



# CERTIFICADO

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

**Cesar Glufke Zanellato**

nascido(a) em 07/07/2006, natural de São José/Santa Catarina,  
nacionalidade Brasileira, CPF 112.413.679-73  
concluiu no período de 30/08/2023 a 01/09/2023 o curso de

**Programação Básica em Back-End**

com duração de 20 horas.

Florianópolis, 1 de Setembro de 2023.

Fabiano Bachmann

Gerente Executivo

1676989

## 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: 1201229

Livro: sgn-QP-1362

Data: 01/09/2023

Avaliação de aprendizagem: 7,00



A autenticidade do documento pode ser conferida no endereço <https://cursos.sesisenai.org.br/documentos/validar> informando o código verificador DLJBRARDZ7

**Este certificado é pessoal e intransferível**

1676989