

# alura



**CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO**

Certificamos que

## Elias da Silva Barroso Soares

Concluiu o curso online

**MACHINE LEARNING: INTRODUÇÃO A ALGORITMOS NÃO SUPERVISIONADOS**

Com carga horária estimada em 6 horas

com início em 25 de fev de 2020 e concluído em 26 de fev de 2020.

40 de 40 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/bca8d66d-f123-400e-bd61-e2bbd3ac8925>