



## CERTIFICADO

Certificamos que

# JOSE ANTONIO DIAS CACCIATORE

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**

**11254**



**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**