

## 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 MONICA MIRANDA RODRIGUES concluiu com aproveitamento o curso online "Spark: apresentando a ferramenta" de carga horária estimada em 10 horas, realizando 66 de 66 atividades, no período de 25/07/2025 a 12/01/2026.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Começando o trabalho
2. Carregamento de dados
3. Manipulando os dados
4. Seleções e consultas
5. Agregações e junções
6. Formas de armazenamento

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

Guilherme Silveira

Coordenador

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

Carlos Felício

Diretor

<https://unibb.alura.com.br/certificate/44f3f424-e0a2-4738-81d0-42744450feb0>