

DISCIPLINA: Programação Web I

Vigência: a partir de 2027/1

Período letivo: 4º semestre

Carga horária total: 66:40

Código: SUP. 3227

Ementa: Desenvolvimento de aplicações web no front-end, com foco na manipulação dinâmica dos elementos, dados e comportamentos das páginas para web.

Conteúdos

UNIDADE I – Framework Front-End

- 1.1 Fundamentos
- 1.2 Estruturação de layouts
- 1.3 Componentes e classes utilitárias
- 1.4 Construção e formatação de páginas web
- 1.5 Responsividade

UNIDADE II – JavaScript

- 2.1 Introdução
- 2.2 Funções tradicionais
- 2.3 Funções de seta
- 2.4 DOM e comportamento dinâmico
- 2.5 Manipulação de elementos e propriedades

UNIDADE III – Manipulação de Dados no Front-End

- 3.1 JavaScript Object Notation
- 3.2 Armazenamento local do navegador
- 3.3 Fetch API e Consumo de serviços web
- 3.4 Manipulação e exibição de dados em páginas web

Bibliografia básica

PINHO, Diego Martins de. **ECMAScript 6: entre de cabeça no futuro do JavaScript**. São Paulo, SP: Casa do Código, 2017. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 12 mar 2026.

ALMEIDA, Flávio. **Cangaceiro JavaScript: uma aventura no sertão da programação**. São Paulo, SP: Casa do Código, 2017. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 12 mar 2026.

ALMEIDA, Flávio. **O retorno do cangaceiro JavaScript: de padrões a uma abordagem funcional**. São Paulo, SP: Casa do Código, 2018. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 12 mar 2026.

Bibliografia complementar

FLARAGAN, D. **JavaScript**: o guia definitivo. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.

BALDUÍNO, Plínio. **Dominando javascript com jquery**. São Paulo, SP: Casa do Código, 2014. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 12 mar 2026.

PEREIRA, Caio Ribeiro. **Meteor**: criando aplicações web real-time com JavaScript. São Paulo, SP: Casa do Código, 2014. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 12 mar 2026.

ADRIANO, Thiago da Silva. **Guia prático de TypeScript**: melhore suas aplicações JavaScript. São Paulo, SP: Casa do Código, 2021. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 12 mar 2026.