

DISCIPLINA: Computação Aplicada III

Vigência: a partir de 2027/1

Período letivo: 3º semestre

Carga horária total: 33:20

Código: SUP.3842

Ementa: Práticas de extensão com construção de websites.

Conteúdos

UNIDADE I – HTML

- 1.1 Elementos de conteúdo
- 1.2 Elementos de estrutura
- 1.3 Navegabilidade
- 1.4 Imagens e mídia
- 1.5 Tabulação de dados
- 1.6 Formulários e coleta de dados do usuário

UNIDADE II – CSS

- 2.1 Regras CSS, seletores, atributos e valores
- 2.2 Formatação de conteúdo: cores, fundos, bordas, espaçamentos, dimensões
- 2.3 Modelos de layout: box, flexbox e grid
- 2.4 Posicionamento e apresentação de elementos
- 2.5 Pseudo-classes, pseudo-elementos e seletores combinados

UNIDADE III – Estudo de Caso

- 3.1 Definição da Demanda
- 3.2 Definição de Objetivos
- 3.3 Planejamento
- 3.4 Execução
- 3.5 Monitoramento
- 3.6 Avaliação de Resultados
- 3.7 Relatório de Extensão

Bibliografia básica

FLATSCHART, Fábio. **HTML 5:** embarque imediato. Rio de Janeiro: Brasport, 2011. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 12 mar 2026.

ZEMEL, Tércio. **CSS eficiente:** técnicas e ferramentas que fazem a diferença nos seus estilos. São Paulo, SP: Casa do Código, 2015. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 12 mar 2026.

MELLO,C; ALMEIDA NETO, J; PETRILLO, R. **Curricularização da Extensão Universitária.** Editora Processo. 2022.

Bibliografia complementar

MAZZA, Lucas. **HTML5 e CSS3: domine a web do futuro**. São Paulo, SP: Casa do Código, 2014. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 12 mar 2026.

LOPES, Sérgio. **A web mobile: programe para um mundo de muitos dispositivos**. São Paulo, SP: Casa do Código, 2014. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 05 abr 2026.

MOLINARI, Willian. **Desconstruindo a web: as tecnologias por trás de uma requisição**. São Paulo, SP: Casa do Código, 2016. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 12 mar 2026.

SANTOS, P; RIFFEL, C. **Extensão Universitária: perspectivas de aprendizagem e sentidos na educação superior**. Itajaí: Univali. 2017.