

PLANO DE ENSINO
Ficha nº 2

Disciplina: Programação de Computadores para Gestão da Informação
Código: SIN156

Departamento ministrante: Ciência e Gestão da Informação

Curso: Gestão da Informação

Válido para o ano de: 2011 (X) 1º semestre () 2º semestre

Carga horária semanal: 4 horas-aula

Créditos: 3

Aulas: 20 teóricas e 40 práticas

Total: 60 horas-aula

Turmas: A

Horários: Terças (das 09:30 às 11:30)
Quintas (das 08:30 às 10:30)

Pré-requisitos: SIN153

Co-requisitos: não tem

Professor responsável: Cicero Aparecido Bezerra

EMENTA

Programação de computadores na organização da informação e do conhecimento.

PROGRAMA

1. Conceitos gerais: estrutura de um programa PHP, tipos de dados, operadores
2. Estruturas de controle condicionais
3. Estruturas de controle de repetição
4. Funções
5. Variáveis indexadas (vetor e matriz)
6. PHP e HTML
7. PHP e Banco de dados

OBJETIVOS

Geral

Desenvolver um modo sistemático de raciocínio, concentrando-se na lógica empregada na abordagem e na solução dos problemas relacionados à gestão da informação passíveis de solução através de uma linguagem de programação.

Específicos

- Compreender os processos básicos de desenvolvimento de programas de computadores;
- Identificar as estruturas de programação e associá-las à resolução de problemas;
- Desenvolver conhecimentos básicos de programação de computadores para a solução de problemas relacionados à gestão da informação.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

- Exposição de problemas passíveis de solução por meio de uma linguagem de programação;
- Exposição sobre a tradução de um algoritmo para uma linguagem de programação;
- Solução dos problemas apresentados sob a forma de um programa de computador;
- Desenvolvimento de programas computacionais em laboratório.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Realização de 2 provas escritas. Eventualmente, poderá ocorrer a realização de trabalhos como forma de avaliação parcial.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

NIEDERAUER, Juliano. **Desenvolvendo websites com PHP**. São Paulo: Novatec, 2004.

CONVERSE, Tim. **PHP: a Bíblia**. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

SOARES, Wallace. **PHP 5: conceitos, programação e integração com banco de dados**. São Paulo: Érica, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GUTMANS, Andi. **PHP 5: programação poderosa**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2005.

MUTO, Claudio Adonai. **PHP & MySQL: guia introdutório**. Rio de Janeiro: Brasport, 2004.

POWERS, David. **Foundation PHP for Dreamweaver 8**. Berkeley: Apress, 2006.

WELLING, Luke. **PHP e MySQL: desenvolvimento Web**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

ASSINATURAS

Professor responsável:



Prof Cicero Aparecido Bezerra

Coordenador do curso:

Prof^a Denise Fukumi Tsunoda

Chefe do departamento:

Prof Mauro José Belli

Prof. Dr. ...
Departamento de Ciência e Gestão da Informação - UFPR
Mat. 200261 - 1609027