



DESENVOLVA >>>

DE PONTA A PONTA COM FULL STACK



Do **Front-End** ao **Back-End**
em Alta Performance.



COMUNIDADE
ATIVA E GLOBAL



PROJETOS
PRÁTICOS



DO BÁSICO
AO AVANÇADO



CERTIFICADO
DE CONCLUSÃO



TRANSFORME CÓDIGO EM
OPORTUNIDADES.

COMECE AGORA!

Full Stack Developer

Curso Presencial

120h

FULL STACK DEVELOPER

Front-End com HTML5, CSS, JavaScript e Bootstrap; Back-End com PHP, MySQL, orientação a objetos e arquitetura MVC.

MÓDULO 01 — WEB STANDARDS E HTML5

Web Standards

Conceitos de Web Standards · Padrões e boas práticas para desenvolvimento Web · Semântica HTML · XHTML e regras de escrita semântica · Estruturação de conteúdo · Elementos de bloco e elementos inline · div, span, p e blockquote · Introdução à acessibilidade Web · Boas práticas de organização do código

HTML5

Visão geral do HTML5 · Estrutura básica de documentos · DOCTYPE, charset e metadados · Formatação de textos · Elementos semânticos · Listas · Links e navegação · Imagens · Áudio e vídeo · Elementos multimídia · Tabelas · Formulários · Tipos de campos · Validação nativa · Novos elementos e atributos · Elementos modificados e obsoletos · Conteúdo editável · Boas práticas de SEO e acessibilidade

MÓDULO 02 — CSS E DESIGN RESPONSIVO

Fundamentos de CSS

Sintaxe CSS · Comentários · Seletores · Seletores por ID · Seletores por classe · Seletores combinados · Propriedades e valores · Cores · Tipografia · Backgrounds · Bordas · Margens e espaçamentos · Box Model · Display · Posicionamento · Flexbox · CSS Grid

Responsividade

Conceitos de Web Design Responsivo · Media Queries · Breakpoints · Layouts para diferentes dispositivos · Mobile First · Organização e reutilização de estilos

Aplicação de CSS

CSS externo · CSS interno · Estilos inline · Cascata · Especificidade · Herança

MÓDULO 03 — JAVASCRIPT

Fundamentos

Introdução ao JavaScript · JavaScript x Java · Funcionamento no navegador · <script> · Variáveis e constantes · Tipos de dados · Operadores · Estruturas condicionais · Estruturas de repetição

Funções e interatividade

Funções · Parâmetros · Retorno · Eventos · Manipulação do DOM · Alteração dinâmica de conteúdo · Validação de formulários · Interações e comportamentos da interface

MÓDULO 04 — BOOTSTRAP

Fundamentos

Introdução ao Bootstrap · Configuração do ambiente · Conceitos fundamentais · Sistema de grid · Containers · Linhas e colunas · Breakpoints · Responsividade

Componentes

Botões · Cards · Alertas · Navbar · Menus · Formulários · Tabelas · Modais · Dropdowns · Classes utilitárias

Projeto prático

- Desenvolvimento de página Web responsiva
-

MÓDULO 05 — PHP FUNDAMENTAL

Introdução ao PHP

Conceitos da linguagem · Funcionamento do PHP no servidor · Configuração do ambiente · WampServer · Estrutura básica de programas PHP · Comentários · Constantes · Variáveis · Tipos de dados · Conversão de tipos · Strings · Arrays

Operadores

Aritméticos · Atribuição · Relacionais · Lógicos · Ternário

Estruturas de decisão

if · else · elseif · switch

Estruturas de repetição

while · do while · for · foreach · break · continue

MÓDULO 06 — PHP + MYSQL

Banco de Dados

Conceitos de banco de dados · Bancos relacionais · MySQL · Bancos · Tabelas · Campos · Registros · Chaves · Relacionamentos · SQL

PHP e Banco de Dados

Conexão · Consultas · Inserção · Atualização · Exclusão · Operações CRUD · Persistência de dados

MÓDULO 07 — PHP AVANÇADO E ORIENTAÇÃO A OBJETOS

Programação Orientada a Objetos

Classes · Objetos · Atributos · Métodos · Instanciação · Encapsulamento · Visibilidade · Construtores · Destrutores · Herança · Polimorfismo · Interfaces · Métodos abstratos

Sessões

Sessões em PHP · \$_SESSION · Autenticação · Login e logout · Controle de acesso

MÓDULO 08 — MVC E PDO

Arquitetura MVC

Conceito de MVC · Model · View · Controller · Separação de responsabilidades · Organização de projetos

PDO

Conexão · Queries · Prepared Statements · Parâmetros · Recuperação de resultados · Transações · Commit e Rollback · Segurança contra SQL Injection

Recursos avançados

Upload de arquivos · \$_FILES · Validação de arquivos · Exceções · try/catch · Exceções personalizadas · Validação de dados

Projeto prático

- Sistema de cadastro responsivo integrado ao MySQL