



**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: 2017/02

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	27/07	Apresentação dos projetos sobre Angular JS
2	03/08	Pre-Bancas de TCC (Apresentações)
3	10/08	PHP: Estruturas de Seleção e Controle; Atividades em PHP; Funções; PHP Formulários
4	17/08	PHP – SQL e conexão com o BD
5	24/08	PHP – SQL e conexão com o BD
6	31/08	Avaliação 1
7	07/09	Feriado – Independência do Brasil
8	14/09	Projeto Final - Etapa 1
9	21/09	PHP – Validação de js,, Cookies e Sessions e Frameworks para desenvolvimento (Symfony, Laravel, Cakephp, Zend, CodeIgniter, Yii)
10	28/09	Desenvolvimento do Projeto
11	05/10	Desenvolvimento do Projeto
12	12/10	Feriado – Nossa Senhora Aparecida
13	19/10	Projeto Final – Etapa 2
14	26/10	Desenvolvimento do projeto
15	02/11	Feriado - Finados
16	09/11	Entrega do Projeto Final
17	16/11	Prazo final para Entrega do projeto (atrasados)
18	23/11	Avaliação de recuperação do semestre
19	30/11	Revisão dos conteúdos para a reavaliação anual
20	07/12	Reavaliação final – (reavaliação anual)
21	14/12	Atividade livre sobre Desenvolvimento web

*** 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;