



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

DISCIPLINA: Linguagem de Programação para Web I	
Vigência: a partir de 2020/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60 h	Código: SL.DE.135
Ementa: Desenvolvimento de conceitos e utilização de linguagem de programação web como forma de implementar e desenvolver aplicações. Integração de programação e formulários web. Aplicações de lógica no desenvolvimento de programação web. Introdução a programação orientada a objetos.	

Conteúdos

UNIDADE I – Estrutura de Dados e Controle para Programação Web

- 1.1 Vetores e matrizes
- 1.2 Estruturas de controle (foreach)
- 1.3 Leitura de dados através de formulários (get e post)
- 1.4 Utilização de funções em arquivos externos (require / include)
- 1.5 Funções

UNIDADE II – Manipulação de Arquivos Externos

- 2.1 Leitura e escrita em arquivos externos
- 2.2 Gravação de dados em arquivos externos
- 2.3 Upload de imagens e arquivos
- 2.4 Tratamento de erros e exceções (try / catch)

UNIDADE III – Introdução a Programação Orientada a Objetos

- 3.1 Introdução à programação orientada a objetos
- 3.2 Classes
- 3.3 Objetos
- 3.4 Atributos
- 3.5 Métodos

Bibliografia básica

NIEDERAUER, Juliano. **Desenvolvendo Websites com PHP**: aprenda a criar websites dinâmicos e interativos com PHP e banco de dados. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2017.

TOLEDO, Carlos. **PHP com Tudo**. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2011.

XAVIER, Fabrício. **PHP - do básico à Orientação a Objetos**. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2008.

Bibliografia complementar

BASSETT, Lindsay. **Introdução ao JSON**: Um guia para JSON que vai direto ao ponto. São Paulo: Novatec, 2015

DALL’OGLIO, Pablo. **Criando Relatórios com PHP**. São Paulo: Novatec, 2011.



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

FLARAGAN, David. **JavaScript: O guia definitivo**. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.

MILANI, André. **Construindo aplicações Web com PHP e MySql**. São Paulo: Novatec, 2010.

NIEDERAUER, Juliano. **Desenvolvendo Websites com PHP. 5.** ed. São Paulo: Novatec, 2008.

NIEDERAUER, Juliano. **PHP 5: Guia de consulta rápida**. São Paulo: Novatec, 2004.