

## Plano de Ensino

**Período Letivo:** 2025A

**Curso:** 674 - ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

4º Semestre

**Disciplina:** 7879 - FERRAMENTAS DE DESENVOLVIMENTO WEB

### Ementa

Funcionamento da internet, ferramentas de construção de um sistema, principais fases de desenvolvimento, criação e formatação em diferentes linguagens.

### Bibliografia Básica

| Referência                                                                                                                                                                      | Biblioteca Online |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Alves, William P. HTML & CSS: aprenda como construir páginas web. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo GEN, 2021.                                                             | -                 |
| Duckett, Jon. PHP&MYSQL: desenvolvimento web no lado do servidor. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Alta Books, 2024.                                                    | -                 |
| Alves, William P. Projetos de Sistemas Web Conceitos, Estruturas, Criação de Banco de dados e Ferramentas de Desenvolvimento. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo GEN, 2015. | -                 |

### Bibliografia Complementar

| Referência                                                                                                                       | Biblioteca Online/Acervo Externo                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FREEMAN, Eric; ROBSON, Elisabeth. Use a Cabeça! HTML e CSS. Alta Books, 2015.                                                    | Biblioteca Central                                                                                                                                                                                    |
| DALL'OGGIO, Pablo. PHP Programando com Orientação a Objetos 3ª Edição. Novatec Editora, 2015.                                    | Biblioteca Central                                                                                                                                                                                    |
| Saraiva, Maurício, O. e Jeanine S. Barreto. Desenvolvimento de sistemas com PHP. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2018. | -                                                                                                                                                                                                     |
| HANCHETT, E. & LISWON, B.; Vue.js in Action, 2018                                                                                | -                                                                                                                                                                                                     |
| FILIPOVA, O.; Learning Vue.js 2: Learn how to build amazing and complex reactive web applications easily with Vue.jsL 2018       | <a href="https://www.amazon.com.br/Learning-Vue-js-amazing-reactive-applications-ebook/dp/B01JLBMCA1">https://www.amazon.com.br/Learning-Vue-js-amazing-reactive-applications-ebook/dp/B01JLBMCA1</a> |

### Objetivos

Proporcionar uma compreensão abrangente dos conceitos e práticas essenciais da arquitetura da web, capacitando-os a projetar, desenvolver e gerenciar aplicações web eficientes, seguras e escaláveis.

## Conteúdo Programático

- Arquitetura da Web
- Arquitetura SOA
- Protocolo HTTP
- Navegadores
- Linguagem de marcação
- Folha de Estilo em Cascatas (CSS)
- Comportamento com JavaScript
- Objetos Nativos do JavaScript
- Servidores de página e de aplicação
- Framework para reúso de software
- Persistência de dados
- Segurança em sistema Web

## Instrumentos e Critérios de Avaliação

Critérios para composição da Média Semestral:

Para compor a Média Semestral da disciplina, leva-se em conta o desempenho atingido na avaliação formativa e na avaliação somativa, isto é, o engajamento do aluno ao longo da disciplina, a nota alcançada na atividade virtual e na prova, da seguinte forma:

Engajamento = 25%

- Entrada na Unidade da Aprendizagem - 10%
- Clique em todos os itens da Unidade de Aprendizagem - 15%
- Entrega do Desafio - 50%
- Entrega do Exercício - 25% (\*5 por questão realizada)

Atividade virtual = 25%

Prova = 50%

Se a Média Semestral for igual ou superior a 4,0 e inferior a 7,0, o aluno ainda poderá fazer o Exame Final. A média entre a nota do Exame Final e a Média Semestral deverá ser igual ou superior a 5,0 para considerar o aluno aprovado na disciplina.

Assim, se um aluno tirar 6 na Média Semestral e tiver 5 no Exame Final:  $MF = 6 + 5 / 2 = 5,5$  (Aprovado).