



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

CERTIFICADO

Certificado Nº: 1235

Certificamos que **ALEXANDRE LEMOS DA SILVA**
participou do Curso de Ensino Pós-Graduação e/ou Pesquisa **Business Intelligence para exploração e análise de dados abertos da Saúde Pública**
da Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre
no período de **22/11/2021** a **30/11/2021**
na qualidade de **Participante**
com duração de 10 horas

Coordenado por: Silvio César Cazella

Dinara Jaqueline Moura
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Conteúdo programático

- Aplicação dos conceitos apresentados desenvolvendo o Dashboard dinâmico proposto com dados abertos sobre o COVID-19 no Rio Grande do Sul. Espaço para desenvolvimento do Dashboard, práticas e dúvidas. , Ministrante SILVIO CÉSAR CAZELLA
- Exploração dos dados. Criação das Medidas, operações SUM, COUNT, Média. Primeiros gráficos e filtros., Ministrante SILVIO CÉSAR CAZELLA
- Conhecendo o POWER BI. Apresentação prática da ferramenta a partir do dashboard que será desenvolvido durante o curso. Seleção de dados, tratamentos e operações simples de dados no momento da carga. Relações entre tabelas. , Ministrante SILVIO CÉSAR CAZELLA
- Principais Sistemas de Informação do SUS – Apresentação e Acesso Público das bases de dados. SIM, SINASC, SINAN, SIA, SIH, e-Gestor, CNES, SIVEP-Gripe e SIPNI., Ministrante SILVIO CÉSAR CAZELLA
- Conceitos de BI – Definição, Principais Aplicações, ETL (Extração, Transformação e Carga), Back-end e Front-end, Estruturas Snow flake/star squema (Dimensões e Fatos) e Drill-UP/Drill-Down; Conclui com a orientação da instalação do POWER BI., Ministrante SILVIO CÉSAR CAZELLA
- Aplicação dos conceitos apresentados desenvolvendo o Dashboard dinâmico proposto com dados abertos sobre o COVID-19 no Rio Grande do Sul. Espaço para desenvolvimento do Dashboard, práticas e dúvidas. , Ministrante JOSÉ HENRIQUE SCHWANCK HINKEL
- Exploração dos dados. Criação das Medidas, operações SUM, COUNT, Média. Primeiros gráficos e filtros., Ministrante JOSÉ

HENRIQUE SCHWANCK HINKEL

- Conhecendo o POWER BI. Apresentação prática da ferramenta a partir do dashboard que será desenvolvido durante o curso. Seleção de dados, tratamentos e operações simples de dados no momento da carga. Relações entre tabelas. , Ministrante JOSÉ HENRIQUE SCHWANCK HINKEL

- Conceitos de BI – Definição, Principais Aplicações, ETL (Extração, Transformação e Carga), Back-end e Front-end, Estruturas Snow flake/star squema (Dimensões e Fatos) e Drill-UP/Drill-Down; Conclui com a orientação da instalação do POWER BI., Ministrante JOSÉ HENRIQUE SCHWANCK HINKEL

- Principais Sistemas de Informação do SUS – Apresentação e Acesso Público das bases de dados. SIM, SINASC, SINAN, SIA, SIH, e-Gestor, CNES, SIVEP-Gripe e SIPNI., Ministrante JOSÉ HENRIQUE SCHWANCK HINKEL



Documento assinado eletronicamente por **SILVIO CÉSAR CAZELLA** em 07/12/2021, às 17:26, conforme horário oficial de Brasília. A autenticidade deste documento pode ser conferida em:
validadorqr/?code=+MdO5eI36rdNhlPGz/t5Fw==.
