

# PHP

Fabricio Breve  
SENAC – Rio Claro-SP

# Conteúdo Dinâmico X Conteúdo Estático

- No princípio todo o conteúdo da Web era estático, tinha de ser modificado manualmente pelo programador
- Hoje grande parte do conteúdo da Web é dinâmico

# Para que serve PHP?

- Editar, modificar ou adicionar conteúdo em uma página dinamicamente
- Responder a requisições de usuários enviadas por um formulário HTML
- Acessar bancos de dados e retornar resultados para o navegador
- Personalizar páginas para torná-las mais úteis para cada usuário

# Cliente e Servidor

- O que é executado/interpretado pelo cliente (navegador):
  - HTML
  - CSS
  - JavaScript
  - ActiveX
  - Applet Java
  - Etc.

# Cliente e Servidor

- O que é executado/interpretado pelo servidor:
  - PHP
  - ASP
  - ColdFusion
  - JSP
  - CGI
  - Perl

# Vantagens do PHP

- É um script de servidor:
  - Compatibilidade com qualquer navegador
  - Segurança do código
  - Códigos complexos e extensos não afetam o tráfego
  - Publicação de banco de dados
- Mais rápido e mais simples que CGI e Perl

# O que é PHP?

- **PHP: Hypertext Preprocessor**
- Linguagem de script de servidor
- Suporte a muitos banco de dados (MySQL, Informix, Oracle, Sybase, Solid, PostgreSQL, Interbase, SQLite, mSQL, ODBC, etc.)
- Software de Código Aberto
- Livre para instalar e usar
- Simples para iniciantes, mas com muitos recursos para profissionais

# O que é um arquivo PHP?

- Um arquivo PHP pode conter texto, HTML, tags e scripts.
- Os arquivos PHP são enviados para os navegadores como HTML puro.
- Arquivos PHP comumente tem as extensões: ".php", ".php3" ou ".phtml"

# Por que PHP?

- PHP roda em diferentes plataformas
  - Windows, Linux, Unix, etc.
- PHP é compatível com quase todos os servidores usados hoje em dia
  - Apache, IIS, etc.
- PHP é livre para instalar e usar
- PHP é fácil de aprender e roda eficientemente no servidor

# Editor de código PHP

- Notepad
  - Incluso no Windows
- Textpad
  - <http://www.textpad.com>
- HTML-Kit
  - <http://www.chami.com/html-kit/>
- Dreamweaver
  - <http://www.adobe.com/products/dreamweaver/>

# Instalação

- Apache
  - <http://www.apache.org>
- PHP
  - <http://www.php.net>
- MySQL
  - <http://dev.mysql.com/>