**Fuctura**

**Escola de Software Livre**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Instrutor:** | Giordano Lins | Data: 02/05/2015 |
| **Turma:** | Sábado | Horário: 13:30hs às 17:30hs |

**Fuctura**

**Escola de Software Livre**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instrutor:** | Giordano Lins | **Data:** | 02/05/2015 |
| **Turma:** | Sábado | **Horário:** | 13:30hs às 17:30hs |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plano de Aula – Academia PHP – Módulo 1 – Aula 1** | | | | |
| **Horário** | **Objetivo** | **Conteúdo / Atividade** | **Desenvolvimento** | **Material / Recursos** |
| 13:30 | Identificar o que é o PHP | PHP: Hypertext Preprocessor;  Open Source;  Exemplo; | Iniciar a atividade explicando o que é o PHP e mostrando um exemplo de código. | Projetor / Monitor Auxiliar |
| 13:40 | Conhecer a história do PHP | Fatos que marcaram o desenvolvimento do PHP na década entre 1994 e 2004; | Narrar para os alunos os fatos acontecidos entre 1994 e 2004, demonstrando os avanços ocorridos no desenvolvimento da linguagem PHP; | Projetor / Monitor Auxiliar |
| 14:00 | Identificar as vantagens e desvantagens na utilização do PHP | Vantagens e desvantagens do PHP; | Mostrar para os alunos as vantagens potenciais do PHP; Mostrar para os alunos as desvantagens potenciais do PHP;  Deixar claro que o PHP é uma linguagem poderosa e amplamente utilizada; | Projetor / Monitor Auxiliar |
|  | Configurar ambiente para desenvolvimento com PHP |  |  | Projetor / Monitor Auxiliar |
|  | Conhecer a estrutura de um documento PHP | Estrutura de um documento PHP | Explicar para os alunos cada elemento básico da estrutura de um documento PHP; | Projetor / Monitor Auxiliar |
|  | Conhecer o fluxo de trabalho com PHP | Onde publicar um documento PHP;  Como acessar a publicação localmente; | Explicar para os alunos o fluxo de trabalho com PHP;  Explicar onde salvar o documento PHP após sua edição;  Explicar como acessar o servidor local no navegador para ter acesso aos resultados da publicação; | Projetor / Monitor Auxiliar |
|  | Identificar o que são variáveis e como utilizá-las em PHP | Variáveis em PHP; | Explicar para os alunos as regras de criação de variáveis em PHP e como elas se comportam; | Projetor / Monitor Auxiliar |
|  | Conhecer os tipos de dados em PHP | Tipos de dados em PHP: String, Integer, Float (double), Boolean, Array, Object, NULL e Resource; | Explicar para os alunos os detalhes de cada tipo de dado na linguagem PHP;  Os tipos Array, Object e Resource devem ser abordados superficialmente pois eles serão estudados em maiores detalhes posteriormente; | Projetor / Monitor Auxiliar |
|  | Identificar as constantes em PHP | Constantes em PHP | Explicar o que são constantes e como definí-las com a função define() do PHP | Projetor / Monitor Auxiliar |
|  |  |  |  |  |