

EMENTA DO CURSO

Programação Web

+ Desenvolvimento de aplicações e lógica de programação

Formação para o mercado de tecnologia e desenvolvimento web

Instituto
Percorre



SOBRE O CURSO

Programação Web (300h)

O curso de **Programação Web** do **Instituto Percorre** prepara os participantes para desenvolver aplicações web, compreendendo desde a lógica de programação até a construção de sistemas completos.

A formação integra conhecimentos técnicos, tecnológicos e comportamentais, permitindo ao aluno entender o funcionamento de aplicações digitais e atuar na criação de soluções para problemas reais. Ao longo do curso, os participantes desenvolvem projetos práticos, utilizando linguagens e ferramentas amplamente utilizadas no mercado.

EMENTA

O curso apresenta os fundamentos da programação e do desenvolvimento web, abordando lógica computacional, front-end, back-end e banco de dados.

A formação inclui a construção de aplicações utilizando HTML, CSS, JavaScript e PHP, além de conceitos de modelagem de sistemas e organização de dados.

Também são desenvolvidas competências em tecnologia, raciocínio lógico, comunicação e comportamento profissional, proporcionando uma formação completa para atuação na área de tecnologia.

OBJETIVO GERAL

Capacitar os participantes para desenvolver aplicações web, utilizando lógica de programação, ferramentas de desenvolvimento e conceitos de banco de dados na criação de soluções digitais.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Compreender os fundamentos da lógica de programação
- Desenvolver interfaces web utilizando HTML, CSS e JavaScript
- Criar aplicações com integração entre front-end e back-end
- Utilizar banco de dados para armazenamento e manipulação de informações
- Aplicar conceitos de modelagem de sistemas (UML)
- Desenvolver habilidades em ferramentas de escritório
- Fortalecer competências de comunicação e empregabilidade

COMPETÊNCIAS DESENVOLVIDAS

- Pensamento lógico e resolução de problemas
- Desenvolvimento de aplicações web
- Organização e estruturação de código
- Integração entre sistemas e banco de dados
- Comunicação e trabalho em equipe
- Autonomia no aprendizado tecnológico
- Preparação para o mercado de tecnologia

METODOLOGIA

O curso combina teoria e prática por meio de aulas aplicadas, exercícios de programação e desenvolvimento de projetos.

Os participantes constroem aplicações web ao longo da formação, integrando diferentes tecnologias e consolidando o aprendizado na prática.

A aprendizagem é progressiva, conectando fundamentos técnicos com aplicação em cenários reais.

ESTRUTURA DO CURSO

A formação está organizada em eixos que integram desenvolvimento web, tecnologia e competências profissionais, proporcionando uma visão completa da área e preparando os participantes para atuar no mercado.

ETAPAS DO CURSO

Desenvolvimento Web

Criação de aplicações web completas, desde a interface até a lógica de funcionamento. Inclui:

- HTML, CSS e JavaScript
- Estrutura de páginas e interfaces
- Integração entre tecnologias

Back-end e Banco de Dados

Desenvolvimento da lógica de funcionamento das aplicações. Inclui:

- PHP
- Estruturas de decisão e repetição
- Vetores e matrizes
- Modelagem e banco de dados

Lógica de Programação

Base para desenvolvimento de sistemas e resolução de problemas.

Inclui:

- Variáveis e operadores
- Fluxogramas
- Estruturas condicionais e de repetição

Modelagem de Sistemas

Organização e planejamento de soluções tecnológicas. Inclui:

- UML
- Diagramas de caso de uso
- Diagramas de atividades

Tecnologia e Ferramentas Digitais

Desenvolvimento de habilidades para o ambiente corporativo. Inclui:

- Pacote Office
- Apresentações
- Planilhas
- Comunicação digital

Desenvolvimento Acadêmico

Fortalecimento de competências essenciais para aprendizado e mercado. Inclui:

- Matemática aplicada
- Raciocínio lógico
- Interpretação de texto

Desenvolvimento Pessoal e Profissional

Preparação para o mercado de trabalho. Inclui:

- Comunicação
- Marketing pessoal
- Processos seletivos
- Projeto de vida

RESULTADOS ESPERADOS

Ao final do curso, os participantes estarão preparados para desenvolver aplicações web, compreender a lógica de sistemas e atuar na criação de soluções digitais.

A formação contribui para a inserção no mercado de tecnologia, além de desenvolver competências técnicas e comportamentais essenciais.

