

## **CURSO: LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO PHP – EAD (120H)**

### **Conteúdo Programático:**

#### **Módulo I – Desenv. Web com HTML, CSS e Bootstrap (20 horas)**

- Unidade I – Introdução ao Desenvolvimento Web
- Unidade II – HTML Essencial
- Unidade III – Estilização com CSS
- Unidade IV – Layout Responsivo com Bootstrap
- Unidade V – Personalização Avançada com Bootstrap
- Unidade VI – Projeto Prático

#### **Módulo II – Bem-vindos ao PHP (40 horas)**

- Unidade I – Introdução ao PHP
- Unidade II – Estruturas de Controle em PHP
- Unidade III – Funções em PHP
- Unidade IV – Arrays em PHP
- Unidade V – Trabalhando com Formulários e Dados do Usuário

#### **Módulo III – Banco de Dados (20 horas)**

- Unidade I – Fundamentos do MySQL e SQL Relacional
- Unidade II – Consultas SQL Avançadas no MySQL
- Unidade III – Modelagem Avançada no MySQL
- Unidade IV – Segurança e Gerenciamento de Usuários no MySQL
- Unidade V – Desenvolvimento de Aplicações Web com PHP e MySQL
- Unidade VI – Projeto Prático - Aplicação CRUD com MySQL e PHP

#### **Módulo IV – PHP Orientado a Objetos (20 horas)**

- Unidade I – Introdução à Programação Orientada a Objetos (POO) em PHP
- Unidade II – Herança e Polimorfismo em PHP
- Unidade III – Traits e Namespaces em PHP
- Unidade IV – Trabalhando com Dados e Métodos Estáticos
- Unidade V – Manipulação de Exceções em PHP
- Unidade VI – Projeto Prático - Desenvolvimento de Aplicação Orientada a Objetos

#### **Módulo V – Frameworks – Conhecendo e aplicando (10 horas)**

- Unidade I – Introdução a Frameworks PHP
- Unidade II – Composer - Gerenciamento de Dependências
- Unidade III – Laravel - Estrutura e Instalação
- Unidade IV – CodeIgniter - Estrutura e Instalação
- Unidade V – Projeto Prático - Desenvolvimento com um Framework PHP

#### **Módulo VI – Construindo um projeto prático (10 horas)**

- Unidade I – Projetando um pequeno projeto prático com os conhecimentos adquiridos no curso.