



CERTIFICADO

Certificamos que

BRUNNA DA SILVA FERREIRA

Concluiu com êxito o curso de Introdução a Machine Learning, realizado pelo Instituto de Estudos, Pesquisas e Projetos da UECE (IEPRO) Universidade Estadual do Ceará, no período de 10/01/2022 a 31/01/2022, com carga horária total de 36h.

Paulo Henrique Mendes Maia

Coordenador do Curso – IEPRO

Maria Anezilany Gomes do Nascimento

Pró-Reitora de Extensão – PROEX



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO CEARÁ



Introdução à Machine Learning

Número de
Validação

11209



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO CEARÁ

Conteúdo Programático

Aula 1. Introdução ao Machine Learning

- **Microlearning 1.1** : Introdução a Machine Learning
- **Microlearning 1.2**: Introdução a Regressão
- **Microlearning 1.3**: Introdução à Classificação

Aula 2. Modelos

- **Microlearning 2.1**: Knn
- **Microlearning 2.2**: Decision Trees

Aula 3. Clusterização

- **Microlearning 3.1**: Introdução à Clusterização
- **Microlearning 3.2**: K-Means

Aula 4. Overfitting e Underfitting - Viés/Variância

- **Microlearning 4.1**: Overfitting e Underfitting
- **Microlearning 4.2**: Tradeoff Viés/Variância

Aula 5. Tópicos Avançados

- **Microlearning 5.1**: Introdução às Redes Neurais Artificiais
- **Microlearning 5.2**: Introdução ao Tensor Flow
- **Microlearning 5.3**: Introdução ao Processamento da Linguagem