

## PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<b>TURMA: 2020.2.1.613.1N-MANUTENÇÃO E SUPORTE DE INFORMÁTICA</b> <b>CURSO: 613 – SUBSEQUENTE Manutenção e suporte de Informática - Patos (CAMPUS PATOS)</b> <b>COMPONENTE CURRICULAR: Fundamentos de Eletricidade</b> <b>PROFESSOR(A): Rodrigo Fasseluan Moraes Correia</b>	PERÍODO: 2020.2-13 semanas CARGA HORÁRIA (% a definir): 100% (80 h/a)
---	---

TÓ PI CO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AU LA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	PONTUAÇÃO ATIVIDADE INDIVIDUAL	PONTUAÇÃO ATIVIDADE COLABORAT IVA	Carga horári a (h/a)
1	2semestre 1 etapa		Conceito Básico de Carga Elétrica ;Processos de Eletrização	Discutir conceitos e aplicações de carga elétrica, eletrização dos corpos.	Leitura textual, Aula expositiva virtual online e vídeo aulas gravadas) exercícios de fixação e lista de exercícios.	Lista de exercícios e resolução de questionário.	01/02 a 07/02			6h/a
2	2semestre 1 etapa		Lei de Coulomb ; Campo Elétrico.	Discutir e definir os conceitos de campo elétrico, bem como suas aplicações.	Leitura textual, Aula expositiva virtual online e vídeo aulas gravadas) exercícios de fixação e lista de exercícios.	Lista de exercícios e resolução de questionário.	08/02 a 14/02		100	6h/a
3	2semestre 1 etapa		Potencial Elétrico e trabalho elétrico	Aplicar os conceitos de trabalho potencial elétrico nos diversos fenômenos físicos.	Leitura textual, Aula expositiva virtual online e vídeo aulas gravadas) exercícios de fixação e lista de exercícios.	Lista de exercícios e resolução de questionário.	15/02 a 21/02		100	6h/a
4	2semestre 1etapa		Energia potencial elétrica, blindagem eletrostática.	Discutir e definir os conceitos de energia e blindagem elétrica, bem como suas aplicações.	Leitura textual, Aula expositiva virtual online e vídeo aulas gravadas) exercícios de fixação e lista de exercícios.	Lista de exercícios e resolução de questionário.	22/02 a 26/02	100		6h/a
5	2semestre 1 etapa		Corrente Elétrica e Resistência Elétrica: Primeira Lei de Ohm; Segunda Lei de Ohm; Códigos de Cores dos Resistores.	Discutir e conhecer o conceito e de corrente elétrica em fios condutores, e suas resistividades, aplicando as leis de Ohm.	Leitura textual, Aula expositiva virtual(online e vídeo aulas gravadas) exercícios de fixação e lista de exercícios.	Lista de exercícios e resolução de questionário.	01/03 a 07/03	100		6h/a
6	2semestre 2 etapa		Potência Dissipada em um Resistor; Potência e Energia Elétrica	Aplicar os conceitos das leis de Ohm em circuitos elétricos analisando a potencia e energia dissipada e consumida nos circuitos.	Leitura textual, Aula expositiva virtual(online e vídeo aulas gravadas) exercícios de fixação e lista de exercícios.	Lista de exercícios e resolução de questionário.	08/03 a 14/03		100	6h/a
7	2semestre 2 etapa		Associação de Resistores: Associação em Série; Associação em Paralelo;	Discutir e conhecer e distinguir as associações de resistores.	Leitura textual, Aula expositiva virtual(online e vídeo aulas gravadas) exercícios de fixação e lista de exercícios.	Lista de exercícios e resolução de questionário.	15/03 a 21/03	100		6h/a
8	2semestre 2 etapa		Associação de Resistores: Associação em Série; Associação em Paralelo;	Discutir e conhecer e aplicar as associações de resistores em circuitos elétricos.	Leitura textual, Aula expositiva virtual online e vídeo aulas gravadas) exercícios de fixação e lista de exercícios.	Lista de exercícios e resolução de questionário	22/03 a 26/03		100	6h/a

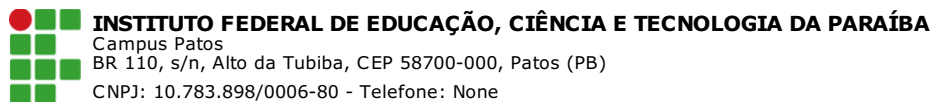
9	2semestre 3 etapa		Geradores e suas Representações e identificações . Circuitos Simples; o Lei de Pouillet Simples ;	Discutir e conhecer um gerador e seu funcionamento em um circuito simples.	Leitura textual, Aula expositiva virtual online e vídeo aulas gravadas) exercícios de fixação e lista de exercícios.	Lista de exercícios e resolução de questionário	29/03 a 04/04		100	6h/a
10	2semestre 3 etapa		Geradores e Receptores Elétricos Lei de Pouillet Simples Circuitos Integrados; Lei de Pouillet Integrada;	Discutir e conhecer um receptor e seu funcionamento em um circuito simples.	Leitura textual, Aula expositiva virtual online e vídeo aulas gravadas) exercícios de fixação e lista de exercícios.	Lista de exercícios e resolução de questionário	05/04 a 11/04		100	6h/a
11	2semestre 3 etapa		Geradores e Receptores Elétricos Lei de Pouillet e associações de circuitos com gerador/receptor/resistor	Aplicar os conceitos das leis de Ohm e lei de Pouillet em circuitos elétricos analisando as associações diversas de gerador, receptor, curto-circuito, resistor, potência e energia.	Leitura textual, Aula expositiva virtual online e vídeo aulas gravadas) exercícios de fixação e lista de exercícios.	Lista de exercícios e resolução de questionário	12/04 a 16/04		100	6h/a
12	2semestre 3 etapa		Leis de Kirchoff ; Primeira e Segunda Lei de Kirchoff; Circuitos com mais de uma malha; Capacitores . Capacitores Planos Associação de Capacitores; Circuitos Capacitivos; Circuitos com Resistores e Capacitores;	Discutir e definir os lemas de Kirchooff para malhas. Definir um capacitor e suas aplicações.	Leitura textual, Aula expositiva virtual online e vídeo aulas gravadas) exercícios de fixação e lista de exercícios.	Lista de exercícios e resolução de questionário	19/04 a 25/04		100	6h/a
13	2semestre 3 etapa		Introdução a Corrente Alternada; Onda Senoidal ; Período e Frequência; Valores de Corrente e Tensão;	Discutir e compreender o que é período, frequência de uma onda e suas oscilações.	Leitura textual, Aula expositiva virtual online e vídeo aulas gravadas) exercícios de fixação e lista de exercícios.	Lista de exercícios e resolução de questionário	26/04 a 02/05		100	6h/a
14	2semestre 3 etapa					Lista de exercícios e resolução de questionário	03/05 a 09/05		100	2h/a

<b>Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem</b>	pontos
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação	<i>Para a 1ª Nota, a 1ª etapa será a média aritmética das nota 1, 2,3 e 4 (MB=NA/4),. Para a 2ª Nota, a 2ª etapa será a média aritmética das notas atingidas pelo estudante em cada semana (MB=NA/3), Para a 3ª Nota, a 3ª etapa será a média aritmética das notas atingidas pelo estudante em cada semana (MB=NA/5)</i>

Assinatura do Docente: Rodrigo Fasseluan Morais Correia

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

Local/Data da Aprovação:



## Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

### Plano Instrucional - Fundamentos de Eletricidade- (2020.2 )

**Assunto:** Plano Instrucional - Fundamentos de Eletricidade- (2020.2 )  
**Assinado por:** Rodrigo Correia  
**Tipo do Documento:** Plano Instrucional  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Ostensivo (Público)  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Rodrigo Fasseluan Morais Correia, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 02/03/2021 20:36:35.

Este documento foi armazenado no SUAP em 02/03/2021. 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:** 182311

**Código de Autenticação:** 626b6953a4

