



Centros de Treinamento em Informática

# CERTIFICADO

A Fundação Amazônica de Amparo à Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico Desembargador Paulo dos Anjos Feitoza - FPF Tech certifica que **JOSUE LUSTOSA DE CARVALHO FILHO**, concluiu a Qualificação Profissional a nível Básico no Curso de Programador Web, com a carga horária total de 212 horas, realizado no período de 18.02.2019 a 18.07.2019, obtendo a média final igual a **9,8**.

Manaus - AM, 18 de julho de 2019

*Josue Lustosa de C. Filho*  
Aluno (a)

*Maria Silva*  
Professor (a)

*M. Sousa*  
Maria T. Sousa  
Supervisora Pedagógica

*Carlos Geraldo de Brito Feitoza*  
Carlos Geraldo de Brito Feitoza  
Superintendente da FPF Tech



## Módulo II - PROFISSIONALIZANTE

### LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO (28 horas) - Nota: 9,9

Conceito de Lógica de programação, Conceito de Programa, Tipos de Programa, Conceitos de Linguagem, Correção de Exercícios, Introdução aos Algoritmos, Características dos Algoritmos, Portugol, Estrutura do Algoritmo, Operadores Aritméticos, Estruturas de Controle, Expressões, Comando de Atribuição, Comando de Leitura, Comando de Impressão, Estrutura de Seleção, Seleção Encadeada, Estrutura de Repetição.

### INTRODUÇÃO A LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO (20 horas) - Nota: 10,0

- Introdução; Tipos de linguagens de programação;
- Evolução das linguagens de programação;
- Semelhanças e diferenças entre as linguagens de programação;
- Codificação com JavaScript;

### ESTRUTURA DE DADOS (16 horas) – Nota: 8,7

- O que são estruturas de dados? Benefícios;
- Tipos Abstratos de Dados; Uso eficiente de memória;
- Vetores;
- Matrizes;
- Listas (tipos, teoria);

### PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS (18 horas) - Nota: 10,0

- Conceitos básicos de POO;
- Vantagens e desvantagens de POO Classes e atributos;
- Métodos; Construtor;
- Encapsulamento;
- Herança;

### EMPREENDEDORISMO (10 horas) - Nota: 10,0

- O que é ser empreendedor?
- Quem pode empreender?
- Então podemos começar imaginando o seguinte cenário:
- Qual vai ser meu público?

### PÚBLICO ALVO

- Batalha de Personas;

### STARTUPS

- Inovação (Disruptiva x Incremental);
- Ideas First x Needs First

### HTML 5/ CSS 3 (26 horas) - Nota: 10,0

HTML5. Introdução. Estrutura Básica. Formulários. Novos elementos e atributos. Novos tipos de campos. Tipos de dados. Elementos de áudio e vídeo. Menus frame. Exercícios Notepad (Bloco de Notas) e Notepad, Estrutura de uma página HTML, O que são Cabeçalhos?, Parágrafos e Quebra de Linha, Elementos e Atributos de Páginas, Alinhamentos de parágrafo, Criando uma Divisão, Texto Pré-Formatado, Tags de Formatação, Formatação de Fonte, Entidades, Acentuação e Caracteres Especiais, Tabelas de Caracteres Especiais, Linhas Horizontais, Efeitos de Movimento, Listas, Imagens, Colocando uma imagem como plano de fundo, Colocando uma cor no fundo da página, Links, Âncoras, Atributos de <body>, Tabelas – tag <table>, Atributos da tag <table>, Formulários – tag <form>, <frames> / <frameset>, Endereços, Cascading Style Sheets, Porque o CSS, Vantagens dos Estilos CSS, Trabalhando com CSS, Adicionando fontes, trabalhando com o painel Design na aba Estilos CSS, Formatando o plano de fundo da página.

### JAVASCRIPT (16 horas) - Nota: 9,9

- Conceitos básicos de POO; Vantagens e desvantagens de POO
- Classes e atributos;
- Métodos; Construtor;
- Encapsulamento;
- Herança;

### PROGRAMAÇÃO WEB: PHP/MYSQL/BANCO DE DADOS (48 horas) - Nota: 9,9

Conceito de PHP, Conceito de Server Side, Conceitos de Client Side, Conceitos Servidor Web, Conceito básico de Banco de Dados, Funcionamento, Ferramentas Utilizadas, Conceito APACHE/Vertrigo, Criação de Pastas Virtuais, Primeira página PHP, Comando de impressão, Página PHP com HTML, Variáveis, Operadores, Estruturas de Decisão, Função, Banco de Dados, Conceitos, Vantagens, Estrutura, Criando banco de Dados, Exercícios complementares, comandos SQL, Selec.

### DESENVOLVIMENTO DO PROJETOS (30 horas) - Nota: 10,0

Estrutura e Animações do Site e Apresentação

Desenvolvimento da Estrutura do Site em Dreamweaver/Junção dos componentes criados no Fireworks//Criação de Banners/Criação de Imagens Cambiáveis/Criação de Links.