energia armazenada. Calcular a capacitância em associação de capacitores. Conhecer o comportamento da corrente e da tensão em circuitos RC. 	<p>Vídeo Aulas Gravadas.</p> <p>(Link será disponível no google sala de aulas)</p>	2° - Lista de Exercícios - atividade colaborativa	07/12 a 11/12	—	300	5h
8	2° SEM	8	Aplicações dos capacitores em circuitos CC.	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer algumas aplicações práticas dos capacitores em circuitos de corrente contínua. entender circuitos temporizadores 	<p>Vídeo Aulas Gravadas.</p> <p>(Link será disponível no google sala de aulas)</p>	—	14/12 a 18/12	—	—	5h

				utilizando capacitores.						
--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos : 900
<i>Média = (Questionário 1 + Questionário 2 + Questionário 3 + 1º Lista de exercícios + 2º Lista de exercícios) / 9</i>	

OBS : PELO MENOS 1 DIA POR SEMANA, SERÁ ABERTA UMA SALA VIRTUAL NO GOOGLE MEETING NO HORÁRIO DAS AULAS PRÉ-DEFINIDAS ANTES DA PANDEMIA, ESSES ENCONTROS SINCRONOS SERÃO PARA TIRAR DÚVIDAS SOBRE OS CONTEÚDOS DA DISCIPLINA.

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 - Bairro Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

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

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional da Disciplina de Eletricidade Básica 2º TEL.

Assunto: Plano Instrucional da Disciplina de Eletricidade Básica 2º TEL.
Assinado por: Marco Damasceno
Tipo do Documento: Plano
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 23/08/2020 23:00:33.

Este documento foi armazenado no SUAP em 23/08/2020. 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: 74258

Código de Autenticação: 5d0718bc6b



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<p>TURMA: 2º TEL</p> <p>CURSO: TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA SUBSEQUENTE</p> <p>COMPONENTE CURRICULAR: ELEMENTOS DE MÁQUINAS</p> <p>PROFESSOR: FRANCISCO MENDES DE ABREU</p> <p>CONTATO WHATSAPP: (83) 99633-2074</p>	PERÍODO: 2020/1
	BLOCO: (x) verde () azul () contínuo
	<p>CARGA HORÁRIA ONLINE (% a definir): 25 h</p> <p>CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 33 h</p> <p>CARGA HORÁRIA CUMPRIDA NO INÍCIO DE MARÇO: 02 h</p>

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	2020.1	1	Movimento circular	-Identificar os fenômenos relacionados ao movimento circular; -Calcular a rotação de um sistema.	Vídeo – aula + apostila	Não avaliativa	24/08 a 28/08	Não avaliativa	Não avaliativa	03
2	2020.1	2	Análise de esforços	-Compreender quais esforços os corpos estão submetidos; -Analisar o diagrama tensão x deformação.	Vídeo – aula + apostila	Não avaliativa	31/08 a 04/09	Não avaliativa	Não avaliativa	03
3	2020.1	3	Análise de esforços	-Calcular tensões admissíveis; -Calcular deformações em eixos.	Vídeo – aula + exercícios.	Atividade com teste	07/09 a 11/09	A1=20	-	03

4	2020.1	4	Elementos de fixação	-Conhecer os elementos de fixação; -Calcular passos de roscas e identificá-las conforme as normas técnicas.	Vídeo – aula + apostila	Não avaliativa	14/09 a 18/09	Não avaliativa	Não avaliativa	03
5	2020.1	5	Elementos de fixação	-Especificar rebites; -Consultar normas e catálogos.	Vídeo – aula + apostila	Atividade com teste	21/09 a 25/09	A2 = 20	-	02
6	2020.1	6	Elementos de apoio	-Compreender as diferenças entre os tipos de rolamentos e suas aplicações; -Consultar e entender tabelas de rolamentos.	Vídeo – aula + apostila	Não avaliativo	28/09 a 02/10	Não avaliativa	Não avaliativa	03
7	2020.1	7	Transmissões mecânicas	-Calcular transmissões relacionadas a polias e correias; -Selecionar polias e correias conforme manuais.	Vídeo – aula + apostila	Atividade com teste	05/10 a 09/10	A3 = 20	-	02
8	2020.1	8	Transmissões mecânicas	-Calcular transmissões	Vídeo – aula + apostila	Atividade com teste	12/10 a 16/10		A4 = 20	03

				relacionadas a engrenagens; -Dimensionar engrenagens.				-		
9	2020.1	9	Transmissões mecânicas	-Calcular transmissões relacionadas a correntes; -Selecionar correntes conforme manuais.	Vídeo – aula + apostila	Atividade com teste	19/10 a 23/10	-	A5 = 20	03

* Planejamento de 2 bimestres ou 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos: $A = A1 + A2 + A3 + A4 + A5 = 100$
OBS: A segunda nota da disciplina corresponderá as atividades práticas presenciais.	
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	

Assinatura do Docente:

Francisco Mendes de Abreu

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 instrucional de elementos de máquinas - 2 TEL

Assunto: Plano instrucional de elementos de máquinas - 2 TEL
Assinado por: Francisco Abreu
Tipo do Documento: Plano
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Francisco Mendes de Abreu, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLÓGICO**, em 18/08/2020 23:30:33.

Este documento foi armazenado no SUAP em 18/08/2020. 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: 71435

Código de Autenticação: b4107fc5fc



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<p>TURMA: 2º TEL</p> <p>CURSO: Curso Técnico em Eletromecânica Subsequente</p> <p>COMPONENTE CURRICULAR: Máquinas e Equipamentos Mecânicos</p> <p>PROFESSOR(A): Martiliano Soares Filho</p> <p>CONTATO WHATSAPP: (DDD) 83-9.9922-1476</p>	PERÍODO: 2020/1
	BLOCO: () verde (X) azul () contínuo
	<p>CARGA HORÁRIA ONLINE (% a definir): 48 h (71,6%)</p> <p>CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 67 h</p> <p>CARGA HORÁRIA CUMPRIDA NO INÍCIO DE MARÇO: 4 h</p>

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	2020.1	1	-Ambientação; -Revisão; -Conceitos, definições e Características de um Sistema de Bombeamento	-Interagir com os alunos da disciplina; -Revisar conteúdo da primeira semana de aula; - Conhecer os componentes básicos de uma Instalação de Bombeamento.	-Fórum; e/ou -Vídeo; e/ou -Slides	Não Avaliativa	26/10 a 30/10	Não Avaliativa	Não Avaliativa	6
2	2020.1	2	Considerações gerais sobre Máquinas	Conhecer os tipos principais de Máquinas Hidráulicas.	-Fórum; e/ou -Vídeo; e/ou -Slides	Lista de exercícios	02/11 a 06/11	A1=20	Não Avaliativa	6
3	2020.1	3	Considerações gerais sobre Bombas	Conhecer a classificação e características das Bombas Hidráulicas.	-Fórum; e/ou -Vídeo; e/ou -Slides	Lista de exercícios	09/11 a 13/11	A2=20	Não Avaliativa	6

4	2020.1	4	Seleção de Bomba Centrífuga	Conhecer o processo de seleção de uma Bomba Centrífuga.	-Fórum; e/ou -Vídeo; e/ou -Slides	Lista de exercícios	16/11 a 20/11	A3=20	Não Avaliativa	6
5	2020.1	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	23/11 a 27/11	Não Avaliativa	Não Avaliativa	6
6	2020.1	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	30/11 a 04/12	A4=20	Não Avaliativa	6
7	2020.1	7	Sistemas Auxiliares dos Motores de Combustão Interna.	Conhecer os Sistemas Auxiliares do MCI	-Fórum; e/ou -Vídeo; e/ou -Slides	Lista de exercícios	07/12 a 11/12	A5=20	Não Avaliativa	6
8	2020.1	8	Considerações gerais sobre Caldeiras a Vapor.	Conhecer as Caldeiras a vapor: Conceituação; Classificação	-Fórum; e/ou -Vídeo; e/ou -Slides	Não Avaliativa	14/12 a 18/18	Não Avaliativa	Não Avaliativa	6

<p>Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem</p> <p>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.</p>	<p>Pontos: A = A1 + A2 + A3 + A4 + A5 = 100</p>
---	---

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 - Bairro 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 Técnico em Eletromecânica Subsequente

Assunto:	Plano Instrucional referente à disciplina de Máquinas e Equipamentos Mecânicos do Curso Técnico em Eletromecânica Subsequente
Assinado por:	Martiliano Soares
Tipo do Documento:	Plano
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 18/08/2020 11:48:38.

Este documento foi armazenado no SUAP em 18/08/2020. 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: 70117

Código de Autenticação: 8dd373904d

