

# alura



**CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO**

Certificamos que

## Giovanni Silva Cerqueira

Concluiu o curso online

**KOTLIN: DESENVOLVA COM COLEÇÕES, ARRAYS E LISTAS**

Com carga horária estimada em 10 horas

com início em 22/02/2022 e concluído em 12/03/2022.

42 de 42 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/433b3fea-c34d-4567-944b-3d0ea0613f7e>