

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 32554 - TSUB.0519 - Instalações Elétricas - Médio [67 h/80 Aulas] CURSO: Técnico em Edificações - Subsequente COMPONENTE CURRICULAR: Instalações Elétricas (3º período) PROFESSOR(A): Valdemir da Silva Brito							PERÍODO: 2020.1 CARGA HORÁRIA (% a definir): 60 Aulas (75%) Obs: 20 Aulas (25%) já foram ministradas de forma presencial.			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	SEMESTRE	03/09/2020	Acolhida	Acolher o aluno no retorno as aula via ensino remoto	Ambiente virtual de aprendizagem	--	2020.1	--	--	4
2	--	10/09/2020	Apresentação da metodologia a ser implementada no ensino remoto, e inicio da revisão dos conteúdos ministrados antes da suspensão das aulas	Apresentar a metodologia a ser empregada no ensino remoto e revisar os conteúdos já ministrados	Ambiente virtual de aprendizagem	--	2020.1	--	--	3
3	--	17/09/2020	Continuação da revisão e solução de exercícios sobre: 1 – conceitos básicos de eletricidade; 2 – choque elétrico.	Solucionar dúvidas sobre conceitos básicos de eletricidade e choque elétrico.	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	Exercícios	2020.1	1ª Lista de exercícios (20 pontos)	--	3
4	--	24/09/2020	Exemplos de Instalações Elétricas e Diagramas Unifilares e Multifilares das principais instalações elétricas – Parte 1	Aprender a identificar e elaborar diagramas unifilares e multifilares das principais instalações elétricas	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	--	2020.1	--	--	3
5	--	01/10/2020	Exemplos de Instalações Elétricas e Diagramas Unifilares e Multifilares das principais instalações elétricas – Parte 2	Aprender a identificar e elaborar diagramas unifilares e multifilares das principais instalações elétricas	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	--	2020.1	--	--	3
6		08/10/2020	Exemplos de Instalações Elétricas e Diagramas Unifilares e Multifilares das principais instalações elétricas – Parte 3	Aprender a identificar e elaborar diagramas unifilares e multifilares das principais instalações elétricas	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	Exercícios	2020.1	2ª Lista de exercícios (20 pontos)		4
7	--	15/10/2020	Aterramento elétrico	Conhecer a função do aterramento elétrico em uma instalação elétrica	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	--	2020.1	--		4
8	--	22/10/2020	Normas técnicas: NDU 001 (Energisa), NBR 5410 e NR 10	Conhecer as principais normas técnicas empregadas em instalações elétricas de baixa tensão	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	--	2020.1	--	--	4
9	--	29/10/2020	Projeto de Instalações Elétricas - Parte 1 * Requisitos	Aprender a identificar os requisitos necessários ao	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	Exercícios	2020.1	3ª Lista de exercícios (20 pontos)	--	4

			necessários ao projeto elétrico; * O que são cargas para instalação elétrica; * Previsão de cargas de uma casa.	projeto elétrico, e a realizar a previsão de cargas de uma casa						
10	--	05/11/2020	Projeto de Instalações Elétricas - Parte 2 * Definição de circuito elétrico para instalação elétrica; * Circuito terminal x circuito de distribuição; * Quadro de medição e quadro de distribuição; * Símbologia utilizada em projetos elétricos	Conhecer as principais terminologias e símbolos empregados nos projetos elétricos	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	--	2020.1	--	--	4
11	--	12/11/2020	Projeto elétrico - divisão em circuitos elétricos e cálculo de demanda	Aprender a dividir a instalação em circuitos elétricos e calcular a demanda	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	Exercícios	2020.1	4ª Lista de exercícios (20 pontos)	--	4
12	--	19/11/2020	Dimensionamento de condutores e dispositivos de proteção – Parte 1	Aprender a dimensionar os condutores e dispositivos de proteção	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	--	2020.1	--	--	4
13	--	26/11/2020	Dimensionamento de condutores e dispositivos de proteção – Parte 2	Aprender a dimensionar os condutores e dispositivos de proteção	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	Exercícios	2020.1	5ª Lista de exercícios (20 pontos)	--	4
14	--	03/12/2020	Projeto elétrico residencial – Parte 1	Aprender a realizar o projeto elétrico de uma residência	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	--	2020.1	--	--	4
15		10/12/2020	Projeto elétrico residencial – Parte2	Aprender a realizar o projeto elétrico de uma residência	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	Trabalho	2020.1	--	Trabalho: realizar o projeto elétrico de uma casa (100 pontos)	4
16		17/12/2020	Revisão dos conteúdos apresentados na disciplina	Solucionar dúvidas sobre os conteúdos apresentados na disciplina	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	Prova	2020.1	Prova Final (100 pontos)	--	4

* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	<p>Serão 02 (duas) notas: 1ª Nota: Exercícios (Exer.1 + Exer.2 + Exer.3 + Exer.4 + Exer.5) = 100 pontos; 2ª Nota: Trabalho = 100 pontos.</p> <p>Média Final: (1ª Nota + 2ª Nota)/2.</p>

Assinatura do Docente: *Valdemar da Silva Bríte*

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

Simone D. A. M. Marinho

Local/Data da Aprovação: Campina Grande, 29/09/2020