

C E R T I F I C A D O

Daniel Morais de Souza

É conferido o presente por ter participado do curso de extensão **Engenharia Eletrotécnica: Subestações 2 - Dimensionamento e Especificação de Equipamentos**, ministrado pelo professor Wagner Rosa, com carga horária de 3h, promovido pelo IPETEC.

Rio de Janeiro, 17 de abril de 2023


Aldemar Celito Jahn
Coordenação IPETEC

- Análise de curto-circuito pelos Métodos Convencional e dos MVA's - Exemplos práticos;
- Dimensionamento e especificação de transformadores de potência.
- Dimensionamento e especificação de transformador de corrente (TC), transformador de potencial (TP) e divisor de potencial capacitivo (DCP);
- Dimensionamento e especificação de cabos, barramentos, disjuntores, seccionadoras, chaves, banco de reatores, banco de capacitores, dispositivos limitadores.
- Cálculos de transitórios eletromagnéticos na abertura e energização de disjuntores;
- Dimensionamento e especificação eletromecânica de barramentos.
- Dimensionamento, especificação e proteção de banco de capacitores e reatores;
- Coordenação de isolamento em subestações de MT/AT/EAT.
- Blindagem de subestações - tipos;
- Conceito de NBI.
- Critérios para a especificação do NBI de uma Subestação de MT/AT/EAT;
- Cálculos do dimensionamento e especificação de para-raios em subestações de MT/AT/EAT - Exemplos práticos.

Professor
Wagner Rosa

IPETEC - CNPJ: 08.491.483/0001-86

Registro do Certificado: 8d7017a8-d87a-4757-be0c-1e88d55e8314

Secretaria