

## Alura Ensino Online

Rua Vergueiro, 3185, 80 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 Itamar Santos da Silva concluiu o curso online "Clojure: Mutabilidade com átomos e refs" de carga horária estimada em 10 horas, realizando 44 de 44 atividades, no período de 05/10/2020 a 23/10/2020.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

- 1. Vetores, Listas, Conjuntos e Filas
- 2. O problema da concorrência e mutabilidade
- 3. Átomos e retries
- 4. Partials e refatoração
- 5. Funções com efeitos mais complexos
- 6. Refs e dosyncs

Guilherme Silveira

Carlos Felício

Coordenador

Diretor