

INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE

CAMPUS SAPUCAIA DO SUL

**PRÓ-REITORIA DE ENSINO**

**PLANO DE ENSINO**

**PLANO DE ENSINO**

**Curso: Técnico Integrado em Informática**

**Disciplina:Linguagem de Programação II**

**Turma:3K**

**Professor(a): Fernanda Lopes Guedes**

**Carga horária total: 90h/a**

**Ano/semestre: 2019**

|  |
| --- |
| **1.EMENTA:**Introdução ao desenvolvimento Web Básico e Avançado. Desenvolvimento de interface e seus componentes. Acesso à base de dados. Distribuição de aplicações. Participação em atividades de laboratórios. |

|  |
| --- |
| **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:**UNIDADEI - Introdução ao Desenvolvimento Web (ministrado no 1º semestre)1.1 Protocolo HTTP 1.2 Modelo Cliente-Servidor 1.3 HTML 1.4 CSS UNIDADE II – Linguagem de Programação PHP (ministrado no 1º semestre)2.1 Instalação e Configuração do Servidor Web e PHP2.2 Sintaxe 2.3 Tipos 2.4 Operadores 2.5 Estrutura de Controle 2.6 Funções 2.7 Variáveis e Constantes 2.8 Inclusão2.9 Formulários2.10 SQL Via PHP 2.11 Validação de formulários com JavascriptUNIDADE III – PHP Avançado (ministrado no 2º semestre)3.1 Cookies 3.2 Sessions3.3 Manipulação de Arquivos 3.4 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.

Os alunos que não atingirem a nota 6,0 ao final do semestre terão a oportunidade de fazer recuperação, quando deverão executar novos trabalhos definidos pela professora e entregar em uma data determinada.

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.

**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.Horário disponível para atendimento presencial:**

Horário de atendimento: Terça-feira (13:30 às 15:00)

Local: laboratório de informática

# 7.Bibliografia básica:

COLLISON, S. **Desenvolvendo CSS na Web**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.

GILMORE, W.**Dominando Php e Mysql** - Do Iniciante ao Profissional. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009.

NIEDERAUER, J. **PHP para quem conhece PHP**. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2008.

**8.Bibliografia complementar:**

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

SILVA, M. J. **A Biblioteca do Programador Javascript**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2010.

**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: 2019**

**Turma:3K**

**Email:flguedes@sapucaia.ifsul.edu.br**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aula** | **Data** | **Conteúdo Programático** |
| 1 | 19/fev | Apresentação do Plano de Ensino. Introdução a HTML |
| 2 | 26/fev | Fundamentos do HTML. Formatação de Textos. Imagens, Som, Vídeo e Links. |
|   | 05/mar | Feriado |
| 3 | 12/mar | Formulários. |
| 4 | 19/mar | Tabelas com formulários. Introdução ao CSS. |
| 5 | 26/mar | CSS- Fontes,Texto. Exercício teórico. Atividade de revisão de conceitos. |
| 6 | 02/abr | CSS- Listas, Blocos, Links |
| 7 | 09/abr | Layouts em CSS. Menus |
| 8 | 16/abr | Layouts em CSS. Menus. |
| 9 | 23/abr | Trabalho 1 de construção de um site. |
| 10 | 30/abr | Trabalho 1 de construção de um site.  |
| 11 | 07/mai | Conselho de Classe |
| 12 | 14/mai | Apresentação do trabalho. Revisão de conteúdo. |
| 13 | 21/mai | Prova HTML. |
| 14 | 28/mai | Introdução ao PHP, Tipos de Dados. |
| 15 | 04/jun | Introdução ao PHP, Tipos de Dados. |
| 16 | 11/jun | Compreender e utilizar instruções condicionais e estruturas de repetição no script PHP. |
| 17 | 18/jun | Organizar o script PHP utilizando a modularização e funções permitindo a reutilização do código. Trabalho sobre funções. |
| 18 | 25/jun | Organizar o script PHP utilizando a modularização e funções permitindo a reutilização do código. Trabalho sobre funções. |
| 19 | 02/jul | 1ª Prova de PHP |
| 20 | 09/jul | Prova de Recuperação do 1º Semestre |
|   | 16/jul | Férias  |
|   | 23/jul | Férias  |
| 21 | 30/jul | Atividade de revisão do conteúdo. Arquivos em PHP |
| 22 | 06/ago | Arquivos em PHP |
| 23 | 13/ago | Trabalho sobre arquivos. |
|   | 20/ago | Feriado |
| 24 | 27/ago | Utilizar mecanismo de persistência dos dados como campos ocultos, strings de consulta, sessões. |
| 25 | 03/set | Utilizar mecanismo de persistência dos dados como campos ocultos, strings de consulta, sessões. |
| 26 | 10/set | Utilizar mecanismo de persistência dos dados como campos ocultos, strings de consulta, sessões. |
| 27 | 17/set | Utilizar mecanismo de persistência dos dados como campos ocultos, strings de consulta, sessões. |
| 28 | 24/set | Acessar e manipular dados no MySQL usando PHP |
| 29 | 01/out | Acessar e manipular dados no MySQL usando PHP |
| 30 | 08/out | Acessar e manipular dados no MySQL usando PHP |
| 31 | 15/out | Criação de um site com PHP |
| 32 | 22/out | Criação de um site com PHP |
| 33 | 29/out | Criação de um site com PHP |
| 34 | 05/nov | Apresentação do trabalho |
| 35 | 12/nov | Apresentação do trabalho |
| 36 | 19/nov | Apresentação do trabalho |
| 37 | 26/nov | Atividade de revisão de conceitos. |
| 38 | 03/dez | Prova 2º Semestre |
| 39 | 10/dez | Reavaliação do 2º Semestre |
| 40 | 17/dez | Reavaliação Final |

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