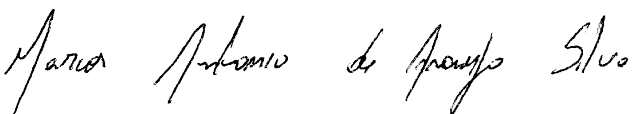


PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 4º PERÍODO DO CURSO DE ELETROTÉCNICA CURSO: TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA SUBSEQUENTE COMPONENTE CURRICULAR: PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA PROFESSOR(A): MARCOS ANTONIO DE ARAÚJO SILVA	PERÍODO: 2020
	CARGA HORÁRIA: 32 aulas

TÓPICO	UNIDADE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA-HORÁRIA (h/a)
1	2020.1	1	Chaves fusíveis	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer a mais utilizada proteção do sistema elétrico de potência; Aprender as partes que compõem as chaves. 	Slides narrados, vídeos, material de apoio.	Questionário	31/08 a 06/09	100	-	6
2	2020.1	2	Dimensionamento e coordenação de elos	<ul style="list-style-type: none"> Dimensionar os elos e chaves fusíveis. 	Slides narrados e material de apoio.	Questionário	07/09 a 13/09	200	-	6
3	2020.1	3	Relés de sobrecorrente, religador e seccionizador	<ul style="list-style-type: none"> Aprender a parametrizar as unidades de sobrecorrente 50 e 51 dos relés; Identificar os critérios para escolha das curvas de sobrecorrente nos ajustes. 	Slides narrados e material de apoio.	Questionário	14/09 a 20/09	140	-	6
4	2020.1	4	Proteção direcional, distância e diferencial	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer as unidades de proteção diferencial, de distância e diferencial; Verificar onde são utilizadas; Diferenciar essas proteções quanto ao elemento protegido; Relação dos TCs com essas unidades; Identificar a importância do erro dos instrumentos na operação da proteção. 	Slides narrados, vídeos, material de apoio e simulação.	Questionário	21/09 a 27/09	100	-	6
5	2020.1	5	Proteção de transformadores	<ul style="list-style-type: none"> Relacionar os fusíveis e relés como proteção de transformadores. Conhecer os principais problemas associados a transformadores de potência. 	Slides narrados, vídeos, material de apoio e podcast.	Pesquisa	28/09 a 04/10	100	-	6
6	2020.1	6	Protocolo de comunicação IEC 61850, Introdução ao <i>Smart Grid</i>	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer o que é este protocolo e suas finalidades; Verificar as vantagens na operação do sistema; Relacionar a utilização desse protocolo com índices de continuidade e tempo de operação; Conhecer as redes inteligentes, sua utilização no Brasil e suas vantagens. 	Vídeos e material de apoio.	Fórum de discussão	05/10 a 11/10	-	200	2

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
A pontuação será o somatório de todas as atividades individuais e colaborativas e ao final divididas por 10.	84

Assinatura do Docente: 

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

Local/Data da Aprovação: