



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

DISCIPLINA: Linguagem de Programação I	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 90h	Código: SPR_INF.255
Ementa: Estudo teórico/prático, análise, demonstração e busca de compreensão dos conceitos gerais, comandos e estruturas de dados referentes à linguagem de programação.	

Conteúdos

UNIDADE I – HTML 5 e CSS

- 1.1 Configurando o ambiente de trabalho
- 1.2 Conceito e comandos de HTML 5
- 1.3 Criando e testando formulários HTML 5
- 1.4 Conceito e comandos de CSS

UNIDADE II – PHP

- 2.1 Conhecendo o php (conceito e aplicabilidades, características do php)
- 2.2 Exemplos básicos php
- 2.3 Comandos php, variáveis, estruturas de controle e de repetição php
- 2.4 Arrays php

UNIDADE III – PHP com Banco de Dados

- 3.1 Conceito e características principais do banco de dados MySQL
- 3.2 Criando banco de dados e tabelas (conceito de chave primária e chave estrangeira)
- 3.3 Comandos para conectar com o banco de dados
- 3.4 Comandos SQL (insert, update e delete)
- 3.5 Consultas SQL (select)
- 3.6 Criando relatórios em PDF com PHP

Bibliografia básica

- GANNELL, G. - **O Guia Essencial de Web Design com CSS e HTML**. 1. ed. São Paulo: Ciência Moderna, 2009.
- SILVA, M.S. - **HTML 5 - A Linguagem de Marcação que Revolucionou a Web**. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2011.
- ULMANN, L. - **PHP 6 E MYSQL 5 para Web Sites Dinâmicos**. 1. ed. São Paulo: Ciência Moderna, 2008.

Bibliografia complementar

- COELHO, P. A. - **HTML 4 & XHTML - Curso Completo**. 3. ed. São Paulo: FCO, 2001.



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

COLISON, S. - **Desenvolvendo CSS na Web** - Iniciante ao Profissional. 1. ed. São Paulo: Alta Books, 2008.

MANZANO, J. A. N. G. - **Mysql 5.5 Interativo** - Guia Essencial de Orientação e Desenvolvimento. 1. ed. São Paulo: Érica, 2011.

MARQUES, J., SERRÃO C. - **Programação com PHP 5.3**. 1. ed. São Paulo: FCO, 2009.

SOARES, Wallace. – **PHP 5 – Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados**. 2. ed. São Paulo: Erica, 2004.