



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

Certificamos que Pedro Henrique Caminha Lins concluiu o curso online "Linguagem Natural parte 1: Introdução a NLP com análise de sentimento" de carga horária estimada em 6 horas, realizando 40 de 40 atividades, no período de 14/04/2020 a 15/04/2020.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Dados Textuais: classificação e exploração.
2. Bag of Words: criando representações da linguagem humana.
3. Visualizando os dados com WordCloud
4. Tokenização e a biblioteca NLTK
5. Uma nova visualização e os stop words

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