



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.

Handwritten signature of Paulo Henrique Mendes Maia in black ink.

Paulo Henrique Mendes Maia

Coordenador do Curso – IEPRO

Handwritten signature of Fernando Roberto Ferreira in black ink.

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