

## DESENVOLVIMENTO PARA SERVIDORES I

**Objetivos gerais.** Esta disciplina fornecerá uma visão geral da linguagem *script* PHP associado a um gerenciador de banco de dados que utilize a linguagem SQL e como usar essas tecnologias para gerar sites dinâmicos. Introduzir práticas de codificação seguras.

**Objetivos específicos.** Os estudantes deverão ser capazes de desenvolver aplicativo *Web* completo (lado cliente e lado servidor).

**Ementa.** PHP histórico e emprego. Instalação e configuração básica do PHP e um IDE. Sintaxe básica do PHP. Usando o PHP como um mecanismo de modelo simples. Panorama das melhores práticas com PHP. Conceitos de programação HTTP. Codificação de caracteres. Localidades, fusos horários e funções de tempo. *Strings*. Uso de Array e funções de matriz. Orientação a objetos em PHP (Classes, objetos, herança, encapsulamento, polimorfismo, agregação, composição e métodos). Tratamento de exceções de erro. Arquitetura do lado do servidor. Manipulação de dados postados. Enviando e-mail. Sessões e autenticação. Cookies. Arquivo manuseio e armazenamento de dados em arquivos de texto. Gerenciador de banco de dados e suas funções.

*Frameworks. Web Services, API, RSS, JSON e Ajax. Hospedagem compartilhada.*

### **Bibliografia básica**

BEIGHLEY, L; MORRISON, M. *Use a cabeça! PHP & MySQL*. São Paulo: Alta Books, 2011.

DALL'OGGIO, P. *PHP - programando com orientação a objetos*. São Paulo: Novatec, 2009.

YANK, K. *Build your own database driven web site using PHP*. New York: O'Reilly & Assoc, 2012.

### **Bibliografia complementar**

DOYLE, M. *Beginning PHP 5.3*. Indianapolis: Wiley Pub, 2009.

GILMORE, W. J. *Dominando PHP e MYSQL do iniciante ao profissional*. Rio de Janeiro: Starlin Alta Consult, 2008.

### **Outros recursos do PHP na Internet**

A simple tutorial. The official PHP manual. Disponível em: <<http://php.net/tut.php>>. Acesso em: 21 nov. 2012.

SAVAGE, B. To the New PHP Programmers. Disponível em <<http://www.brandonsavage.net/to-the-new-php-programmers/>>. Acesso em: 21 nov. 2012.