



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 Jonatas Rodrigues Silva concluiu com aproveitamento o curso online "PHP I/O: trabalhando com arquivos e streams" de carga horária estimada em 10 horas, realizando 64 de 64 atividades, no período de 11/07/2025 a 17/10/2025.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Lendo arquivos
2. Escrevendo em arquivos
3. Wrappers e filtros
4. Trabalhando no console
5. Contexto em streams
6. Funções específicas
7. Encoding

Guilherme Silveira

Coordenador

Carlos Felício

Diretor

<https://cursos.alura.com.br/certificate/43f237dd-9e27-4a37-ab4d-aa6f271651aa>