# CERTIFICADO

Geração Tech 3.0

O IEL - Instituto Euvaldo Lodi em parceria com o Governo do Estado por meio da ADECE - Agência de Desenvolvimento do Estado do Ceará, certifica que

## CAIO IAN OLIVEIRA DOS SANTOS

concluiu a Formação em Desenvolvimento Full Stack, realizado entre Nov/2025 a Março/2026 com duração de 192h/aula.

Fortaleza, 07 de Maio de 2026

Danadette Nunes C. Souza

**Danadette Nunes Costa Souza**
Superintendente do IEL Ceará

Realização

IEL Ceará Instituto Euvaldo Lodi · FIEC Federação das Indústrias do Estado do Ceará · ADECE · Ceará Governo do Estado

## Módulo 01 Introdução ao Desenvolvimento Web

**Unidade 1**
Introdução ao Desenvolvimento Web

**Unidade 2**
HTML & CSS

**Unidade 3**
Git e GitHub

**Unidade 4**
Bibliotecas para HTML&CSS

## Módulo 02 Desenvolvimento Front-end

**Unidade 1**
Lógica de Programação com Javascript

**Unidade 2**
Javascript

**Unidade 3**
ReactJS

**Unidade 4**
CSS com React

## Módulo 03 Desenvolvimento Back-end

**Unidade 1**
Node.JS

**Unidade 2**
Express.js

**Unidade 3**
Banco de dados

**Unidade 4**
JWT

## Módulo 04 Testes Automatizados

**Unidade 1**
Testes automatizados com Cypress

**Unidade 2**
Testes automatizados para Back-end

**Unidade 3**
Jest

Conteúdo Extra + Exercícios

GT-DFS-2026-0088