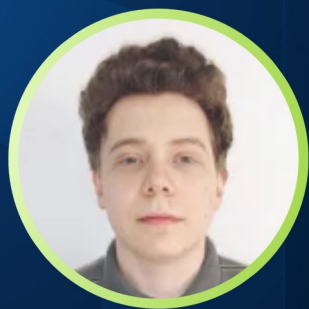


# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**ADRIANO MONTEZANO GRAMS**

finalizou 6 cursos da formação com carga horária estimada em 58 horas.

Finalizado em 30 de setembro de 2022



**adrianograms**

Formação\_

**APACHE SPARK COM PYTHON**

**alura**

**Guilherme Silveira**  
Coordenador

**Paulo Silveira**  
CEO



<https://cursos.alura.com.br/degree/certificate/eea970d5-4b7d-49c8-b237-42f71be10bc1>