

# alura



**CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO**

Certificamos que

## Pedro Henrique Caminha Lins

Concluiu o curso online

**SWIFT PARTE 3: GESTURES, DAO E O OPTIONAL CHAINING**

Com carga horária estimada em 6 horas

com início em 27/03/2020 e concluído em 30/03/2020.

55 de 55 atividades concluídas.

coordenador  
**Guilherme Silveira**

diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/29694752-a953-4957-9a07-613947250eb7>