



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Programação para a Internet II	
Vigência: a partir de 2025/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60 h	Código: TEC.4883
Ementa: Desenvolvimento de aplicações para web explorando a integração com banco de dados. Estudo sobre o uso de requisições assíncronas para dinamicidade da aplicação web.	

Conteúdos

UNIDADE I – Estudo de framework para estilização de páginas web

- 1.1 Principais frameworks de estilização
- 1.2 Recursos disponíveis no framework
- 1.3 Demonstração de exemplos

UNIDADE II – Introdução ao desenvolvimento web

- 2.1 Arquitetura e ciclo de vida de aplicações web
- 2.2 Execução de aplicações web
- 2.3 Ferramentas e configurações

UNIDADE III – Introdução à linguagem

- 3.1 Estrutura e sintaxe da linguagem
- 3.2 Fluxo de execução da aplicação
- 3.3 Tratamento de formulários HTML
- 3.4 Tipos de requisição
- 3.5 Recebimento de arquivos

UNIDADE IV – Manipulação de sessões e cookies

- 4.1 Sessões
- 4.2 Cookies
- 4.3 Controle de acesso de usuário

UNIDADE V – Integração com banco de dados

- 5.1 Consultando, inserindo, alterando e excluindo dados no banco
- 5.2 Exibição dos dados em listas, tabelas e outros componentes HTML

UNIDADE VI – Requisições assíncronas

- 6.1 Vantagens de utilização de requisições assíncronas
- 6.2 Exemplos de utilização



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Bibliografia Básica

ALVES, WILLIAN P. **Construindo uma Aplicação Web Completa com PHP e MySQL**. São Paulo, SP: Novatec, 2018.
DALL'OGGIO, PABLO. **PHP Programando com Orientação a Objetos**. 4 ed. São Paulo, SP: Novatec 2018.
NIEDERAUER, JULIANO. **Web Interativa com Ajax e PHP**. 2 ed. São Paulo, SP: Novatec, 2013.

Bibliografia Complementar

BENTO, Evaldo Junior. **Desenvolvimento web com PHP e MySQL**. São Paulo, SP: Casa do Código, 2013.
BRUNO, O. M.; ESTROZI, L. F. NETO, J. E. S. B. **Programando para a internet com PHP**. 1. ed. Rio de Janeiro, RJ: Brasport, 2008.
MARQUES, JÚLIA CARVALHO DA SILVA. **PHP na Prática - 200 Exercícios Resolvidos**. 1 ed. São Paulo, SP: Campus, 2014.
MILANI, ANDRÉ. **Construindo Aplicações Web com PHP e MySQL**. 2. ed. São Paulo, SP: Novatec, 2016.
NIEDERAUER, JULIANO. **PHP para quem conhece PHP**. 3ª ed. São Paulo, SP: Novatec, 2008.