



UNISINOS

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS

Recredenciada pela Portaria Ministerial nº 1426 de 07/10/2011, D.O.U. de 10/10/2011
São Leopoldo – Rio Grande do Sul – Brasil

CERTIFICADO

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

OpenDSS: Integração e Análise Avançada de Redes de Distribuição

Nível: Extensão Universitária

Âmbito: Nacional

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

Realização: 10 a 21 de maio de 2021

Duração: 40 horas

São Leopoldo, 21 de junho de 2021.

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

PROGRAMA

OpenDSS - Módulo III - Integração e Análise Avançada

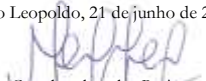
- Interface COM
- Integração com VBA
- Procedimentos de integração
- Aquisição de dados da simulação
- Alterando a rede
- Exportação de dados
- Importação de dados
- Elaborando relatórios de análise
- Integração com Python
- Instalação do Python
- Procedimentos de Integração
- Aquisição de dados da simulação
- Alterando a rede
- Exportação de dados
- Importação de dados
- Bibliotecas de análise de dados

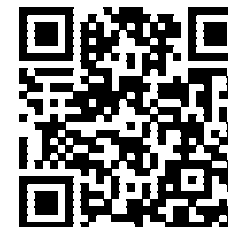
Ministrantes: *Lucio Renê Prade e Paulo Ricardo da Silva Pereira.*

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

Registro n.º 7, folha 1982 do livro EX044.

São Leopoldo, 21 de junho 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/3F73EC78AC216CB97C0FC723451EB1726C7D934A>