



## Alura Ensino Online

Rua Vergueiro, 3185, 8o andar, São Paulo/SP.

Razão Social: AOV5 Sistemas de Informática S.A

CNPJ: 05.555.382/0001-33

(11) 4118-2432

[www.alura.com.br](http://www.alura.com.br)

Certificamos que Pedro Henrique Caminha Lins concluiu o curso online "Machine Learning parte 2: Otimização com exploração aleatória" de carga horária estimada em 8 horas, realizando 29 de 29 atividades, no período de 15/06/2020 a 15/06/2020.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Randomized Search e Cross validation combinadas
2. Explorando por mais tempo espaços maiores
3. Baseline com busca exaustiva no espaço discretizado
4. Comparando com busca aleatória
5. Otimização de hiper parâmetros sem validação cruzada (treino, teste e validação)

A stylized, handwritten signature in blue ink, likely belonging to Guilherme Silveira.

Guilherme Silveira

Coordenador

A stylized, handwritten signature in blue ink, likely belonging to Carlos Felício.

Carlos Felício

Diretor