



## FACULDADE JESUS MARIA JOSÉ – FAJESU

Coordenação dos Cursos de Tecnologia

QNG 46 – Área Especial n. 8 – CEP 72130-400 – Taguatinga – DF

Fones: (0xx61) 3354-1838 / 3354-0498 – email: ti@fajesu.com.br

**CURSO DE EXTENSÃO:** Desenvolvimento web com PHP, MySQL, Javascript e CSS

### 1 – Identificação

Professor: Marcelo Barros de Sousa

Carga horária: 80 (oitenta horas/aula)

### 2 – Ementa

**1. HTML:** Introdução; Sintaxe básica; Tags HTML, HEAD, TITLE, BODY; Parágrafos e links; Imagens; Tabelas; Formulários (text, textArea, password, checkbox, radio, select, button, reset, submit). **2. Javascript:** Introdução; Alert, confirm, prompt; document.write(document.writeln); Sintaxe; Variáveis; Tipos; Operadores; Estruturas de controle (if, for, while, do...while, switch); Funções; Hierarquia dos elementos em javascript; Objeto window; Propriedade document; Formulários; Controladores de eventos (onClick, onBlur, onChange, onFocus, onKeyUp, onKeyDown, onKeyPress, onSubmit, onMouseMove, onMouseOut, onMouseUp, onMouseOver, onMouseDown); **3. PHP:** Introdução; Instalação (xampp); Sintaxe; Variáveis; Imprimindo valores; Tipos de variáveis; Conversão de tipos; Operadores; Estruturas de controle (if, for, while, do...while, switch); Strings; Arrays; Funções; Datas; Arquitetura cliente/servidor; Interação com formulários; Métodos GET e POST; Upload de arquivos; Sessão; Hash MD5; Modelo MVC(modelo-controle-visão); Desenvolvimento de uma agenda eletrônica utilizando a arquitetura MVC; **4. Banco de dados Mysql:** Introdução; Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados – PHPMyAdmin; Criando banco de dados e suas tabelas; Instruções básicas – DML (select, insert, delete, update); **5. CSS:** Introdução; Sintaxe; Folhas de estilos; Definição de estilos (classes, id, tags);

### 3 – Público Alvo

Profissionais e alunos dos cursos da área de informática, em especial aqueles que farão o Trabalho de Conclusão de Curso - TCC, ou de outros cursos desde que atuem em áreas afins.

### 4 – Pré-requisito

Conhecimento em lógica de programação, HTML básico e noções de banco de dados.

### 5 – Objetivo do Curso

Apresentar conceitos básicos (HTML, Javascript, CSS, MySQL) e avançados (PHP) de linguagens de programação para o desenvolvimento de aplicações na web. Implementar uma Agenda Eletrônica aplicando os conhecimentos adquiridos e utilizando os conceitos da arquitetura MVC. Ao final do curso os alunos estarão capacitados para iniciar desenvolvimento de aplicativos com recursos oferecidos pelas linguagens de programação para web.

<b>6 – Cronograma</b>	
<b>01</b>	Apresentação do professor e ementa. Início revisão de HTML
<b>02</b>	Continuação da revisão de HTML
<b>03</b>	CSS – Introdução, sintaxe, classes e ID;
<b>04</b>	Início Javascript – Introdução, Alert, confirm, prompt, document.write (writeln); Sintaxe; variáveis, tipos, Operadores, Estruturas de Controle
<b>05</b>	Continuação Javascript –, hierarquia dos elementos, objeto window e propriedade document; principais Controladores de eventos, funções
<b>06</b>	Continuação Javascript – funções de validação e formulários
<b>07</b>	Início PHP – Introdução, instalação, sintaxe, imprimindo dados, variáveis, tipos, operadores, expressões.
<b>08</b>	Continuação PHP – Estruturas de controle (if, for, while, switch);
<b>09</b>	Continuação PHP – Manual do PHP, Strings, arrays;
<b>10</b>	Continuação PHP – Funções, data e hora;
<b>11</b>	Continuação PHP – Arquitetura cliente/servidor, interação com formulários, métodos GET e POST. Introdução banco de dados, PhpMyAdmin
<b>12</b>	SQL – criação do banco, tipos de dados e comandos DML (select, insert, update, delete);
<b>13</b>	Continuação PHP – Conexão com banco MySQL, funções, interação com banco de dados;
<b>14</b>	Apresentação do modelo MVC, explicação da estrutura para desenvolvimento do sistema de Agenda Eletrônica. Início da criação dos protótipos de tela.
<b>15</b>	Agenda eletrônica – desenvolvimento do módulo Perfis
<b>16</b>	Agenda eletrônica – desenvolvimento dos módulos Grupo e Usuário
<b>17</b>	Agenda eletrônica – desenvolvimento do módulo Agenda (Upload de arquivos em PHP)
<b>18</b>	Agenda eletrônica – desenvolvimento do módulo Agenda (continuação)
<b>19</b>	Agenda eletrônica – desenvolvimento do módulo Login (Sessão em PHP)
<b>20</b>	Término do Sistema e Considerações finais

Data: 14 de abril de 2008