



## 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](http://www.alura.com.br)

Certificamos que Rafael Nunes de Sá Santos concluiu o curso online "Design Patterns em Java I: boas práticas de programação" de carga horária estimada em 8 horas, realizando 49 de 49 atividades, no período de 23/08/2022 a 23/08/2022.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Strategy
2. Chain of Responsibility
3. Template Method
4. State
5. Command
6. Observer

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

Guilherme Silveira

Coordenador

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

Carlos Felício

Diretor