



## Alura Ensino Online

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

Razão Social: AOVS 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 1: Otimização de modelos através de hiperparâmetros" de carga horária estimada em 9 horas, realizando 34 de 34 atividades, no período de 14/06/2020 a 15/06/2020.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Hiperparâmetros, overfit e otimização copy 5
2. Explorando 2 dimensões de hiperparâmetros
3. Trabalhando com 3 ou mais dimensões
4. Busca de parâmetros com o GridSearchCV
5. Nested cross validation e validando o modelo escolhido

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