

## 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 ANA MARIA MIRANDA DOS SANTOS concluiu com aproveitamento a unidade online "Lógica de programação: desenvolvendo um jogo estilo Pong" de carga horária estimada em 10 horas, realizando 93 de 93 atividades, no período de 23/05/2024 a 04/09/2024.

Esta unidade abordou os seguintes tópicos:

1. Primeiros passos na criação
2. Raquete do oponente e placar
3. Primeiros passos com Javascript
4. Criando funções
5. Raquete do jogador
6. Colisões
7. Raquete do oponente
8. Criando o placar do jogo
9. Editando o placar
10. Ajustes e finalização do jogo

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://cursos.alura.com.br/certificate/d4f970dc-c350-4718-b2da-75851173e293>