



Certificamos que

**ADEMAR DO CARMO MOREIRA**

Concluiu com êxito o curso de Python para Machine Learning, realizado pelo Instituto Desenvolvimento, Estratégia e Conhecimento (IDESCO) da Universidade Estadual do Ceará, no período de 11/10/2021 a 08/11/2021, com carga horária total de 42h.

**Paulo Henrique Mendes**

Coordenador do Curso – IDESCO

**Fernando Roberto Ferreira**

Pró-Reitor de Extensão – PROEX



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO CEARÁ



# Python para Machine Learning

---

Número de  
Validação

**135086**



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO CEARÁ

## Conteúdo Programático

Carga horária: 42 h

### Aula 1 Aprofundamento em Python

Microlearning 1.1: Introdução à programação funcional

Microlearning 1.2: Funções da biblioteca padrão

Microlearning 1.3: Trabalhando com datas

### Aula 2 Introdução da matemática em Python

Microlearning 2.1: Introdução a Bibliotecas Matemáticas

### Aula 3 Introdução a NumPy

Microlearning 3.1: Introdução a NumPy

### Aula 4 Persistência de Dados

Microlearning 4.1: Guardando na memória

Microlearning 4.2: Serialização de dados