



UNISINOS

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS

Recredenciada pela Portaria MEC n.º 1426 de 07/10/2011, D.O.U. de 10/10/2011, pág. 9 – Seção 1
São Leopoldo – Rio Grande do Sul – Brasil

CERTIFICADO

Concedemos a **GEISON BITTENCOURT QUADROS** este certificado de Participação no Curso

Análise de redes de distribuição com OpenDSS

Nível: Extensão Universitária

Âmbito: Nacional

Promoção: Universidade do Vale do Rio dos Sinos - Unisinos
Unidade Acadêmica de Pesquisa e Pós-graduação

Realização: 08 a 19 de março de 2021

Duração: 40 horas

São Leopoldo, 19 de abril de 2021.

Dorotea Frank Kersch
Diretora da Unidade Acadêmica de Pesquisa e Pós-Graduação

PROGRAMA

OpenDSS - Módulo I - Introdução

- Introdução;
- Características da Ferramenta;
- Procedimentos de Instalação;
- Documentação e Exemplos;
- Modelagem da Rede;
- Componentes, Parâmetros e Valores Default;
- Métodos de Análise;
- Exemplos Guiados e Exercícios.

OpenDSS - Módulo II - Análise de Redes de Distribuição

- Parametrização de Cargas (modelo ZIP);
- Inclusão de Curvas de Carga (loadshape);
- Cargas não lineares (spectrum);
- Geração Distribuída;
- Fluxo de Potência;
- Análise de Curto-Circuito;
- Análise de Harmônicas;
- Qualidade do Produto e Qualidade do Serviço.

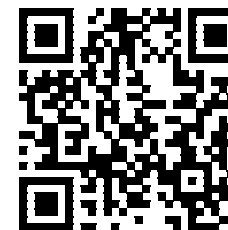
Coordenador e ministrante: *Paulo Ricardo da Silva Pereira.*

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS
UNIDADE DE APOIO DE OPERAÇÕES E SERVIÇOS
GERÊNCIA DE SERVIÇOS

Registro n.º 7, folha 1471 do livro EX044.

São Leopoldo, 19 de abril de 2021.


Coordenadora dos Registros



A autenticidade desse certificado pode ser conferida através do endereço eletrônico abaixo ou ainda através do código de barras acima:

<http://www.unisinos.br/certificados/1B0AF3DF5412852B157262AA7622BED2218E45B4>