

# Bootcamp Desenvolvedor(a) React

---

EMENTA DO CURSO



# Olá!

Neste Bootcamp você aprenderá a criar e manter o Front End de sistemas com a linguagem de programação JavaScript e a ferramenta React.



# Bootcamp Desenvolvedor(a) React

## Conteúdo

|                        |    |
|------------------------|----|
| Sobre o IGTI           | 04 |
| IGTI em números        | 05 |
| Sobre o Bootcamp       | 06 |
| Desenvolvedor(a) React | 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

**Carga horária** 148 horas

**Duração** 2 meses

# Bootcamp Desenvolvedor(a) React

## Objetivo principal:

O objetivo do Bootcamp é apresentar fundamentos de programação com JavaScript, React, Java e Dart e 3 das principais tecnologias utilizadas para o desenvolvimento de aplicações móveis – Android Nativo, React Native e Flutter.

## Objetivos específicos:

Tenha a capacidade de criar e manter o Front End de sistemas com a linguagem de programação 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**



## JavaScript Avançado

- JavaScript: Rest/spread operator, Mapa de eventos, event bubbling/propagation, noções de escopo, prototype, closures, generators, iterators, Proxy, currying.
- IIFE (Immediately Invoked Function Expressions).
- Promises: criação de promises, Promise.race, Promise.allSettled.
- Novidades do JavaScript ES6+.
- Bibliotecas: date-fns, lodash, axios, D3.

**Duração: 32 horas**



## React I

- Vanilla JavaScript x React.
- A ferramenta create-react-app.
- Conceitos importantes: Componentização, function components, props, JSX, One-way data flow, composition, „lifting state up”.
- Utilização de Tailwind CSS + react-icons + react-spinners para estilização.
- Trabalhando com forms.
- Integração com Back End com fetch e axios.
- Os hooks useState e useEffect.
- Deploy de apps na Netlify.

**Duração: 32 horas**



### 3 React II

- Introdução ao TypeScript.
- React + TypeScript.
- Estilização com MaterialUI.
- A biblioteca react-router.
- Os hooks useContext, useReducer, useCallback, useMemo e useRef.
- Separação de lógica e interface com criação dos próprios hooks.
- Introdução ao Redux.
- React + Redux.
- Autenticação e autorização com React.
- Convertendo Class Components para Function Components.

**Duração: 32 horas**

### 4 React III

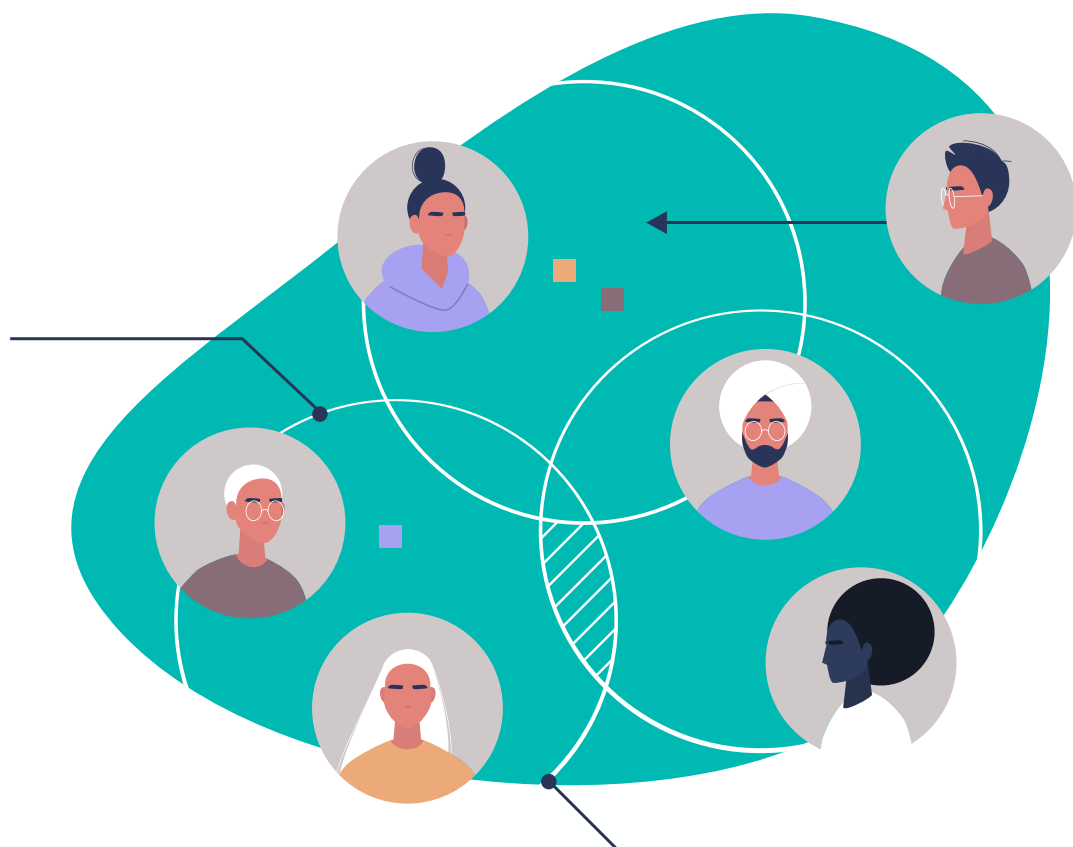
- Sstilização com Styled Components.
- SPA (Single Page Application) x SSR (Server Side Rendering) x SSG (Static Site Generation).
- Introdução ao Next.js. Next.js + TypeScript. As bibliotecas react-query e swr.
- TDD (Test Driven Development com Jest). Testes de components com a react-testing-library e react-hooks-testing-library.
- Testes end-to-end com Cypress.
- Deploy de apps na Vercel.

**Duração: 32 horas**

## 5 Desafio Final

Criar uma Single Page Application com React, consumo de API utilizando conteúdo de todos os módulos.

**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

[Inscreva-se no programa](#)