

cubos // academy //

Formação Intensiva

Noturna

Desenvolvimento de Software



S U F I W W A

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 Síncrono

6 meses

Curso **síncrono 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 Assíncrona

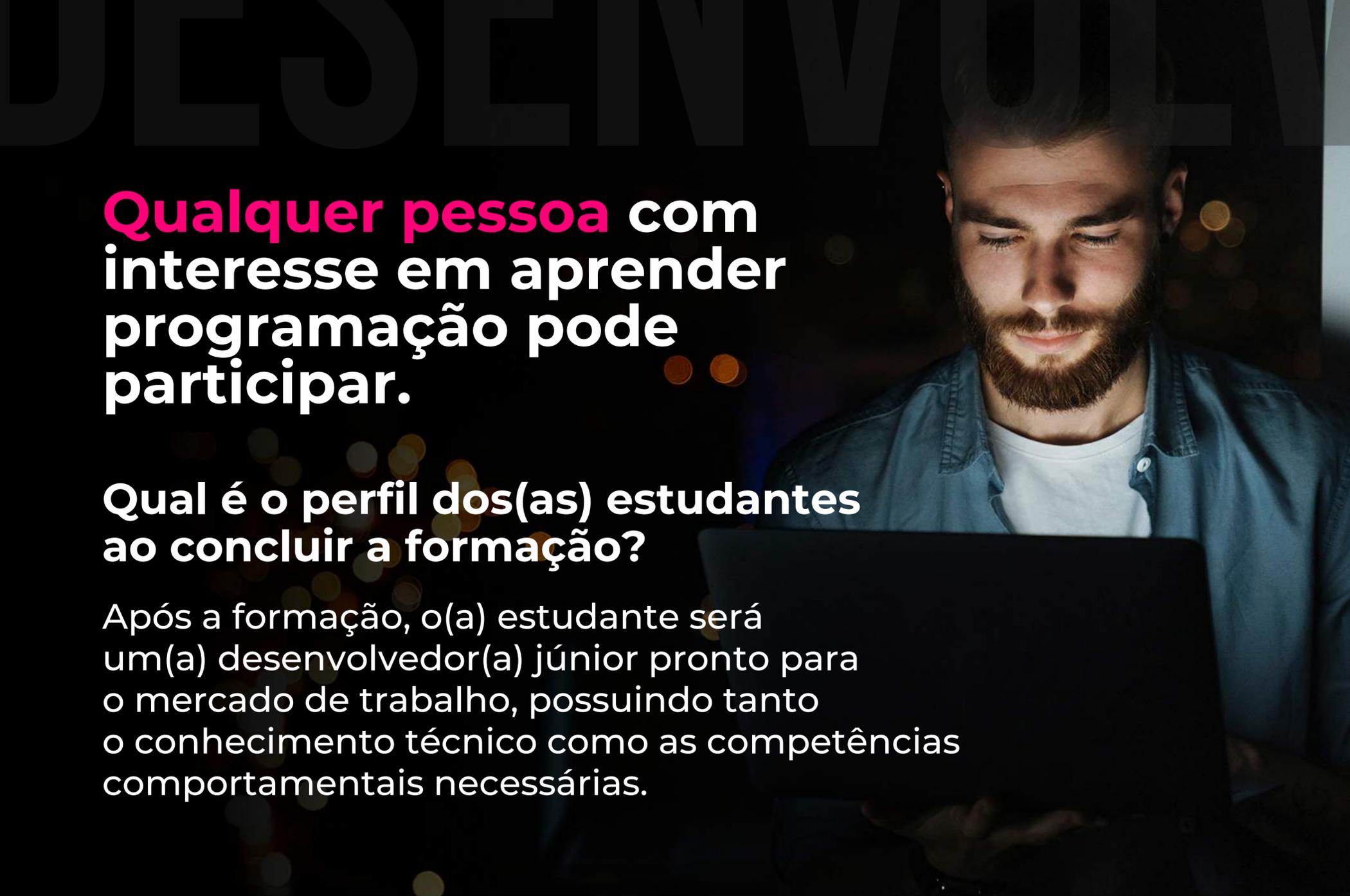
Acesso de 12 meses pós formatura no curso síncrono

Após a formatura, **você terá acesso a mais 12 meses da Trilha Assíncrona** 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)



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
Professores
Professores
Professores
Professores





José Messias Jr.

Professor de Lógica de Programação
CEO da Cubos Academy

Professor desde sempre, fundador da Cubos e engenheiro eletricitista 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
Dia a dia
Dia a dia
Dia a dia
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



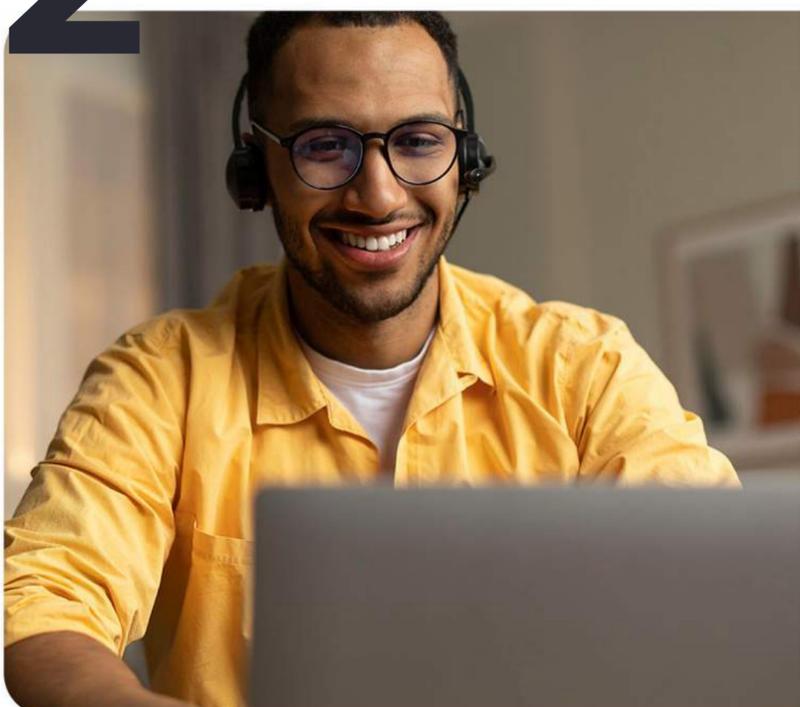
Conecte-se com sua turma

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 18h30 - 19h15	Alinhamento ao vivo 18h30 - 20h	Alinhamento ao vivo 18h30 - 19h15	Alinhamento ao vivo 18h30 - 20h	Resolução de Pendências + Monitoria opcional 18:30 - 21h30
20h	Videoaula API Rest 19h15 - 21h30	Exercícios API Rest 20h - 21h30	Videoaula Programação Assíncrona 19h15 - 21h30	Exercícios 20h - 21h30	
21h	Monitoria (opcional) 19h15 - 21h30	Monitoria (opcional) 19h15 - 21h30	Monitoria (opcional) 19h15 - 21h30	Monitoria (opcional) 19h15 - 21h30	
22h					

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



Módulos
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
- Generics
- 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