



PROGRAMA DA DISCIPLINA
FICHA Nº 2 (variável)

Disciplina	Programação de Computadores para Gestão da Informação	Código	SIN156
Válida para	o 2º semestre de 2012	Semestral	(X) Anual () Modular ()
Natureza	Obrigatória (X)	Optativa	()
Modalidade	Presencial (X)	EaD	() 20% EaD ()
Pré-requisito			
Co-requisito			

Carga horária total	60 horas-aula								
Carga horária semanal (conforme Resolução 15/10-CEPE)									
Padrão (Teórica)	20	Laboratório (Prática)	40	Campo	00	Estágio	00	Orientação	00
Modalidade	Presencial (X)	EaD	()	20% EaD	()				
Ementa	Programação de computadores na organização da informação e do conhecimento.								
Unidades didáticas	<ol style="list-style-type: none">1. Conceitos gerais: estrutura de um programa PHP, tipos de dados, operadores2. Estruturas de controle condicionais3. Estruturas de controle de repetição4. Funções5. Variáveis indexadas (vetor e matriz)6. PHP e HTML7. 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	Uma prova a cada bimestre.								
BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)	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 (2 títulos)

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

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

C. A. Bezerra

Prof. Dr. Cicero Aparecido Bezerra
Depto. de Ciência e Gestão da Informação - UFPR
Matricula 200.251

Professor da disciplina

Chefe de Departamento