

Plano de Ensino

Período Letivo: 2026B

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	https://www.amazon.com.br/Learning-Vue-js-amazing-reactive-applications-ebook/dp/B01JLBMCA1

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:

A avaliação tem carácter processual, com vistas à melhoria constante do processo de ensino e aprendizagem, levando-se em conta os resultados obtidos pelos

estudantes em diferentes momentos e com instrumentos de avaliação diversos, não se

limitando à realização de provas.

Para compor a Média Semestral da disciplina, leva-se em conta o desempenho atingido na avaliação formativa e na avaliação somativa, isto é, as notas alcançadas

nas diferentes atividades virtuais e na prova, da seguinte forma:

Média: Somatória das notas das atividades virtuais (Peso 40%) + nota da prova (Peso 60%).

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.