



## 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 Roberto Peixoto Fonseca concluiu com aproveitamento o curso online "Treinando uma Rede Neural: Deep Learning com PyTorch" de carga horária estimada em 8 horas, realizando 35 de 35 atividades, no período de 27/07/2023 a 02/08/2023.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Funções de Perda
2. Otimização e Taxa de Aprendizado
3. Otimizando uma rede em PyTorch
4. DataLoader e Fluxo de Treinamento
5. Datasets e Fluxo de Validação

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Guilherme Silveira".

Guilherme Silveira

Coordenador

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Carlos Felício".

Carlos Felício

Diretor