





## **CERTIFICADO**

O Gerente Executivo do SENAI/SC - Centro de Educação Digital certifica que

## **Carlos Jorge Sarmento Neto**

nascido(a) em 26/07/1990, natural de Belém/Pará, nacionalidade Brasileira, CPF 002.425.952-78 concluiu no período de 08/02/2023 a 17/04/2023 o curso de

## Programação Básica em Back-End

com duração de 20 horas.

Florianópolis, 17 de Abril de 2023.

Fabiano Bachmann

Gerente Executivo

1472256

## Conteúdo Ministrado

Programação Básica em Back-End - 20h

Fundamentos da linguagem JavaScript:

- Configuração do ambiente de desenvolvimento utilizando a plataforma Codesandbox;
- Introdução à linguagem JavaScript;
- Tipos de dados;
- Operadores aritméticos, relacionais e lógicos;
- Expressões lógicas e aritméticas;
- Estruturas de controle e repetição;
- Funções;

Fundamentos básicos de back-end:

- Introdução à plataforma Node.js;
  Introdução ao framework Express;
- Instalação e configuração do SGBD MongoDB na nuvem;
- Estilo arquitetural REST;
- Teste de API utilizando a ferramenta Postman.

Registro: 1096376 Livro: sgn-QP-1362 Data: 17/04/2023

Avaliação de aprendizagem: 7,00

