

# Sprint 07 – Introdução ao JavaScript

Prof. Me. Gabriel Caixeta Silva

[gabriel.silva@prof.sc.senac.br](mailto:gabriel.silva@prof.sc.senac.br)

# Sprint 07 – Introdução ao JavaScript

Carga Horária: 40 horas / 10 aulas.

Objetivo: Conhecer a *sintaxe básica* do JavaScript e introdução ao **DOM**.

Carga horária destinada à implementação do projeto final: 08 horas / 2 aulas.

# Conteúdo abordado:

- O que é / Para que serve o JavaScript?
- Variáveis
- Tipos de dados
  - Conceito de tipagem fraca
  - Conversão de tipos
- Estruturas de seleção
- Estruturas de repetição

# Conteúdo abordado:

- Funções
  - Funções nomeadas
  - Funções anônimas
  - Arrow Functions
  - Funções auto-invocadas

# Conteúdo abordado:

- Programação funcional
  - Map
  - Filter
  - Reduce
  - Concat
- Objetos

# Conteúdo abordado:

- Fetch API
- Trabalhando com código assíncrono
  - O que é código assíncrono?
  - Async/Await

# Referências

- [Documentação JavaScript](#)
- [W3Schools](#)
- [JavaScript® Notes for Professionals book](#)