

**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:** 2010    ( ) 1º semestre    (X) 2º semestre

**Carga horária semanal:** 4 horas-aula

**Créditos:** 3

**Aulas:** 20 teóricas e 40 práticas

**Total:** 60 horas-aula

**Turmas:** A

**Horários:** Segundas (das 07:30 às 09:30)  
Quintas (das 10:30 às 12:30)

**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:



Profª Denise Fukumi Tsunoda

Chefe do departamento:



Prof Mauro José Belli

**Prof. Dr. Mauro José Belli**,  
Chefe do Departamento de Ciências  
Gestão da Informação - UFPR  
Matr. 120294