



## 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 Renato Ribeiro Dos Santos concluiu o curso online "Regressão: implemente uma rede neural com numpy" de carga horária estimada em 7 horas, realizando 38 de 38 atividades, no período de 27/10/2022 a 28/10/2022.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. A base de dados
2. A estrutura da rede neural
3. Análise e atualização da rede
4. Retropropagação
5. Treinamento

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

Guilherme Silveira

Coordenador

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

Carlos Felício

Diretor