

# alura



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

# Miguel Francisco Bossoni Barreto

Concluiu o curso online

**PYTHON PARA DATA SCIENCE: FUNÇÕES, PACOTES E PANDAS BÁSICO**

Com carga horária estimada em 10 horas

com início em 13/01/2021 e concluído em 02/02/2021.

57 de 57 atividades concluídas.



coordenador  
Guilherme Silveira



diretor  
Carlos Felício

<https://cursos.alura.com.br/certificate/8b688d6b-144c-4036-b3fb-022fe9a26422>