

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 2020.1.1.613.1N-MANUTENÇÃO E SUPORTE DE INFORMÁTICA CURSO: 613 – SUBSEQUENTE Manutenção e suporte de Informática - Patos (CAMPUS PATOS) COMPONENTE CURRICULAR: Fundamentos de Eletricidade PROFESSOR(A): Rodrigo Fasselman Moraes Correia	PERÍODO: 2020.1-11 semanas CARGA HORÁRIA (% a definir): 80% (64 h/a)
---	---

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	PONTUAÇÃO ATIVIDADE INDIVIDUAL	PONTUAÇÃO ATIVIDADE COLABORATIVA	Carga horária (h/a)
1	1 semestre 1 etapa		Conceito Básico de Carga Elétrica ;Processos de Eletrização ; Lei de Coulomb ; Campo Elétrico e Potencial Elétrico	Revisar os conteúdos vivenciados na 1 etapa. Aprimorando e relembando os conceitos e aplicações de carga e força elétrica.	Leitura textual, Aula expositiva virtual online e vídeo aulas gravadas) exercícios de fixação e lista de exercícios.	Lista de exercícios e resolução de questionário.	05/10 a 09/10	100		6h/a
2	1 semestre 1 etapa		Conceito Básico de Carga Elétrica ;Processos de Eletrização ; Lei de Coulomb ; Campo Elétrico e Potencial Elétrico	Discutir e definir os conceitos de campo elétrico e potencial 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.	13/10 a 16/10		100	6h/a
3	1 semestre 2 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 fioscondutores, 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.	19/10 a 23/10		100	6h/a
4	1 semestre 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.	26/10 a 30/10	100		6h/a
5	1 semestre 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.	03/11 a 06/11	100		6h/a
6	1 semestre 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.	09/11 a 13/11		100	6h/a
7	1 semestre 3 etapa		Geradores e suas Representações e identificações . Circuitos Simples ; 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.	16/11 a 20/11	100		6h/a
8	1 semestre 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	23/11 a 27/11		100	6h/a

9	1 semestre 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) exercício de fixação e lista de exercícios.	Lista de exercícios e resolução de questionário	30/11 a 04/12	100	6h/a
10	1 semestre 3 etapa	Leis de Kirchoff; Primeira e Segunda Lei de Kirchoff; Circuitos com mais de uma malha; Capacitores. Capacitores Planos Associação de Capacitores; Circuitos Capacitores; Circuitos com Resistores e Capacitores;	Discutir e definir os temas de Kirchooff para malhas. Definir um capacitor e suas aplicações.	Leitura textual, Aula expositiva (virtual online e vídeo aulas gravadas) exercício de fixação e lista de exercícios.	Lista de exercícios e resolução de questionário	07/12 a 11/12	100	6h/a
11	1 semestre 3 etapa	Introdução à 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) exercício de fixação e lista de exercícios.	Lista de exercícios e resolução de questionário	14/12 a 18/12	100	4h/a

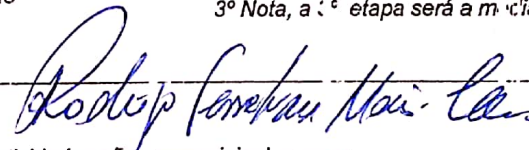
Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem

percentos

** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação

Para a 1ª Nota, a 1ª etapa será a média aritmética das notas 1 e 2 (MB=NA/2). Para a 2ª Nota, a 2ª etapa será a média aritmética das notas atingidas pelo estudante em cada semana (ME=NA/4). Para a 3ª Nota, a 3ª etapa será a média aritmética das notas atingidas pelo estudante em cada semana (MB=IA/5)

Assinatura do Docente Rodrigo Fassulerin Moraes Correia



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

Local/ Data da Aprovação: