



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 2018/1 | 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 e CSS

- 1.1 Configurando o ambiente de trabalho
- 1.2 Conceito HTML (tags principais)
- 1.3 Formulários HTML
- 1.4 Folhas de Estilo (CSS)

UNIDADE II – PHP

- 2.1 Revisão php
- 2.2 Funções no php
- 2.3 Passagem de parâmetros para funções

UNIDADE III – PHP com Banco de Dados

- 3.1 PHP com banco de dados MySQL
- 3.2 Comandos SQL (insert, update e delete)
- 3.3 Consultas SQL (select)
- 3.4 Cookies e sessões
- 3.5 Relatórios em PDF com PHP

UNIDADE IV – Linguagem Javascript

- 4.1 Introdução à linguagem Javascript
- 4.2 HTML DOC e páginas dinâmicas
- 4.3 Ajax
- 4.4 jQuery

Bibliografia básica

- MILANI, A. **Construindo Aplicações Web com PHP e MySQL**. São Paulo: Novatec, 2010.
- SILVA, M.S. **HTML 5 - A Linguagem de Marcação que Revolucionou a Web**. São Paulo: Novatec, 2011.
- SOARES, B.A.L. **Aprendendo a Linguagem PHP**. São Paulo: Ciência Moderna, 2007.



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

Bibliografia complementar

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

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

POWERS, S. **Aprendendo Javascript**. São Paulo: O'Reilly/Novatec, 2010.

SILVA, M. S. **Ajax com jQuery**. São Paulo: Novatec, 2009.

SILVA, M. S. **Javascript** – Guia do Programador. São Paulo: Novatec, 2010.