

Bootcamp Desenvolvedor(a) NODE.JS

EMENTA DO CURSO



Olá!

Com este Bootcamp, você terá capacidade de criar e manter o Back End de sistemas com a linguagem de programação JavaScript e a ferramenta Node.js, utilizando as melhores ferramentas do mercado e boas práticas de codificação.



Bootcamp Desenvolvedor(a) NODE.JS

Conteúdo

Sobre o IGTI	04
IGTI em números	05
Sobre o Bootcamp	06
Desenvolvedor(a) NODE.JS	07
Módulos	08
Contato	10

... IGTI é exemplo de programas a distância (EAD)”...

Valor Econômico

Valor
ECONÔMICO

Sobre o IGTI

O Instituto de Gestão e Tecnologia da Informação, fundado em 2006, é uma instituição de ensino superior credenciada pelo MEC. É referência nacional na formação profissional em TI e Tecnologias Emergentes, e possui um modelo educacional a distância que prioriza a excelência acadêmica dos seus alunos.

Conecte-se com o futuro! Estude a distância com aulas semanais por videoconferência.



IGTI em números

Muitos são os motivos para investir no seu futuro profissional através do IGTI.



85% de Satisfação

Percentual de alunos que avaliam as suas disciplinas com 4 ou 5 estrelas.



98% de Satisfação no Atendimento

A educação do IGTI é centrada na experiência e satisfação do aluno.



100% Interativo

As aulas semanais ao vivo permitem esclarecer dúvidas diretamente com o professor.



93% de Retenção


Taxa de alunos que concluem o curso muito superior à média de mercado para EAD.

O que estão falando sobre o IGTI?

O IGTI foi contemplado em 2020, pelo segundo ano consecutivo, como uma das 3 empresas mais inovadoras no uso da TI no Brasil pelo IT Forum, na categoria Educação.



Formação intensiva, prática e imersiva em habilidades para atuação no mercado de tecnologia.



Sobre os Bootcamps

Benefícios

- Domine as técnicas e ferramentas mais utilizadas no mercado.
- Adquira a experiência necessária ao mercado com aprendizado prático.
- Garanta o acesso às melhores oportunidades de carreira.

Metodologia

Imersivo: Uma abordagem hands-on de alto impacto para formar skills técnicos muito mais rápido que o ensino tradicional.

Prático: Um programa de ensino focado nas habilidades técnicas para atuar imediatamente no mercado de trabalho.

Interativo: Aulas semanais por videoconferência para solução de dúvidas, aprofundamento nos conteúdos, execução / correção de atividades práticas e orientações e debates sobre os desafios propostos.

Informações Complementares

Data de início 29/07/21

Carga horária 148 horas

Duração 2 meses

Bootcamp Desenvolvedor(a) NODE.JS

Objetivo principal:

O Bootcamp tem como objetivo oferecer uma formação prática e intensiva que habilite o profissional para atuar como desenvolvedor(a) Back End com foco em JavaScript.

Objetivos específicos:

Aprenda a desenvolver e manter o Back End de sistemas com a linguagem JavaScript.

Pré-requisitos

- Conhecer bem pelo menos uma linguagem de programação e as principais estruturas como tipos, variáveis, estruturas de decisão, estruturas de repetição e funções.
- Possuir um computador pessoal com acesso de administrador ou um computador corporativo com permissões de administrador ou pelo menos com a possibilidade de configuração e liberação de restrições (proxy, firewall, etc).
- Recomenda-se que o computador possua SSD e pelo menos 8GB de memória RAM.
- Ter acesso ao software Zoom para videoconferências.

Módulos



Aquecimento e Regras do Jogo

- Visão geral da dinâmica do curso, conteúdos e ferramentas utilizadas.

Duração: 4 horas



1 Desenvolvimento Back End com JavaScript

- Introdução ao Node.js.
- Manipulação de arquivos.
- Criação de API's REST com Express.
- Testes de rotas com Insomnia.
- Documentação de API's.
- Criação e consumo de API's com GraphQL.
- Padrões de projeto com Node.js.

Duração: 32 horas



2 Autenticação e Autorização com JavaScript

- Autenticação e Autorização. Comparação entre aplicações Stateful e Stateless.
- Noções de criptografia.
- Autenticação de aplicações via token.
- Autenticação de sistemas via Single Sign On (SSO) e Centralized Authentication System (CAS).
- Autenticação a partir de servidores Lightweight Directory Access Protocol (LDAP).
- Aplicação do protocolo OAuth 2.0 em soluções web.
- Implementação de projetos voltados a autenticação e autorização com Node.js.

Duração: 32 horas

3 Bancos de Dados + NODE.JS

- Bancos de dados SQL.
- Bancos de dados NOSQL.
- Integração do Node.js com bancos de dados SQL e NOSQL com Mongoose e Sequelize.

Duração: 32 horas

4 Tópicos Especiais em Desenvolvimento Back End

- Cultura DevOps.
- Teste de software no Node.js com Jest.
- Trabalhando com streams no Node.js.
- Integração contínua.
- Entrega contínua.
- Deploy de aplicações.

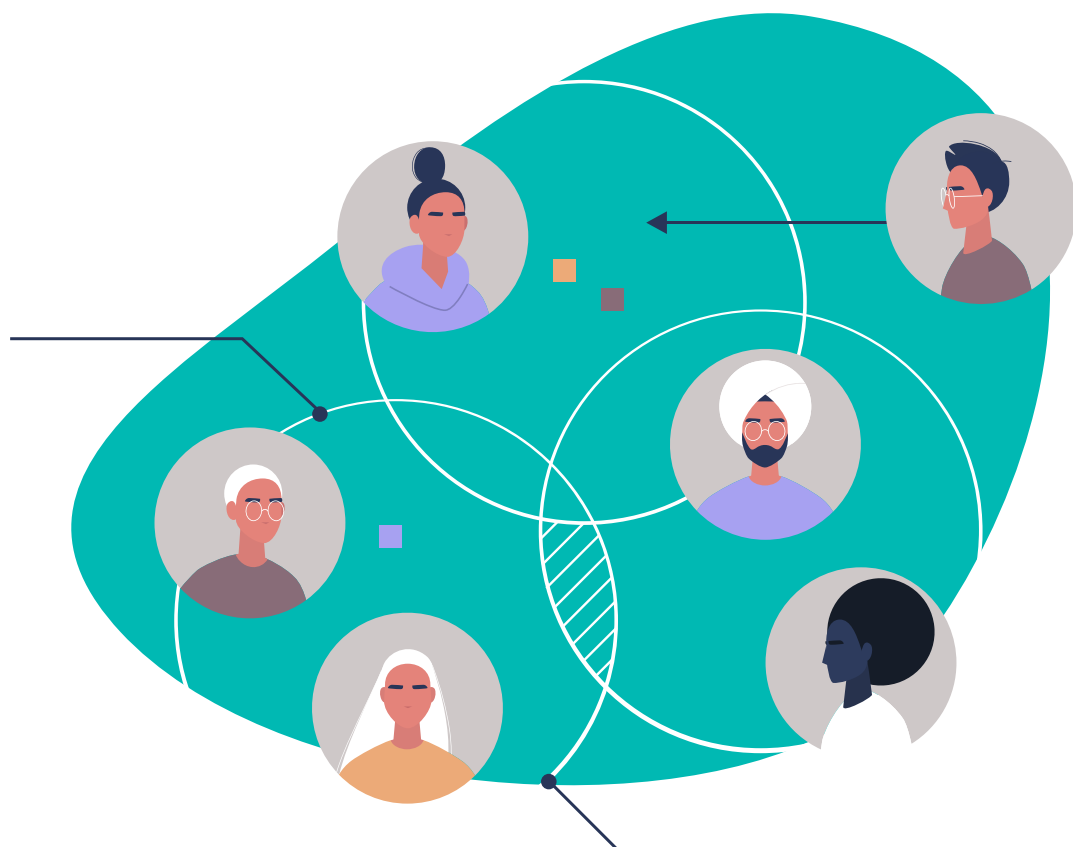
- Git e Github.
- Integração com Heroku.
- Containerização.
- Docker.
- Introdução ao Deno.
- Novidades no mundo do Back End JavaScript.

Duração: 32 horas

5 Desafio Final

Conclusão da aplicação final.

Duração: 16 horas



Contato

Rua Roma 561, Santa Lúcia.
CEP 30.360-680
Belo Horizonte, Minas Gerais

www.igti.com.br

0800 200 4488 | (31) 3047-3612

[Inscreva-se no Bootcamp](#)