



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

DISCIPLINA: Linguagem de Programação II	
Vigência: a partir de 2017/1	Período letivo: 3º ano
Carga horária total: 90h	Código: SS.INF.38
Ementa: Introdução ao desenvolvimento Web Básico e Avançado. Desenvolvimento de interface e seus componentes. Acesso à base de dados. Distribuição de aplicações. Participação em atividades de laboratórios.	

Conteúdos

UNIDADE I - Introdução ao Desenvolvimento Web

- 1.1 Protocolo HTTP
- 1.2 Modelo Cliente-Servidor
- 1.3 HTML
- 1.4 CSS

UNIDADE II – Linguagem de Programação PHP

- 2.1 Instalação e Configuração do Servidor Web e PHP
- 2.2 Sintaxe
- 2.3 Tipos
- 2.4 Operadores
- 2.5 Estrutura de Controle
- 2.6 Funções
- 2.7 Variáveis e Constantes
- 2.8 Inclusão
- 2.9 Formulários
- 2.10 SQL Via PHP
- 2.11 Validação de formulários com Javascript

UNIDADE III – PHP Avançado

- 3.1 Cookies
- 3.2 Sessions
- 3.3 Manipulação de Arquivos
- 3.4 Frameworks

Bibliografia básica

- COLLISON, S. **Desenvolvendo CSS na Web**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.
- GILMORE, W. **Dominando Php e Mysql - Do Iniciante ao Profissional**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009.
- NIEDERAUER, J. **PHP para quem conhece PHP**. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2008.

Bibliografia complementar

- MCFARLAND, D. **CSS. O Manual que Faltava**. São Paulo: Digerati, 2010.



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

SILVA, M. J. **A Biblioteca do Programador Javascript**. 2. ed. São Paulo:
Novatec, 2010.