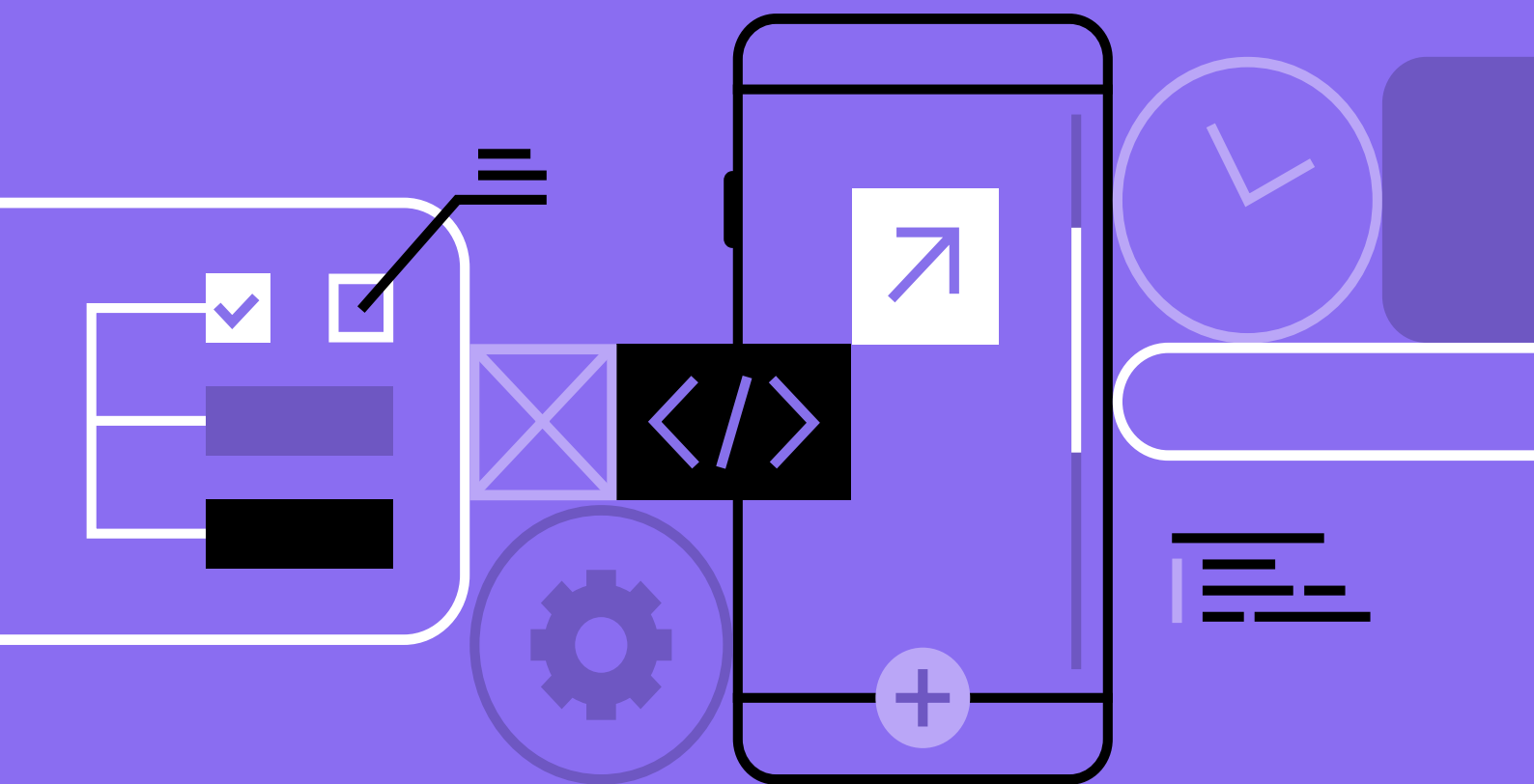


DIGITALHOUSE

# Desenvolvimento Web Full Stack

Programa do curso



Aprenda a desenvolver aplicações web  
e **programe profissionalmente**

Somos apaixonados  
por compartilhar  
nossos conhecimentos  
e experiências com vocês.

## Conheça um pouco da DH

Somos a Digital House, uma das principais referências de escola de habilidades digitais da América Latina. O nosso principal propósito é a capacitação dos nossos alunos para as tendências do mercado de trabalho.

Aqui, queremos que nossos alunos tragam suas ideias e encontrem respostas para os seus desafios, mantendo uma interação constante com os professores que, por terem experiência real no setor, poderão orientá-los da melhor forma em suas jornadas.

Por isso, formamos as novas gerações de profissionais do mundo digital, para que eles sonhem, imaginem e inovem com sucesso nas maiores empresas do mercado.



## Infos sobre o programa

### A quem o curso se destina?

Esse curso é voltado para quem possui o desejo de resolver problemas e ingressar na carreira de programação, independentemente se vem de outra formação ou está saindo do ensino médio.

Além disso, se você é empreendedor e possui o desejo de desenvolver seus próprios sistemas web para começar sua startup ou é um profissional em transição de carreira, que busca uma nova jornada de criatividade e novos pensamentos, este curso também é pra você!

## Informações complementares



**Duração:**

8 meses



**Modalidade:**

Remota e ao vivo



**Quantidades de aulas:**

60 aulas



**Aulas ministradas  
por especialistas  
do mercado**

## Proposta do curso

Neste curso de Desenvolvimento Web Full Stack, você aprenderá como criar sites e sistemas web, usando diversas linguagens, como HTML, CSS, Javascript, entre outros, além de aprender a criar e manipular estruturas de banco de dados para suas aplicações.

Na área de TI, essa é uma função muito requisitada e um diferencial no mercado de trabalho, pois o profissional full stack tem a capacidade de atuar como especialista em ambas as pontas do desenvolvimento: front-end e back-end.

Nosso objetivo é ensinar você a adquirir e desenvolver as ferramentas, habilidades e conhecimentos técnicos necessários para resolver situações que serão apresentadas na vida real. Também buscamos ensinar a “pensar como um programador”, uma habilidade que inclui desde a montagem de um sistema até a identificação de erros (bugs) no mesmo, propondo soluções e atualizações baseadas em mudanças na tecnologia.

O curso tem uma duração total de **30 semanas** e consiste em dois ambientes de aprendizagem diferentes:

### Conteúdo em nossa plataforma

Toda semana você encontrará material em diferentes formatos, para que possa conhecer toda a teoria antes das aulas on-line.

Por que a explicação teórica dos tópicos é assíncrona e não ao vivo? Porque cada pessoa pode observá-lo em seu próprio ritmo, revisá-lo quantas vezes for necessário e anotar quaisquer dúvidas que surjam de forma ordenada, para resolvê-las posteriormente.

### Aulas on-line

As aulas ao vivo acontecem através da plataforma Zoom. São pensadas e planejadas para que os professores resolvam dúvidas, consultem e acompanhem o desenvolvimento de exercícios um pouco mais complexos.

Durante a semana você terá 2 aulas ao vivo com sua turma. Nessas aulas você poderá revisar os conceitos e conteúdos assíncronos e desenvolver atividades práticas, além de acompanhar em Live Coding explicações e exemplos trazidos pelo professor.

A interação com os colegas e professores cria um ambiente seguro para tirar dúvidas, e um ambiente colaborativo para desenvolvimentos de exercícios e atividades práticas que simulam demandas do mercado de trabalho.

# Programa do curso

Nosso programa de curso é dividido em 10 módulos, iniciando com o uso de ferramentas e passando por conteúdos que abrangem desde soft skills com metodologias ágeis até as bases mais avançadas de hard skills para o desenvolvimento web.

- **Módulo 0 - Introdução a Lógica de Programação**

Este é o módulo zero! A partir deste ponto, iniciaremos nossa jornada rumo ao aprendizado de programação. Aqui os estudantes podem conferir a estrutura da Digital House e do curso de Full Stack. É o momento de boas-vindas, onde a turma realiza a integração e conhecem seus professores e tutores. Veremos os conceitos básicos de Lógica, sua aplicação em nossas vidas e as formas de representação utilizando Fluxogramas e Pseudocódigos. Conheceremos a Linguagem JavaScript e construiremos algoritmos utilizando as estruturas de controle de fluxo condicionais e de repetição. Entenderemos como trabalhar com funções e manipular Arrays.

- **Módulo 1 - Introdução a Node e JavaScript**

Neste módulo, retomaremos os conceitos de JavaScript que aprendemos no material de entrada do curso e adicionaremos novos conhecimentos. Serão apresentadas as ferramentas de desenvolvimento que iremos utilizar para trabalhar no ambiente Node.js, começaremos a incorporar esses conhecimentos e integrá-los em diferentes sistemas, o que nos permitirá colocá-los em prática.

- **Módulo 2 - Metodologias de Desenvolvimento**

Aqui você irá encontrar como organizar e desenvolver de forma profissional repositórios privados ou públicos na nuvem. Também vamos descobrir uma das metodologias de trabalho mais utilizadas no mercado, que organiza nossas tarefas e objetivos e nos permite agregar rapidamente valor a nossos projetos.

- **Módulo 3 - Anatomia da Web: HTML + CSS**

Neste módulo vamos configurar nosso primeiro servidor com o Express. Aprenderemos HTML como uma linguagem de marcação que nos permitirá organizar a estrutura e o conteúdo de um site e depois trabalhar na camada visual usando CSS, com o objetivo de tornar o site estético e atraente.

- **Módulo 4 - JavaScript Front**

Veremos como adicionar dinamismo e interatividade ao front-end utilizando Javascript. Vamos aprender a criar eventos para incluir funcionalidades em nossa aplicação, e a trabalhar com o DOM (Document Object Model) para manipular elementos do HTML de forma prática.

- **Módulo 5 - Express**

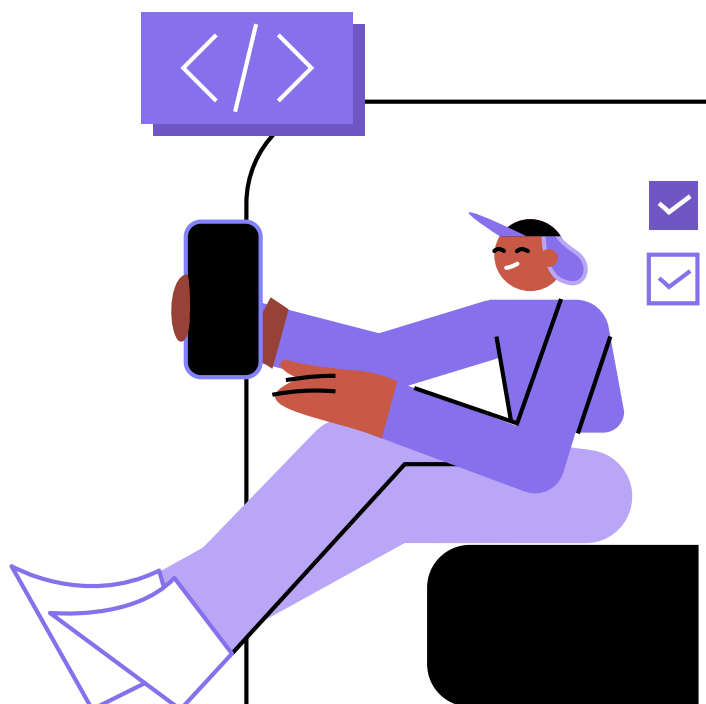
Vamos conhecer esta tecnologia que nos permite organizar o código de forma eficiente e escalável sob o padrão de design MVC. Vamos entender como funciona, separando a lógica de aplicação da camada visual, para gerar sites dinâmicos e autogerenciados.

- **Módulo 6 - Banco de Dados**

Saberemos o que são bancos de dados e como podemos operá-los. Utilizaremos o MySQL e o Sequelize para construir nossos próprios bancos, criar tabelas, manipular dados (inserir, atualizar e deletar), gerar diagramas e scripts, além de realizar consultas simples e avançadas.

- **Módulo 7 - API**

Saberemos o que são APIs e suas funcionalidades. Porque elas são tão importantes no mercado hoje, como criá-las e se conectar às nossas APIs e de terceiros.



- **Módulo 8 - React**

Durante este módulo, nós iremos desenvolver uma aplicação utilizando o ecossistema do React. Trabalharemos com funções, classes, componentes e ciclo de vida para otimizar nosso código de forma declarativa, eficiente e flexível, permitindo a criação de interfaces mais fluidas e interativas.

- **Módulo 9 - Projeto Integrador**

Será um projeto desenvolvido ao longo do curso, onde serão incrementados todos os conhecimentos aprendidos ao longo da jornada, e ao final do curso, os alunos apresentarão os projetos desenvolvidos.

## Metodologia de **avaliação**

Para ser aprovado no curso e obter o certificado que atesta sua participação e seus conhecimentos, você deve cumprir os critérios a seguir:

- **90% de presença nas aulas ao vivo\*.**
- **Consumo de, pelo menos, 90% dos conteúdos assíncronos dentro da nossa plataforma de ensino.**
- **Entregas individuais.**
- **Práticas na plataforma de ensino.**
- **Participação ativa no desenvolvimento do Projeto Integrador.**
- **Entrega e aprovação do Projeto Integrador no final do curso.**

\*Faltas justificadas serão aceitas mediante entrega de atestados válidos conforme legislação vigente.

## Quantas horas de dedicação o curso exige?

É recomendável aproximadamente 18 horas semanais para que o aluno consiga ter um bom aproveitamento do curso.



## Entenda o processo de **admissão**

Para o curso de Desenvolvimento Web Full Stack, é obrigatório realizar o preenchimento de um formulário que será analisado pelo departamento responsável.

Este formulário contém perguntas para avaliar as condições para ingressar no curso, para entender se o aluno está começando do zero ou se já tem algum conhecimento prévio, e algumas questões para validar conhecimentos específicos de informática básica, utilização de serviços da internet e lógica de programação.



# Conheça os nossos diferenciais!

1. Colearning (plantão de dúvidas).
2. Desenvolvimento de um Projeto Integrador como base de aprendizagem e portfólio.
3. Conhecimentos profissionais além da técnica: gestão de tempo, comunicação assíncrona, trabalho remoto, liderança e organização.
4. Um mentor à disposição para escutar seus desafios com o curso e propor soluções.
5. Canais de comunicação sempre abertos para ouvir você: tire suas dúvidas com professores, mentores e coordenadores do seu curso, converse com seus colegas e tenha acesso à pesquisas de mercado.
6. Você terá acesso a um curso de desenvolvimento e posicionamento de marca pessoal, LinkedIn, soft skills e mais.
7. Participação em eventos com empresas contratantes.



# Conheça o departamento de Carreiras da Digital House

Nosso time acredita que a educação profissional deve ser aliada ao desenvolvimento pessoal. Sendo assim, temos o Departamento de Carreiras, que oferece o apoio e o acompanhamento a cada um dos alunos em seus processos de busca por oportunidades no mercado.

Neste sentido, dispõe de conteúdos exclusivos, como cursos, palestras e plantão de dúvidas, que apresentam novas formas de pensar nessa busca. Além disso, a área também desenvolve relacionamentos com empresas e projetos dos mais diversos formatos, a fim de facilitar a conexão entre os alunos e empresas do segmento digital.

Todos os dias, vamos atrás de empresas em todo o país, a fim de incentivar a divulgação de oportunidades em nossa plataforma (exclusiva aos alunos certificados), além de palestras gratuitas e exclusivas, workshops e eventos voltados para a área.

**Não é à toa que o departamento é um grande diferencial: nossos levantamentos confirmam que a empregabilidade entre os alunos é de 95%.**

# Enquanto você não se matricula na DH...

Deu aquela vontade de aprender mais sobre a área de programação? Confira as recomendações que separamos para você. Por qual deles você gostaria de começar?

## Blog posts:



Como ser um freelancer de programação?  
Saiba construir o seu próprio portfólio



Entenda os tipos de linguagens de programação  
para aprender a programar



15 livros de programação para iniciantes  
em tecnologia



5 dicas de lógica de programação para iniciantes

## E-books:



E-book: As 8 linguagens mais faladas no mundo  
da programação



Guia: Full Stack Developer

## Podcasts:



A área de programação de um jeito fácil de entender



**Digital House** - São Paulo