



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

<b>DISCIPLINA: Programação II</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2018/1	<b>Período letivo:</b> 5º semestre
<b>Carga horária total:</b> 75h	<b>Código:</b> LC.0302
<b>Ementa:</b> 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 através 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**. 28ª reimpressão. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.





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

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.

### **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.

