



**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE  
CAMPUS SAPUCAIA DO SUL  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO**

**PLANO DE ENSINO**

Curso: Curso Técnico de Informática  
Disciplina: Linguagem de Programação II  
Turma: 3º. Ano  
Professor(a): Mônica Py  
Carga horária total: 90h  
Ano/trimestre: 2017/01

**1.EMENTA:**

Introdução ao desenvolvimento Web Básico e Avançado. Desenvolvimento de interface. Ambiente de programação. Componentes da interface. Acesso a bibliotecas e componentes. Acesso à base de dados. Distribuição de aplicações. Atividades em laboratório.

**2.OBJETIVOS:**

Construir uma base para adquirir os conhecimentos e habilidades para o desenvolvimento de projetos na web. Elaborar soluções para os problemas aplicando as tecnologias abordadas na disciplina.

**3. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:**

**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

### **4. PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS:**

Aulas expositivas e dialogadas com ênfase na aplicação dos conhecimentos teóricos associados ao desenvolvimento de questões práticas. Aulas práticas em laboratório.

### **5. PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:**

A avaliação da disciplina será feita por meio de provas individuais, trabalhos individuais e em grupo, participação no desenvolvimento das atividades propostas em sala de aula; Os trabalhos e provas poderão ser teóricos e/ou práticos. As provas e os trabalhos serão passados aos alunos em dias pré-determinados e de conhecimento da turma. Todas as avaliações terão o mesmo peso e a nota do semestre será calculada em função da média das notas e das avaliações.

\* O aluno terá direito a recuperar uma avaliação, não realizada, na última semana de aula do semestre vigente com conteúdo cumulativo e peso correspondente a avaliação perdida pelo aluno.

Observação: Demais ausências deverão ser justificadas na CORAC no prazo de até 02 (dois) dias úteis após a data de término da ausência. Pedidos posteriores a este prazo não serão considerados.

Legislação – Justificativa da Falta

- Decreto-Lei 715-69 - relativo à prestação do Serviço Militar (Exército, Marinha e Aeronáutica).
- Lei 9.615/98 - participação do aluno em competições esportivas institucionais de cunho oficial representando o País.
- Lei 5.869/79 - convocação para audiência judicial.

Legislação – Ausência Autorizada (Exercícios Domiciliares)

- Decreto-Lei 1,044/69 - dispõe sobre tratamento excepcional para os alunos portadores de afecções que indica.
- Lei 6.202/75 - amparo a gestação, parto ou puerpério.
- Decreto-Lei 57.654/66 - lei do Serviço Militar (período longo de afastamento).
- Lei 10.412 - às mães adotivas em licença-maternidade.

## 6. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

NIEDERAUER, J. PHP para quem conhece PHP – 3ª edição. Ed: Novatec, 2008.

GILMORE, W. Dominando Php e Mysql - Do Iniciante ao Profissional. Ed: AltaBooks, 2009.

MINETTO, E. L. Frameworks para Desenvolvimento em PHP. Ed: Novatec, 2007. Serviço Público Federal

FREEMAN, ELISABETH; FREEMAN, ERIC. Use a Cabeça - HTML com CSS e XHTML – 2ª edição. Ed: AltaBooks, 2008.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

MCFARLAND, D. CSS - O Manual que Faltava. Ed: Digerati, 2010.

COLLISON, S. Desenvolvendo CSS na Web. Ed: AltaBooks, 2008.

SILVA, M. Jquery - A Biblioteca do Programador Javascript – 2ª edição. Ed: Novatec, 2010.

## CRONOGRAMA

Semana	Data	Assunto
1	16/02	Apresentação dos conteúdos, cronograma de atividades e metodologia de trabalho
2	23/02	Conceitos iniciais de HTML e CSS
3	02/03	Aula de início do semestre
4	09/03	HTML e CSS
5	16/03	<b>Avaliação 1 (CSS Zen Garden)</b>
6	23/03	HTML e CSS
7	30/03	HTML, CSS, JS, Formulários
8	06/04	JS, Conceitos Relacionados e Gerenciadores de Conteúdo
9	13/04	<b>Projeto: Avaliação 2</b>
10	20/04	JS e Desenvolvimento do projeto
11	27/04	Desenvolvimento do projeto
12	04/05	Apresentação dos gerenciadores de Conteúdo
13	11/05	<b>Conselho de Classe</b>
14	18/05	Apresentação dos gerenciadores de Conteúdo
15	25/05	Introdução ao PHP; Conceitos básicos;
16	01/06	<b>Projeto: Avaliação 3</b>
17	08/06	<b>Projeto: Avaliação 3</b>
18	15/06	<b>Feriado: Corpus Christi</b>
19	22/06	Fechamento das avaliações e revisão;
20	29/06	<b>Avaliação de recuperação do semestre</b>

\*\*\* Todas as avaliações serão baseadas nos conteúdos desenvolvidos em sala de aula e nos projetos e serão cumulativas, ou seja, será cobrado todo o conteúdo desde o início do semestre;