



Nº do certificado: UC-060a962f-a47d-4545-b929-1ccf88fb350d

URL do certificado: [ude.my/UC-060a962f-a47d-4545-b929-1ccf88fb350d](https://ude.my/UC-060a962f-a47d-4545-b929-1ccf88fb350d)

Número de referência: 0004

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

# Python para Mineração de Dados SEM USAR BIBLIOTECAS

Instrutores **Prof. Eng. Rodrigo Vertulo**

## Abimael Brilhante

Data **18 de Junho de 2024**

Duração **2.5 horas no total**