



**IGTI**

# Aquecimento e Regras do Jogo



# Aquecimento e Regras do Jogo

---

PROF. PAULO GONTIJO

GERENTE DE EXPERIÊNCIA DO ALUNO



## Nesta aula

1 Perfil da turma.

2 Interação.

3 Perguntas frequentes.



## 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.
- Possui um modelo educacional a distância que prioriza a excelência acadêmica dos seus alunos.



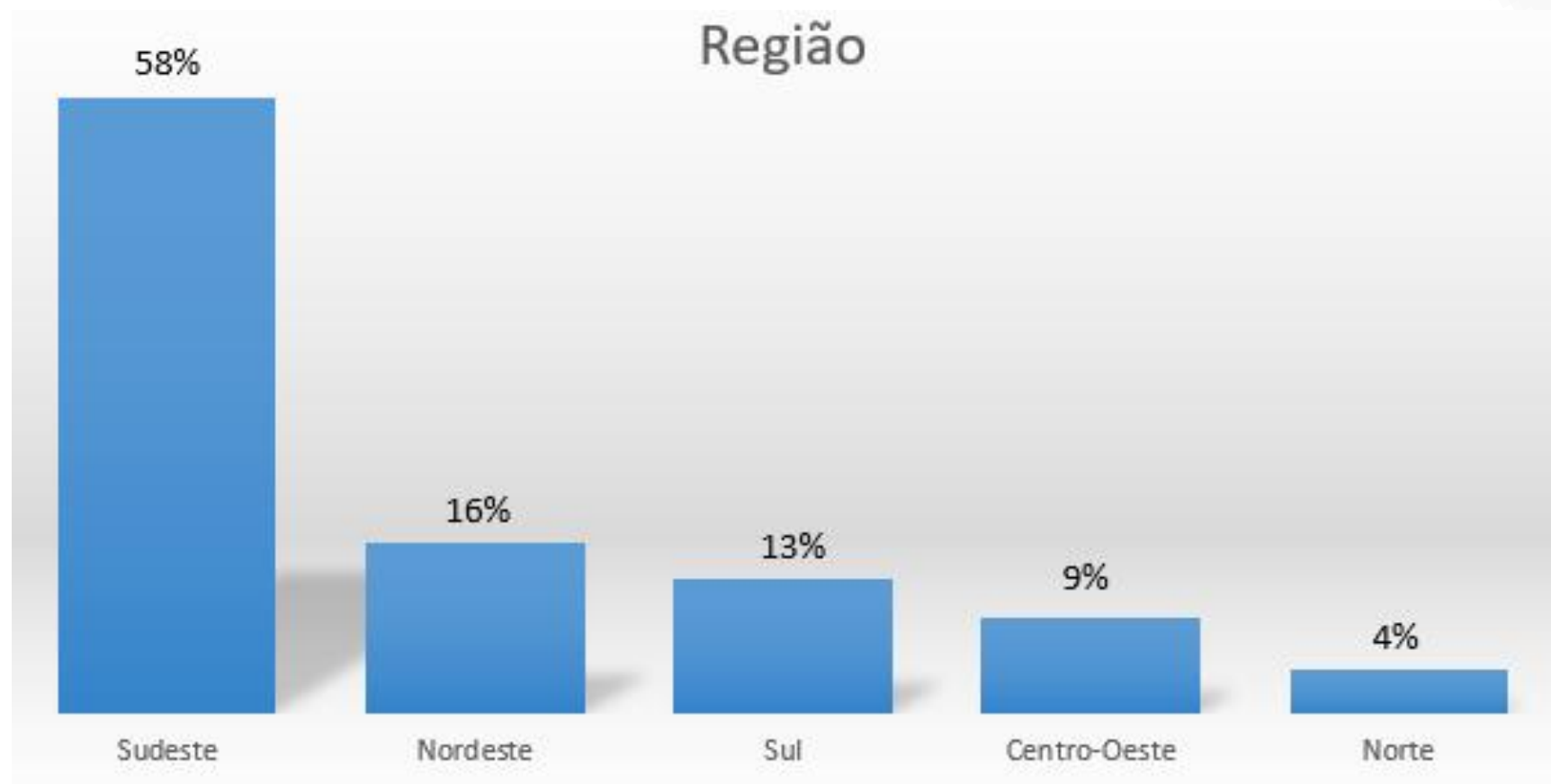
## O IGTI

- O Programa de Bootcamp do IGTI é uma oportunidade de capacitação para atuação no mercado de tecnologia, na carreira de Desenvolvedor Full Stack, estudando na melhor escola de TI do país.



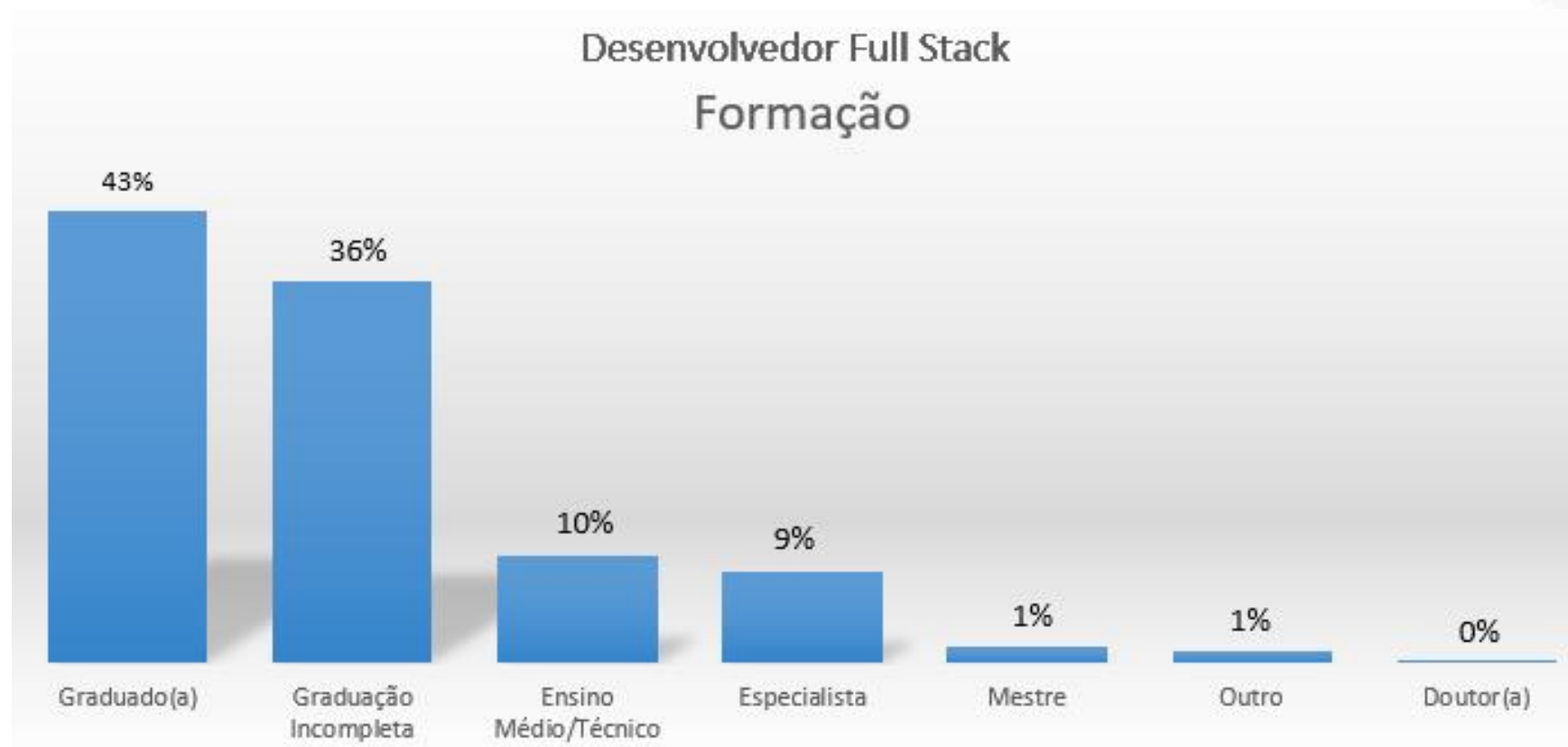


## Perfil da turma





## Perfil da turma





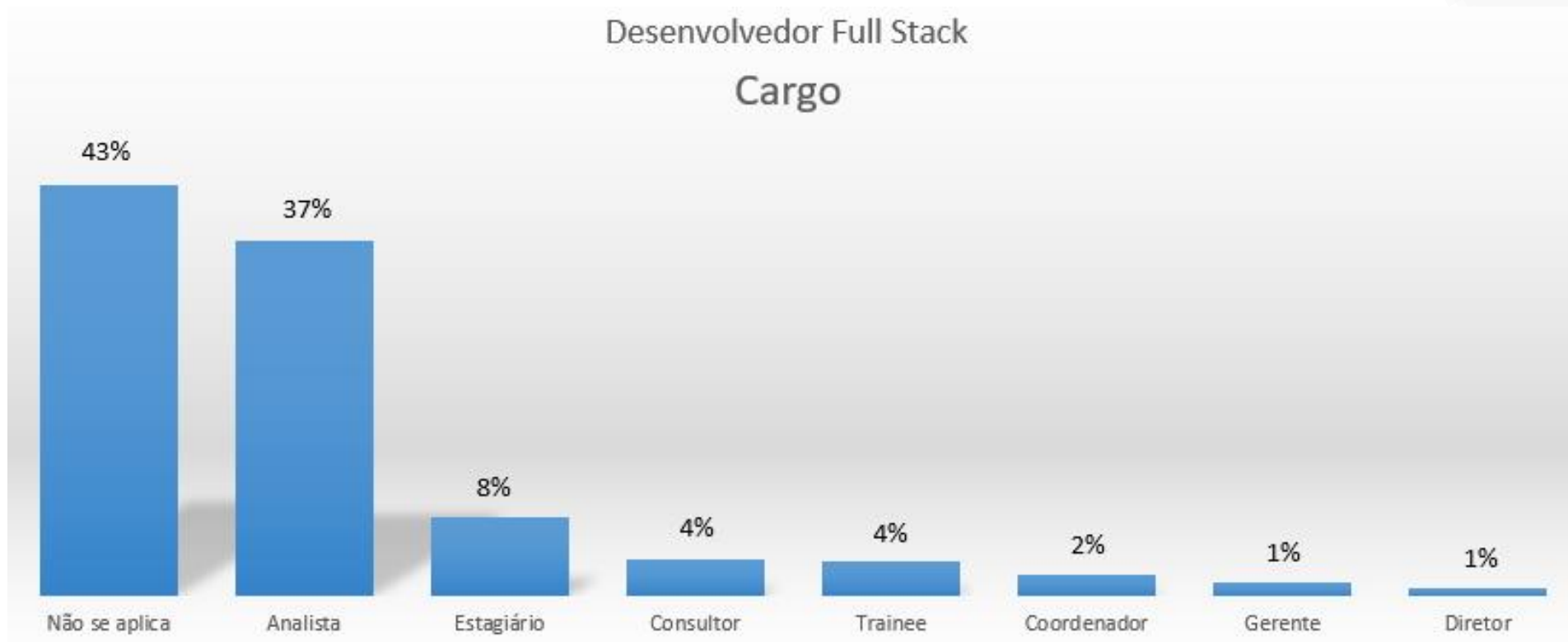
## Perfil da turma





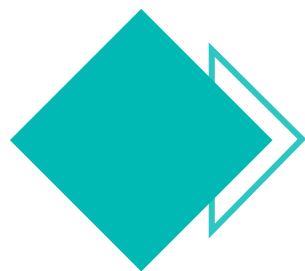


## Perfil da turma



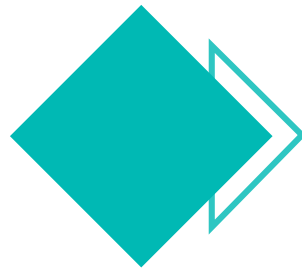


# Interação



Clique em “Raise Hand” e aguarde ser convidado para participar!

# Perguntas frequentes

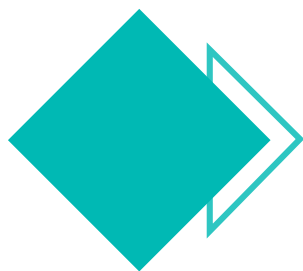


Quais são os elementos de aprendizagem dos módulos?

- Aulas gravadas em vídeo.
- Apostila.
- Trabalho Prático.
- Fóruns.
- Aulas Interativas (ao vivo).
- Desafio.



# Perguntas frequentes

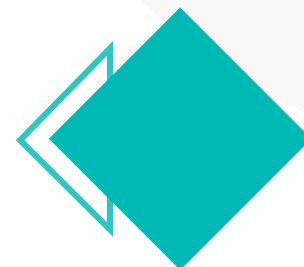


Quais serão as atividades (entregas) dos módulos?

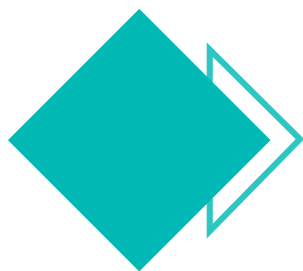
Em cada módulo é realizado um Trabalho Prático e um Desafio.

Os módulos de Abertura e de Desafio Final são exceções.

Sua participação no fórum de debates, na Aula Interativa e a resposta do feedback também serão pontuadas.



# Perguntas frequentes

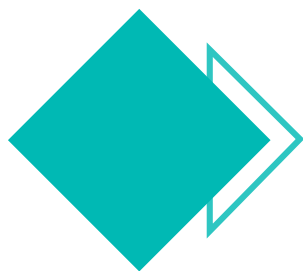


Qual é a distribuição típica de pontos de cada módulo?

Atividade	Pontuação
1ª Aula Interativa ( ao vivo)	10
2ª Aula Interativa (ao vivo)	10
Participação no Fórum de Debates	10
Trabalho Prático	25
Desafio	40
Feedback do aluno	5
Total	100



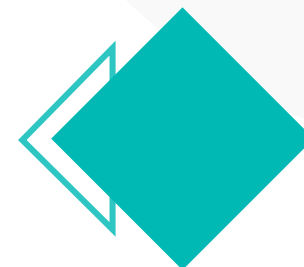
# Perguntas frequentes



Como são as Aulas Interativas (ao vivo)?

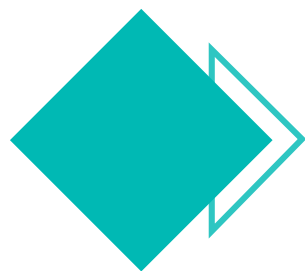
As Aulas Interativas (ao vivo) são conduzidas pelo professor titular, podendo contar com a participação de professores auxiliares remotamente.

Data, horário, link e orientações para acessar a aula são disponibilizados no ambiente de ensino, conforme o cronograma.



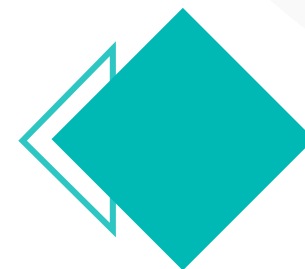


# Perguntas frequentes



Como é avaliada minha participação nas Aulas Interativas (ao vivo)?

Os pontos relativos à participação serão associados aos alunos que responderem a enquete que aparecerá durante a aula.



O horário de publicação da enquete é aleatório e ela ficará disponível por 10 minutos.



# Aula inaugural

---

**BOOTCAMP DE DESENVOLVIMENTO FULL STACK**

**PROF. RAPHAEL GOMIDE**





## Nesta aula

- Corpo docente.
- Visão geral do curso.
- Conteúdo programático.
- Competências e habilidades.
- Ferramentas e técnicas.
- Mercado de trabalho.
- Extraindo o máximo do curso.

**iGTi**

## Corpo docente

**Bootcamp de  
Desenvolvimento  
Full Stack**



[Fonte](#)

# Corpo docente



**Raphael Gomide**

- ✓ Bacharel em Sistemas de Informação.
- ✓ Especialista em Software Livre Aplicado.
- ✓ Analista de Sistemas / Desenvolvedor desde 2007.
- ✓ Professor acadêmico desde 2006.
- ✓ Professor do **IGTI** desde 2018.
- ✓ Principais tecnologias:
  - ✓ Angular.
  - ✓ Ionic.
  - ✓ JavaScript.
  - ✓ Node.
  - ✓ React.
  - ✓ React Native.
  - ✓ Vue.

# Corpo docente



**Guilherme Assis**

- ✓ Bacharel em Sistemas de Informação.
- ✓ Mestre em Ciência da Computação.
- ✓ Doutorando em Ciência da Computação.
- ✓ Analista de Sistemas / Desenvolvedor desde 2009.
- ✓ Professor do **IGTI** desde 2018.
- ✓ Principais tecnologias:
  - ✓ Android.
  - ✓ Go.
  - ✓ Java.
  - ✓ JavaScript.
  - ✓ Node.
  - ✓ React.
  - ✓ React Native.
  - ✓ Xamarin Forms.

# Corpo docente



**Bruno Teixeira**

- ✓ Bacharel em Ciência da Computação.
- ✓ Mestre em Ciência da Computação.
- ✓ Analista de Sistemas / Desenvolvedor desde 2011.
- ✓ Professor do **IGTI** desde 2019.
- ✓ Principais tecnologias:
  - ✓ Android.
  - ✓ C.
  - ✓ C++.
  - ✓ Java.
  - ✓ JavaScript.
  - ✓ MongoDB.
  - ✓ MySQL.
  - ✓ Oracle.
  - ✓ SQL Server.



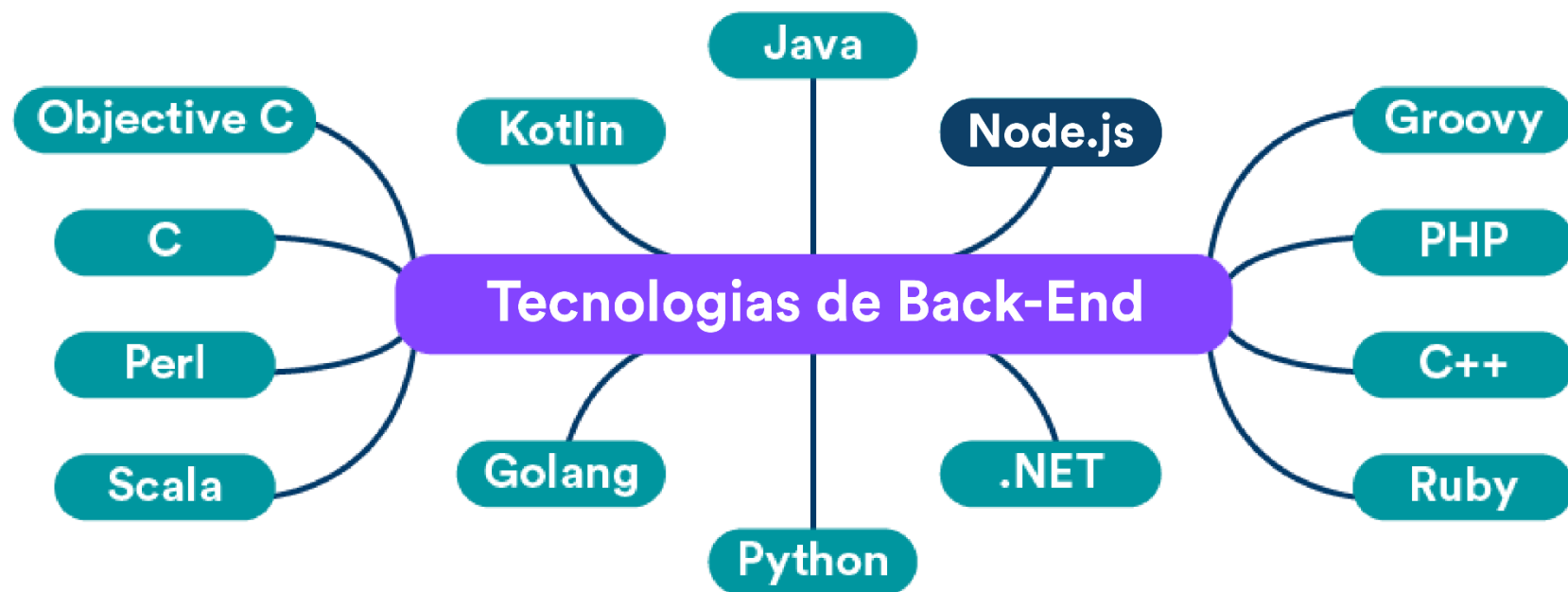
# Bootcamp de Desenvolvimento Full Stack

## Visão geral do curso

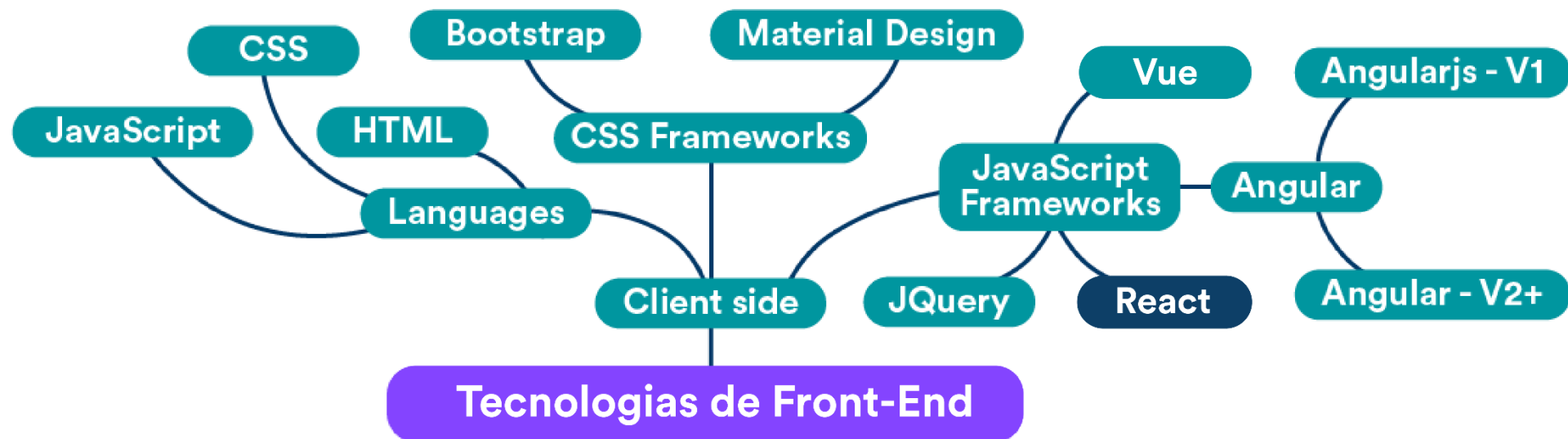


[Fonte](#)

## Visão geral do curso



## Visão geral do curso

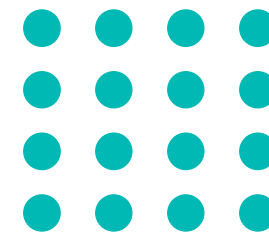






Visão geral do curso

# Full Stack



Back End

Front End

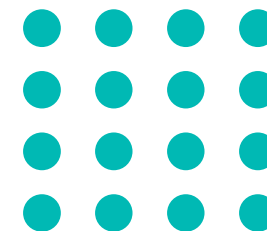
DevOps

Tecnologias e  
Ferramentas





# Bootcamp



## Visão geral do curso

**Módulo 1**  
Fundamentos de  
JavaScript

**Módulo 2**  
Desenvolvimento de  
APIs com  
Node.js

**Módulo 3**  
Front-End com React

**Módulo 4**  
Persistência com  
MongoDB,  
controle de código e  
implantação no  
Heroku

# Conteúdo programático





# Módulo 1 - Fundamentos

## Conteúdo programático



Raphael Gomide

1

Introdução ao JavaScript, instruções, tipos, valores, variáveis e comentários.

2

Comandos de bloco: estruturas de decisão, estruturas de repetição, funções e manipulação de eventos.

3

JavaScript moderno (ES6+): array methods, rest/spread operator e destructuring.

4

JavaScript assíncrono: setTimeout, setInterval, requisições HTTP, promises e async/await.



# Módulo 2 – Back End

Conteúdo programático



Guilherme Assis

1

Introdução ao Node.js, Express.js, Event Loop, módulos e ferramentas.

2

Rotas, middlewares, tratamento de erros, utilização de logs e arquivos estáticos.

3

Verbos HTTP: POST, GET, PUT e DELETE.

4

Criação de APIs e documentação de APIs.



# Módulo 3 – Front End

## Conteúdo programático



Raphael Gomide

1

Introdução ao React, VirtualDOM, create-react-app e JavaScript puro x React.

2

Class Components, props, state, setState, Lifecycle Methods e trabalhando com eventos.

3

Functional components, props destructuring, closures e conversão a partir de Class Components.

4

React Hooks, useState, useEffect, deps e conversão a partir de Class Components.



## Módulo 4 – Persistência e implantação

### Conteúdo programático



Bruno Teixeira

1

MongoDB, coleções, CRUD, BulkWrite, índices, modelagem e agregações.

2

Introdução ao mLab, características e utilização do serviço mLab e integração com APIs.

3

Git, instalação e configuração do Git, principais comandos e introdução ao GitHub.

4

Introdução ao Heroku, instalação e utilização do Heroku CLI e implantação de apps com o Heroku.



# Conteúdo comum aos módulos

## Conteúdo programático



1

Muita prática (*hands on*), instalação e configuração de ferramentas. Tutoria dos demais professores.

2

Acompanhe o raciocínio do professor durante as práticas.

3

**Trabalho Prático** ao final de cada módulo.

4

**Desafio** ao final de cada módulo.





## Bootcamp de Desenvolvimento Full Stack

# Competências e habilidades



[Fonte](#)

# IGTI Competências e habilidades

1

Compreender e  
implementar o Back End

- Compreender código JavaScript.
- Construir APIs que retornam dados no formato JSON.
- Documentar APIs.
- Compreender e implementar aplicações com Node.js e Express.

2

Compreender e  
implementar o Front End

- Compreender código JavaScript.
- Consumir APIs.
- Compreender as diferentes formas de se criar componentes com React.
- Compreender e implementar aplicações com React.

3

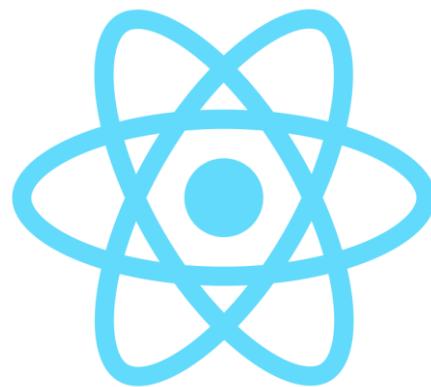
Persistência de dados e  
aplicação

- Compreender a persistência de dados com MongoDB.
- Compreender e controlar o código-fonte com Git.
- Montar portfólio de projetos com o GitHub.
- Implantar aplicações no Heroku.

# Ferramentas e técnicas



# iGTI Ferramentas e técnicas



mongoDB



mLab



HEROKU



## Bootcamp de Desenvolvimento Full Stack

# Mercado de trabalho



[Fonte](#)



# Mercado de trabalho

1

Muitas vagas,  
apesar da  
pandemia.

2

Boas fontes:  
LinkedIn, [Vulpi](#) e  
[Github](#).

3

Vagas remotas.

4

Possibilidade de  
trabalhar no  
exterior.

5

Aproveite o  
networking!



## Bootcamp de Desenvolvimento Full Stack

## Extraindo o máximo do curso



[Fonte](#)





# Extraindo o máximo do curso

1

Consuma todo o conteúdo.

2

Participe ativamente dos fóruns.  
Responda às dúvidas dos colegas,  
mesmo que não tenha total certeza.

3

Pratique, pratique e pratique!  
Tente implementar os projetos  
**antes** do professor.

4

Codifique junto com  
o professor.

5

Dedique-se bastante ao curso.  
Aproveite essa oportunidade.