



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

DISCIPLINA: Programação II	
Vigência: a partir de 2020/1	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 75h	Código: LC0514
Ementa: Estudo dos conceitos básicos de web. Introdução à programação web com o estabelecimento das relações entre lado cliente e lado servidor. Fundamentação de uma linguagem de programação web por meio do desenvolvimento de aplicações. Integração de estruturas de interface com aplicações web. Desenvolvimento de aplicações web com manipulação de dados.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução à Programação Web

- 1.1 Conceitos Básicos de Web
- 1.2 Relação entre lado cliente e lado servidor

UNIDADE II – Linguagem de Programação

- 2.1 Variáveis e Constantes
- 2.2 Vetores e Matrizes
- 2.3 Operadores aritméticos, relacionais, lógicos e ternários
- 2.4 Estruturas de controle condicionais e de repetição
- 2.5 Padronização modular e reutilização de código
- 2.6 Sessão e autenticação de usuários
- 2.7 Envio de e-mails e de arquivos
- 2.8 Mecanismos de busca e paginação
- 2.9 Tópicos de segurança na web

UNIDADE III – Aplicações Web

- 3.1 Funções para manipulação de banco de dados
- 3.2 Desenvolvimento de aplicações para sistemas web
- 3.3 Integração de scripts, interfaces e projeto de banco de dados

Bibliografia básica

CONVERSE, Tim; PARK, Joyce. **PHP: a bíblia**. 28.reimpressão. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.

NIEDERAUER, Juliano. **Desenvolvendo Websites com PHP: aprenda a criar websites dinâmicos e interativos com php e banco de dados**. 6. reimpressão. São Paulo: Novatec, 2009.

SOARES, Wallace. **PHP 5: conceitos, programação e integração com banco de dados**. 7.ed. rev. e atual. versão 5.5. São Paulo, SP: Érica, 2013. 528 p. ISBN 9788536500317.



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

Bibliografia complementar

FLANAGAN, David. **JavaScript: o guia definitivo**. 6.ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013. xviii, 1062 p. ISBN 9788565837194.

NIEDERAUER, Juliano. **PHP para quem conhece PHP: recursos avançados para criação de websites dinâmicos**. 3.ed. São Paulo: Novatec, 2008.

RESIG, John; BIBEAULT, Bear. **Segredos do Ninja JavaScript**. São Paulo: Novatec, 2013. 488 p. ISBN 9788575223284

SANDERS, William. **Aprendendo Padrões de Projeto em PHP**. São Paulo, SP: Novatec, 2013. 365 p. ISBN 9788575223437.

SILVA, Maurício Samy. **Fundamentos de HTML5 E CSS3**. São Paulo, SP: Novatec, 2015. 302 p. ISBN 9788575224380.