

MATÉRIA/ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharia Elétrica/Sistemas Elétricos de Potência

SORTEIO DO PONTO E APRESENTAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA

CANDIDATO	PONTO SORTEADO	ORDEM	SORTEIO DO PONTO		APRESENTAÇÃO	
			DATA	HORA	DATA	HORA
Moises Araujo Oliveira	2	1º	09/11	09:20	10/11	09:20
Pedro Henrique Aquino Barra	2	2º	09/11	10:20	10/11	10:20
Bruno Monte de Carvalho	2	3º	09/11	11:20	10/11	11:20
Gilvan Farias da Silva	4	4º	09/11	12:20	10/11	12:20
Bruno Aguiar Santana	5	5º	09/11	13:20	10/11	13:20

APRESENTAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA

10/11/2021 (quarta-feira)
Sala 04, do Pavilhão de Aulas I

Pontos
<p>01. Representação da rede por diagramas de seqüência, faltas simétricas, componentes simétricas, faltas assimétricas e cálculos de curto-circuito em instalações prediais e industriais.</p> <p>02. Equipamentos de proteção: transformadores para instrumentos, relés, dispositivos seccionadores (disjuntores, religadores e chaves), malhas de aterramento, para-raios e SPDA.</p> <p>03. Sistemas de Proteção Digital e Automação de Subestações: definições, aspectos específicos de projeto, vantagens e desvantagens.</p> <p>04. Projeto de instalações prediais e industriais: normas, fatores de projetos, tópicos de luminotécnica, correção de fator de potência e utilização de software gráfico.</p> <p>05. Equipamentos em uma instalação elétrica industrial em média e alta tensão: localização, construção, princípio de funcionamento e função.</p> <p>06. Instalações para motores: Classificação dos motores elétricos. Escolha do motor. Potência e fator de potência do motor. Corrente no motor trifásico. Conjugado do motor. Corrente de partida. Letracódigo. Dados de Placa. Ligação dos terminais dos motores. Circuitos de Motores. Dispositivos de Ligação, de Desligamento e de proteção dos motores. Curto-circuito.</p> <p>07. Projeto de subestação de média tensão: subestação aérea e abrigada, diretrizes para elaboração de projetos de subestação; dimensionamento de transformadores de potência, proteção contra sobrecorrente e sobretensão.</p> <p>08. Qualidade de Energia: Influência da proteção nos indicadores de continuidade (FEC, DEC, FIC, DIC) e nos indicadores de conformidade (AMTs, EMTs e IMTs).</p> <p>09. Tipos de distúrbios em Sistemas Elétricos: Variação de tensão em curta duração (VTCD). Variações de tensão de longa duração (VTLD), transitórios.</p> <p>10. Harmônicos e distorções harmônicas em sistemas elétricos: fundamentos teóricos, técnicas de medição, efeitos das harmônicas sobre equipamentos, harmônicas e inter-harmônicas e filtros de potência.</p>

Cruz das Almas, 09 de novembro de 2021

JOSÉ VALENTIM DOS SANTOS FILHO

Presidente da Comissão de Execução do Concurso Público de
Docente do Magistério Superior

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Rua Rui Barbosa, 710, Centro
Cruz das Almas - Bahia
CEP 44.380-000