

cubos // academy //

Formação Intensiva
Noturna

Desenvolvimento de Software



SUF- I WWA

Formação
Intensiva Noturna

Desenvolvimento de Software

Descrição

Esta formação tem o objetivo de transformar pessoas que não têm nenhum conhecimento em programação em desenvolvedores júnior, prontos(as) para o mercado de trabalho!

Faremos isso utilizando a experiência e conhecimento de mercado dos professores e monitores desta formação.

Formato do curso

Curso Intensivo

6 meses

Curso Intensivo **com turma e duração de 25 semanas**, aulas de segunda a quinta-feira (+ sexta-feira opcional para resolução de pendências) com acompanhamento no formato da nossa Metodologia Live Help, **momentos ao vivo + conteúdo** e monitoria com suporte dos nossos monitores e da Emy, nossa Inteligência Artificial personalizada **à disposição 24h por dia, todos os dias**.

Módulo 01 - Lógica básica | Carreira

Módulo 02 - Aprofundamento em Lógica | Carreira

Módulo 03 - Backend: API, Programação Orientada a Objetos e Introdução a Testes automatizados | Carreira

Módulo 04 - Backend: Banco de dados, SQL, Docker | Carreira

Módulo 05 - Frontend: HTML e CSS | Carreira

Módulo 06 - Frontend: Manipulação do DOM e SASS | Carreira

Conteúdos:

- Linguagens e Tecnologias: Node.js, Git, JavaScript, TypeScript, SQL, PostgreSQL, Docker, Jest, Express, HTML, CSS
- Conteúdos sobre Carreira: LinkedIn, entrevistas, currículo, Soft Skills

Formato do curso

Trilha de Aprofundamento

Acesso de 12 meses pós formatura
no Curso Intensivo

Após a formatura, **você terá acesso a mais 12 meses da Trilha de Aprofundamento** para aprofundamento dos conhecimentos em Programação e **se tornar um programador cada vez mais capacitado para o mercado de trabalho.**

Serão aulas gravadas e disponibilizadas para **você estudar No Seu Ritmo** e, durante toda a sua jornada, você **terá o suporte da nossa IA à disposição 24 horas por dia** para dúvidas, além de Masterclass com especialistas de mercado para enriquecer sua formação.

Conteúdos:

- Trilha Fullstack
 - Backend
 - ORM + NestJS (7,5h)
 - Frontend
 - React (15h)
 - Next.js + Testes (7,5h)
- DDD + Clean Architecture (Next.js + NestJS) (50h)
- Trilha Vue.js (18h)
- Java (Backend) (11h)
- Python Web (Backend) + NoSQL com MongoDB (aprox. 15h)

DESENVOLVA

Qualquer pessoa com interesse em aprender programação pode participar.

Qual é o perfil dos(as) estudantes ao concluir a formação?

Após a formação, o(a) estudante será um(a) desenvolvedor(a) júnior pronto para o mercado de trabalho, possuindo tanto o conhecimento técnico como as competências comportamentais necessárias.

Quais os pré-requisitos?

- Possuir computador ou notebook com pelo menos 6GB de memória RAM e processador com 2 núcleos ou mais.
- Estar disponível nos dias e horários das aulas.
- Ter 17 anos ou mais.
- Ter ensino médio completo ou estar cursando o 3º ano.

Horários

As aulas serão de segunda a quinta, **compreendendo o turno da noite, totalizando 3h por dia.**

Metodologia Live Help

Aulas gravadas com suporte ao vivo

A gente sabe que aulas gravadas são boas para estudar no seu próprio ritmo ou rever momentos específicos, mas são propensas à procrastinação e difíceis de tirar dúvida.

Já em aulas presenciais, é possível tirar dúvidas a qualquer hora, mas o(a) professor(a) dita o ritmo e não temos como rever um momento quando nos distraímos.

Por isso, unimos o melhor da aula gravada com o melhor da aula presencial e assim surgiu o **LiveHelp**, nossa metodologia de aulas gravadas com suporte ao vivo.

Construímos também uma plataforma exclusiva para que **sua experiência online seja a melhor possível com:**

- Professores(as) e monitores(as) de prontidão.
- Conteúdo disponível para consulta posterior.
- Monitores que acompanham a prática em tempo real.



Professores





José Messias Jr.

Professor de Lógica de Programação
CEO da Cubos Academy

Professor desde sempre, fundador da Cubos e engenheiro eletricista por acidente.



Guilherme Bernal

Professor de Back-End
CTO da Cubos Tecnologia

Programador desde os 9 anos, sócio da Cubos Tecnologia e duas vezes finalista mundial da ACM-ICPC.



Michelle Oliveira

Coordenadora pedagógica de Carreira

Apaixonada por aprender e compartilhar conhecimentos
Entusiasta do Design de Experiências de Aprendizagem
Já deu aulas para mais de 2k alunos de tecnologia



Jéssica Medeiros

Professora Front-end

Desenvolvedora Web Full-Stack há mais de 9 anos. Já trabalhou para empresas como Hinode, Totvs e B8one. Técnica em Informática. Tecnóloga em Segurança da Informação..



Guido Cerqueira

Professor Back-end

Graduado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, atua como Desenvolvedor Web há mais de 9 anos utilizando tecnologias como JavaScript, TypeScript, NodeJS, ReactJS, Java, Python, PHP, Laravel, MySQL, PostgreSQL, MongoDB.

Dia a dia



Fullstack

DDS

Desenvolvimento de Software Fullstack

+625 HORAS



Iniciante

100% online com hora marcada

25h por semana

25 semanas

Durante a formação, é necessária uma **dedicação semanal de pelo menos 25h** para participação nas aulas e realização de exercícios, leituras, pesquisas, projetos e demais atividades cuidadosamente propostas para os estudantes aproveitarem a jornada de aprendizagem com qualidade.

Estrutura da Ementa

DDS Noturna

fullstack

Módulos	Trilha Programação	Trilha de Carreira
M01	Lógica de Programação	Carreira
M02	Aprofundamento em Lógica	Carreira
M03	Backend: API, POO e Testes	Carreira
M04	Backend: SQL e Docker	Carreira
M05	Frontend: HTML e CSS	Carreira
M06	Frontend: DOM e SASS	Carreira

+ Trilha No Seu Ritmo

- Conteúdos:
 - Trilha Fullstack
 - Backend
 - ORM + NestJS
 - Frontend
 - React
 - Next.js + Testes
 - DDD + Clean Architecture (Next.js + NestJS)
 - Trilha Vue.js
 - Java (Backend)
 - Python Web (Backend) + NoSQL com MongoDB

FULLSTACK

Como funciona um dia de aula?

1

AO VIVO 19h00 às 19h45



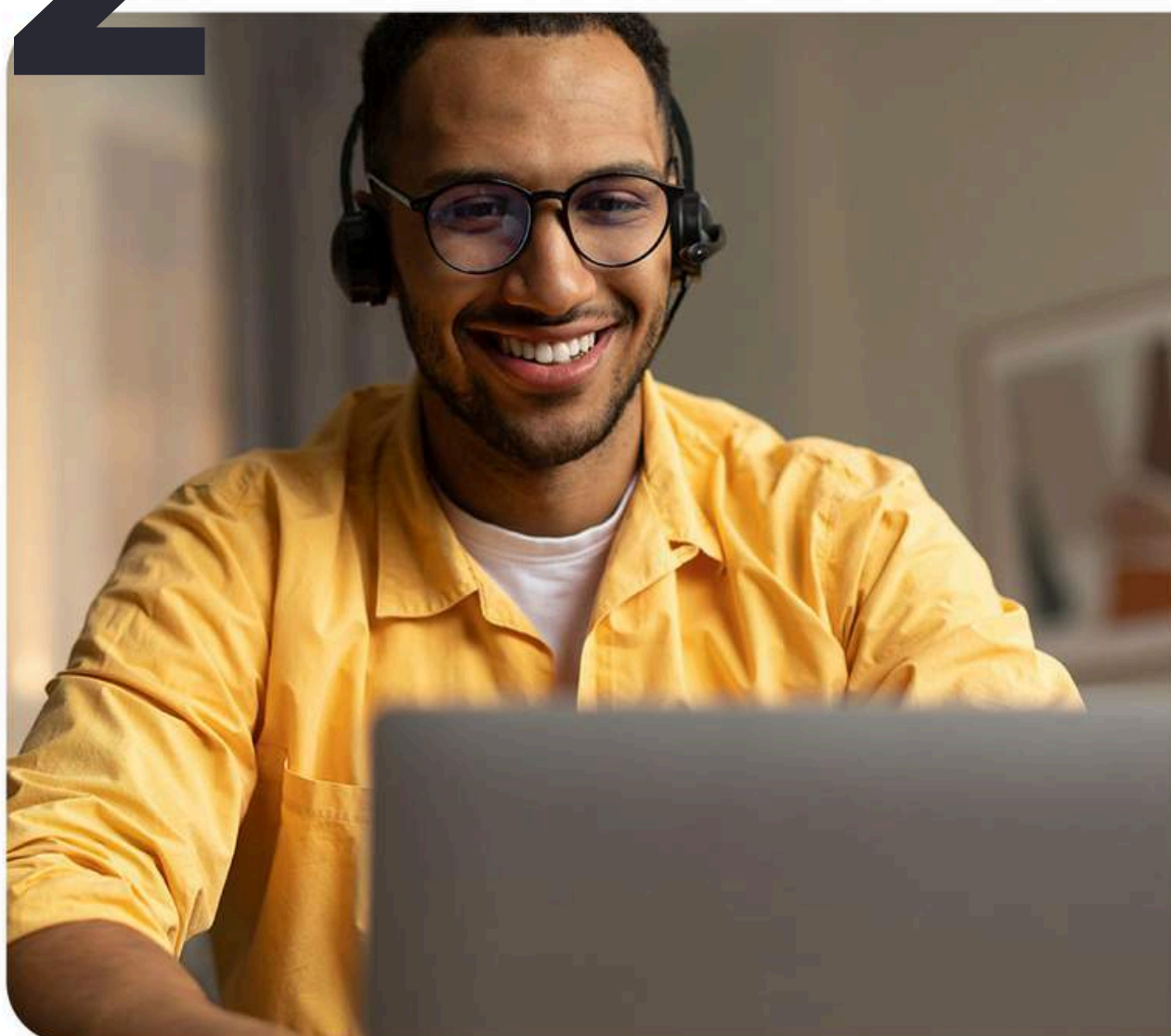
Conecte-se com sua turma

Inicie o dia com uma videochamada com pessoas que fazem parte da sua jornada! Esse será o momento para alinhamentos, networking e muito aprendizado compartilhado.

Nesse momento, você terá suporte ao vivo de professores, de analistas de experiência do estudante e do nosso time de carreira.

2

Conteúdo + Monitoria 19h45 às 22h00



Siga no seu ritmo com conteúdos na plataforma

Nesse momento, assista aos conteúdos gravados, acesse materiais, exercícios e projetos. Se desejar, pause, acelere, reassista. Aqui é um momento seu! Fique à vontade para fazer anotações.

Sentiu dúvida? Não se preocupe! Passe para o passo 3.

3

Conteúdo + Monitoria 19h45 às 22h00

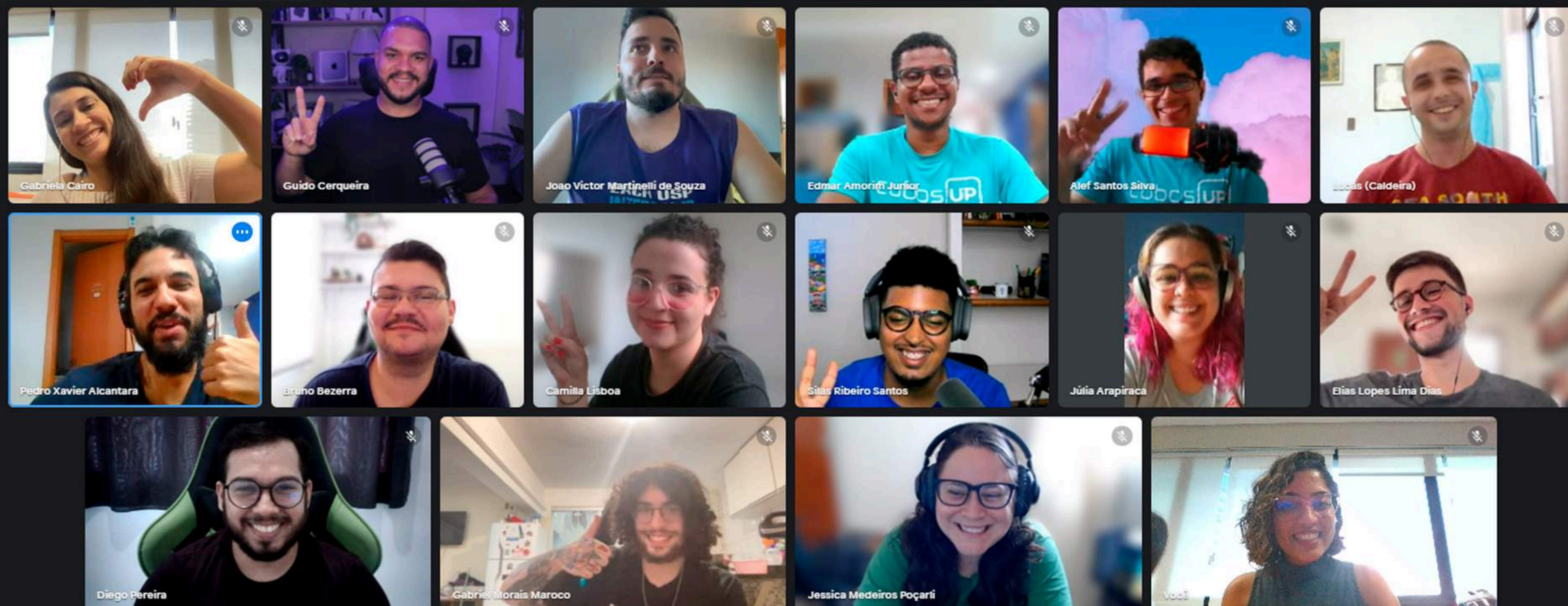


Estude e pratique com suporte de monitores

Durante toda a sua jornada, você terá o suporte de monitores para tirarem suas dúvidas em tempo real.

Acreditamos que é fundamental praticar muito para aprender, e estamos aqui para dar aquele empurrãozinho.

*modelos podem variar de acordo com o dia de aula ou com a turma



Como funciona um **dia de aula?**

Inicie o dia com uma videochamada com pessoas que fazem parte da sua jornada! Aqui será o momento de fazer alinhamentos, networking e aprendizado compartilhado.

Nesse momento, terá suporte ao vivo de professores, time de carreira e de experiência do estudante.

Modelo de agenda do(a) estudante

	seg	ter	qua	qui	sex
14h					
15h					
16h					
17h					
18h					
19h	Alinhamento ao vivo 19h às 19h45	Alinhamento ao vivo 19h às 19h30	Alinhamento ao vivo 19h às 19h45	Alinhamento ao vivo 19h às 19h30	Resolução de Pendências + Monitoria opcional 19h00 às 22h00
20h	Videoaula API REST 19h45 às 22h00	Monitoria (opcional) 19h45 às 22h00	Exercícios API REST 20h00 às 22h00	Monitoria (opcional) 19h45 às 22h00	
21h			Videoaula Programação Assíncrona 19h45 às 22h00	Monitoria (opcional) 19h45 às 22h00	
22h					

*este modelo de agenda é ilustrativo, podendo variar de acordo com o dia de aula ou com a turma



Módulos

Módulos

Módulos

Módulos



Módulo 1

Lógica básica | Carreira

Lógica básica: Ao final deste módulo o estudante terá compreendido os conceitos básicos de lógica de programação utilizando JavaScript e TypeScript.

Conteúdos:

- Setup de ferramentas
- Git Básico
- NodeJS, NPM e Package.json
- Variáveis
- Introdução ao TypeScript
- Condicionais e Truthiness
- Arrays e Loops
- Objetos

Carreira: Ao final deste módulo, o estudante terá uma visão introdutória da carreira na área de tecnologia e as competências comportamentais requisitadas pelo mercado.

Conteúdos:

- Introdução a Soft Skills
- Carreiras em tecnologia
- Ética em tecnologia

Módulo 2

Aprofundamento em Lógica | Carreira

Aprofundamento em Lógica: Neste módulo o estudante aprofundará seus conhecimentos em lógica de programação na prática com recursos nativos do JavaScript e exercitar mais conceitos de tipagem no TypeScript.

Conteúdos:

- Funções
- Tipos de dados
- Tipos Utilitários
- Tipos Utilitários
- Métodos de Arrays

Carreira: Neste módulo, o estudante conhecerá técnicas de gestão de tempo e postura profissional e a importância e as configurações iniciais de um perfil na rede profissional mais utilizada pelas empresas de tecnologia.

Conteúdos:

- Gestão de tempo
- Postura Profissional
- LinkedIn: primeiros passos

Módulo 3

Backend: API, Programação Orientada a Objetos e Introdução a Testes automatizados | Carreira

Backend: API, POO e Testes: Ao final deste módulo, o estudante terá compreendido a base da programação para desenvolvimento de servidores Backend com Node.js, conceitos e padrões de API REST utilizando o paradigma de Orientação a Objetos e testes automatizados.

Conteúdos:

- Testes automatizados
- Primeiro Servidor
- Rotas, Intermediários e Controladores
- API REST
- Orientação a Objetos
- Assincronismo e Leitura e Escrita em Arquivos
- Prática de API com Assincronismo e Testes
- Tratamento de erros com express

Carreira: Ao final deste módulo, o estudante conhecerá técnicas de competências comportamentais importantes para sua atuação profissional, além de algumas ferramentas a serem utilizadas em sua rotina profissional.

Conteúdos:

- GitHub
- Tendências em tecnologia
- Pesquisa e leitura de documentações
- Autoconhecimento e Inteligência Emocional
- Comunicação

Módulo 4

Backend: Banco de dados, SQL, Docker | Carreira

Backend: SQL e Docker: Ao final desse módulo, o estudante terá compreendido conceitos de bancos de dados relacionais utilizando SQL para persistência de dados, conceitos e práticas com Docker, consumo de aplicações externas e aprenderá a trabalhar com autenticação e criptografia de dados para criação de aplicações seguras.

Conteúdos:

- Introdução ao Docker e Docker Compose
- Banco de Dados
- Consultas SQL
- Funções PostgreSQL
- CRUD SQL
- Modelagem de Dados
- Conexão Node.js com PostgreSQL
- Autenticação e Criptografia
- Integração com API de terceiros
- Git e Fluxo de Trabalho em Equipe

Carreira: Neste módulo, o estudante conhecerá novas ferramentas de atuação profissional e de posicionamento na busca por uma oportunidade de trabalho.

Conteúdos:

- Metodologias ágeis
- Diversidade e inclusão em tecnologia
- Marca Pessoal e Plano de Carreira
- Currículo e carta de apresentação

Módulo 5

Frontend: HTML e CSS | Carreira

Frontend: HTML e CSS: Neste módulo, o estudante aprenderá como a web funciona e como criar seu primeiro site estático partindo do zero, utilizando HTML e CSS.

Conteúdos:

- Introdução ao Front-end e à Web
- Setup Frontend
- HTML: tags, atributos e valores
- CSS: seletores e propriedades
- CSS: propriedades e mais regras de funcionamento
- Layouts
- Layout flexível
- Formulários
- Responsividade
- Figma
- Penpot

Carreira: Ao final deste módulo, o estudante conhecerá importantes técnicas a serem utilizadas em sua colocação profissional, desde a busca por oportunidades de trabalho até as etapas de processos seletivos.

Conteúdos:

- Entrevistas
- Vídeos, dinâmicas e desafios técnicos
- Como encontrar vagas de emprego

Módulo 6

Frontend: Manipulação do DOM e SASS | Carreira

Frontend: DOM e SASS: Neste módulo, o estudante aprenderá como manipular os elementos de uma página web, trazendo dinamismo para o site e também aprenderá a otimizar seu código na estilização dos sites.

Conteúdos:

- Conhecendo DOM
- Manipulação da DOM
- Eventos DOM
- API
- Sass

Carreira: Neste módulo, o estudante conhecerá mais técnicas de competências comportamentais e atuação profissional.

Conteúdos:

- Ansiedade e autossabotagem
- Tipos de Contratação
- Trabalho remoto
- Resolução de conflitos

+ Trilha No Seu Ritmo

Conteúdo

- Backend
 - ORM + NestJS (7,5h)
 - ORM
 - Deploy
 - Envio de E-mails
 - Upload de arquivos
 - Introdução ao NestJS
- Frontend
 - React (15h)
 - ES6 + Introdução a React
 - Fundamentos React
 - Gerenciamento de Estado
 - Ciclo de Vida do Componente
 - Eventos e Formulários
 - Rotas
 - Integração com backend
 - Deploy
 - ContextAPI
 - Debug e Upload de arquivos
 - Next.js + Testes (7,5h)
 - NEXTJS - Conceitos Iniciais
 - NEXTJS - Conceitos Avançado
 - NEXTJS - Exercício
 - Commit Conventions e Linters
 - Testes
- DDD + Clean Architecture (Next.js + NestJS) (50h)
 - Backend
 - Domain Driven Design
 - Clean Architecture
 - Tratamento de erros do domínio
 - NestJS + PrismaORM
 - Upload de arquivos
 - Deploy

- Frontend
 - Design System
 - Boilerplate com Clean Architecture
 - Desenvolvendo front do cliente
 - Desenvolvendo front do administrador
 - Deploy
- Trilha Vue.js (18h)
 - Criando componentes
 - Ciclo de vida de componentes
 - Fundamentos do Vue Router
 - Recursos mais avançados do Vue Router
- Java (Backend) (11h)
 - Introdução ao Java
 - Lógica de programação
 - Orientação a objetos
 - Padrões e utilitários
 - Spring Boot
- Python Web (Backend) + NoSQL com MongoDB (aprox. 15h)

cubos // academy //



SALVADOR

Av. Tancredo Neves, 2227,
Ed. Salvador Prime, sala
918

Caminho das Árvores
Salvador-BA • 41820-021
Tel: (71) 99945-4352

SÃO PAULO

Rua Funchal, 513,
1º andar • Vila Olímpia
São Paulo-SP • 04551-909