



CERTIFICADO

Certificamos que

JOSE ANTONIO DIAS CACCIATORE

Concluiu com êxito o curso de Visualização de dados, realizado pelo Instituto de Estudos, Pesquisas e Projetos da UECE (IEPRO) da Universidade Estadual do Ceará, no período de 22/11/2021 a 27/12/2021, com carga horária total de 40h.

Paulo Henrique Mendes Maia

Coordenador do Curso – IEPRO

Fernando Roberto Ferreira

Pró-Reitor de Extensão – PROEX



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO CEARÁ



Visualização de Dados

Número de
Validação

5769



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO CEARÁ

Conteúdo Programático

Aula 1. Introdução a Ciência de Dados

- **Microlearning 1.1 :** Explorando Conjuntos de Dados
- **Microlearning 1.2:** Fundamentos de Visualização de Dados

Aula 2. Dados Categóricos

- **Microlearning 2.1:** Visualizando Dados Categóricos: Quantidades
- **Microlearning 2.2:** Visualizando Dados Categóricos: Proporções

Aula 3. Dados Quantitativos

- **Microlearning 3.1:** Visualizando Distribuições de uma Variável
- **Microlearning 3.2:** Visualizando Relações entre Dados Quantitativos
- **Microlearning 3.3:** Visualizando Séries Temporais

Aula 4. Distribuição em Conjuntos de Dados

- **Microlearning 4.1:** Visualizando Distribuições entre Categorias
- **Microlearning 4.2:** Visualizando Relações Par-A-Par em Conjuntos de Dados

Aula 5. Dashboards

- **Microlearning 5.1:** Construindo Dashboards

Aula 6. Dados Espaciais

- **Microlearning 6.1:** Mapas

Aula 7. Dados Textuais

- **Microlearning 7.1:** Nuvem de Palavras