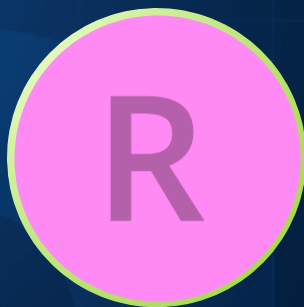


# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**RUBENS DOS SANTOS JUNIOR**

finalizou 5 cursos da formação com carga horária estimada em 49 horas.

Finalizado em 15 de novembro de 2023


Formação\_

**APACHE SPARK COM PYTHON**

Em parceria com:

**alura**

**CIST**  
UNIVERSITY

  
**Guilherme Silveira**  
Coordenador  
**Paulo Silveira**  
CEO