



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

Certificamos que Pedro Henrique Caminha Lins concluiu o curso online "Linguagem Natural parte 2: Continuando com a análise de sentimento" de carga horária estimada em 4 horas, realizando 35 de 35 atividades, no período de 15/04/2020 a 16/04/2020.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Otimizando a análise: o primeiro passo
2. Melhorando a visualização do pareto
3. Normalização de textos
4. Evitando flexões e derivações nas palavras
5. TF-IDF e Ngrams: técnicas mais avançadas

Guilherme Silveira

Coordenador

Carlos Felício

Diretor