

## PLANO DE ENSINO

MEC/SETEC

Pró-reitoria de Ensino

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS SAPUCAIA DO SUL**

Curso: Técnico Integrado em Informática

Disciplina: Linguagem de Programação II

Turma: 3K

Professor(a): Fernanda Lopes Guedes

Carga horária total: 90h/a

Ano/semestre: 2017

### 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:

Aproximar o aluno o máximo possível de uma situação real de operacionalização de um sistema de informação, possibilitando que este utilize os conhecimentos adquiridos na disciplina para a criação de softwares construídos na Linguagem PHP.

### 3. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

UNIDADE I – Introdução ao desenvolvimento Web (será ministrado no 1º trimestre)

1. Protocolo HTTP
2. Modelo Cliente-Servidor
3. HTML
4. CSS
5. JQuery

UNIDADE II – Linguagem de Programação PHP (ministrado no 2º trimestre)

1. Instalação e Configuração do Servidor Web e PHP
2. Sintaxe
3. Tipos
4. Operadores
5. Estrutura de Controle
6. Funções
7. Variáveis e Constantes
8. Inclusão
9. Formulários

## 10. SQL Via PHP

### UNIDADE III – PHP Avançado (ministrado no 3º trimestre)

1. Cookies
2. Sessions
3. Manipulação de Arquivos
4. Frameworks

#### **4. PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS:**

Estratégias de Ensino (metodologia): Apresentação, análise e discussão dos conteúdos; trabalhos individuais e em grupo; desenvolvimento de atividades em laboratório.

Recursos: Datashow. Notebook. Quadro branco e marcadores.

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

Avaliação:

A avaliação da disciplina será feita por meio de provas individuais, trabalhos individuais e em grupo, resolução de exercícios. Os trabalhos e as 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 das avaliações.

O aluno, que não conseguir alcançar a média a cada semestre, terá direito a reavaliação, com dia pré-estabelecido e de conhecimento da turma.

Observações:

Os alunos que não entregarem os trabalhos na data prevista poderão fazê-lo na semana seguinte, com prejuízo de 20% do valor da nota. Após a segunda semana à data de entrega prevista, os trabalhos não mais serão aceitos.

Os itens a serem avaliados nos exercícios práticos serão: adequação à proposta e apresentação do trabalho junto a turma.

Alunos em dependência nesta disciplina deverão procurar o professor da disciplina, até o término da segunda semana de aula, observando o horário do professor no Campus, para que possam ser agendadas e repassadas atividades referentes a recuperação da disciplina. Alunos em dependência deverão, obrigatoriamente, participar de todas atividades e avaliações previstas em cronograma próprio referente a dependência, cronograma esse divulgado e disponibilizado no sistema acadêmico.

#### **6. Bibliografia básica:**

NIEDERAUER, J. Desenvolvendo Websites com PHP. Ed: Novatec, 2004.

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.

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

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.

#### **7.Outras referências:**

## CRONOGRAMA

### **INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS SAPUCAIA DO SUL**

Curso: Técnico Integrado em Informática

Disciplina: Linguagem de Programação II

Professor(a): Fernanda Lopes Guedes

Ano/semestre: 2017

Turma:3K

Email: flguedes@sapucaia.ifsul.edu.br

**Atualizado em abril de 2017**

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Conteúdo Programático</b>
1	14/fev	
2	21/fev	
	28/fev	
3	07/mar	
4	14/mar	Apresentação do Plano de Ensino. Introdução a HTML
5	21/mar	Fundamentos do HTML. Formatação de Textos
6	28/mar	Imagens, Som, Vídeo e Links.
7	04/abr	Tabelas com formulários. Introdução ao CSS.
8	11/abr	CSS- Fontes, Texto. Exercício teórico. Atividade de revisão de conceitos.
9	18/abr	CSS- Listas, Blocos, Links
10	25/abr	Layouts em CSS. Menus
11	02/mai	Layouts em CSS. Menus. Trabalho 1
12	09/mai	Trabalho 1 de construção de um site.
13	16/mai	Trabalho 1 de construção de um site.
14	23/mai	Apresentação do trabalho.
15	30/mai	Apresentação do trabalho.
16	06/jun	Introdução ao PHP, Tipos de Dados.
17	13/jun	Compreender e utilizar instruções condicionais e estruturas de repetição no script PHP.
18	20/jun	Organizar o script PHP utilizando a modularização e funções permitindo a reutilização do código.
19	27/jun	Trabalho sobre funções
20	04/jul	Prova de Recuperação do 1º Semestre
	11/jul	Férias
	18/jul	Férias
21	25/jul	Atividade de revisão do conteúdo. Arquivos em PHP
22	01/ago	Arquivos em PHP
23	08/ago	Arquivos em PHP
24	15/ago	Trabalho sobre arquivos.
25	22/ago	Utilizar mecanismo de persistência dos dados como campos ocultos, strings de consulta, sessões.
26	29/ago	Utilizar mecanismo de persistência dos dados como campos ocultos, strings de consulta, sessões.
27	05/set	Utilizar mecanismo de persistência dos dados como campos ocultos, strings de consulta, sessões.
28	12/set	Acessar e manipular dados no MySQL usando PHP
29	19/set	Acessar e manipular dados no MySQL usando PHP
30	26/set	Acessar e manipular dados no MySQL usando PHP
31	03/out	Criação de um site com PHP
32	10/out	Criação de um site com PHP

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Conteúdo Programático</b>
33	17/out	Criação de um site com PHP
34	24/out	Criação de um site com PHP
35	31/out	Criação de um site com PHP
36	07/nov	Apresentação do trabalho
37	14/nov	Apresentação do trabalho
38	21/nov	Apresentação do trabalho
39	28/nov	Atividade de revisão de conceitos.
40	05/dez	Prova 2º Semestre
41	12/dez	Reavaliação do 2º Semestre
42	19/dez	Reavaliação Final

\* os conteúdos e as datas poderão sofrer modificações de acordo com o andamento e a compreensão da matéria pela turma.