

# Bootcamp Desenvolvedor(a) Full-Stack

---

EMENTA DO CURSO





# Olá!

---

O Bootcamp tem como objetivo oferecer uma formação prática e intensiva que habilite o profissional para atuar como desenvolvedor(a) Full Stack.



# Bootcamp Desenvolvedor (a) Full Stack

## Conteúdo

Sobre o IGTI	04
IGTI em números	05
IGTI na Mídia	06
Sobre o Bootcamp	07
Desenvolvedor(a) Full-Stack	08
Módulos	09
Contato	11



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

— 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.



### Conceito 4 Institucional EAD

Indicador de qualidade do MEC de todos os cursos de graduação e pós-graduação das instituições de ensino.



### 24 programas de pós

Pós-graduações com foco em carreiras de TI, com milhares de videoaulas, exercícios e livros-texto.



### +3K alunos ativos

Estude com os melhores profissionais, em turmas reduzidas, em uma instituição de referência nacional.



### 85% de Satisfação

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



### +200 professores

Todos profissionais em posições de liderança e destaque no mercado.



### 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.



### +14 anos no mercado

O IGTI a cada ano evolui para ser uma instituição ainda mais importante e reconhecida na área de TI.



### 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 2019 como uma das 3 empresas mais inovadoras no uso da TI no Brasil pelo IT Forum, na categoria Educação.



## +10 Bootcamps online em TI

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

## IGTI na mídia

### EXAME

Em matéria da EXAME o programa de bolsas dos bootcamps do IGTI aparece como destaque.

### vocêS/A

Programa de bolsas para os Bootcamps do IGTI é destaque em matéria da Você S/A.

### Valor<sup>ECONÔMICO</sup>

O IGTI comenta no Valor Econômico sobre o crescimento da área de cibersegurança.

### Forbes

O IGTI fala sobre a intensificação da transformação digital devido a pandemia do Covid-19.



Em reportagem para o IG Tecnologia, o IGTI explica como escolher um aplicativo seguro de videoconferência.



O IGTI dá dicas de como ter segurança com o aumento da demanda na rede.

### CORREIO BRAZILIENSE

Em matéria para o Correio Braziliense, IGTI comenta sobre a aceleração da transformação digital devido a crise do COVID-19.

### ISTOÉ Dinheiro

Em reportagem para IstoÉ Dinheiro, o IGTI comenta sobre o crescimento do segmento de SaaS.

# 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** 10/09/20

**Carga horária** 148 horas

**Duração** 2 meses

# Desenvolvedor(a) Full-Stack

---



## Objetivo principal:

Oferecer uma formação prática e intensiva que habilite o profissional para atuar como desenvolvedor(a) Full Stack.



## Objetivos específicos:

Conheça técnicas de construção de uma aplicação passando por todas as suas camadas lógicas - backend, frontend, persistência de dados NoSQL, controle de versionamento de código com Git e implantação em nuvem - habilitando-se para atuar profissionalmente na área.



## Pré-requisitos

Conhecer lógica de programação, conhecer pelo menos uma linguagem de programação; saber utilizar variáveis, estruturas de decisão, estruturas de repetição e funções; ter noções de HTML e CSS.



# Módulos

## 1 Aquecimento e Regras do Jogo

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

**Duração: 4 horas**

## 2 Fundamentos

Introdução, instalação e configuração do Visual Studio Code (VSCode). Instalação do Node.js. Instalação da biblioteca live-server. Noções de HTML e CSS. Introdução ao JavaScript. Integração do JavaScript com o HTML e CSS. JavaScript básico – console, comentários, tipos primitivos, variáveis, API's nativas de servidor e web, funções, estruturas de decisão, estruturas de repetição, manipulação de eventos.

**Duração: 32 horas**

## 3 Desenvolvimento de API's

Introdução ao desenvolvimento backend. Backend x frontend. Introdução ao desenvolvimento de APIs. Introdução ao desenvolvimento com Node.js. Introdução ao Express. Criação de requisições HTTP, rotas e middlewares com Express. Introdução à ferramenta Insomnia. Construção de APIs HTTP, utilizando as principais operações: GET, POST, PUT, e DELETE. Desenvolvimento das operações CRUD. Persistência de Dados em Arquivos.

**Duração: 32 horas**

## 4 FrontEnd com React

Instalação e configuração do React. Criação de projetos com o create-react-app. Introdução ao React – JSX,

Componentes de Funções, Componentes de Classe, State, Props, Binding, Interpolação. Comunicação entre componentes. Ciclo de vida de componentes de classe. Introdução às requisições HTTP com React. Roteamento com react-router. Introdução ao Ionic React. Criação de um pequeno projeto passo-a-passo com React.

**Duração: 32 horas**

## **5 Persistência de dados, versionamento de código e implantação**

Introdução ao MongoDB. Utilização do serviço mLab. Integrando a API ao MongoDB no mLab. Introdução ao

Git. Instalação do git. Principais comandos do Git. Como publicar aplicações no Github. Introdução ao Heroku. Instalação do Heroku CLI. Como implantar aplicações no Heroku.

**Duração: 32 horas**

## **6 Desafio Final**

Entrega da aplicação final.

**Duração: 16 horas**



## Contato

---

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

[www.igti.com.br](http://www.igti.com.br)

0800 200 4488 | (31) 3047-3612

**Participe do processo seletivo!**

**Inscrever-se no Bootcamp**