



A aula interativa do **Bootcamp Desenvolvedor Full Stack** começará em breve!

Atenção:

- 1) Você entrará na aula com o microfone e o vídeo DESABILITADOS.
- 2) Apenas a nossa equipe poderá habilitar seu microfone e seu vídeo em momentos de interatividade, indicados pelo professor.
- 3) Utilize o recurso Q&A para dúvidas técnicas. Nossos tutores e monitores estarão prontos para te responder e as perguntas não se perderão no chat.
- 4) Para garantir a pontuação da aula, no momento em que o professor sinalizar, você deverá ir até o ambiente de aprendizagem e responder a enquete de presença. Não é necessário encerrar a reunião do Zoom, apenas minimize a janela.

Aquecimento e regras do jogo

BOOTCAMP DESENVOLVEDOR 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.

Corpo docente

IGTi



Corpo docente



Raphael Gomide

- ✓ Especialista em Software Livre Aplicado.
- ✓ Software Developer desde 2007.
- ✓ Professor acadêmico desde 2006.
- ✓ Professor do **IGTI** desde 2018.
- ✓ Principais tecnologias:
 - ✓ JavaScript.
 - ✓ Node.
 - ✓ React.
 - ✓ React Native.

Corpo docente



Guilherme Assis

- ✓ Doutorando em Ciência da Computação.
- ✓ Software Developer desde 2009.
- ✓ Professor do **IGTI** desde 2018.
- ✓ Principais tecnologias:
 - ✓ Android.
 - ✓ Flutter.
 - ✓ Go.
 - ✓ Java.
 - ✓ JavaScript.
 - ✓ Node.
 - ✓ React.
 - ✓ React Native.
 - ✓ Xamarin Forms.

Corpo docente



Bruno Teixeira

- ✓ Mestre em Ciência da Computação.
- ✓ Software Developer desde 2011.
- ✓ Professor do **IGTI** desde 2019.
- ✓ Principais tecnologias:
 - ✓ Android.
 - ✓ C.
 - ✓ C++.
 - ✓ Java.
 - ✓ JavaScript.
 - ✓ MongoDB.
 - ✓ MySQL.
 - ✓ Oracle.
 - ✓ SQL Server.

Tutor



Iberê Abondanza

- ✓ Ex-aluno do Bootcamp.
- ✓ Atuação em todos os módulos.
- ✓ Apoio nos fóruns.
- ✓ Apoio nas aulas interativas (Q&A).

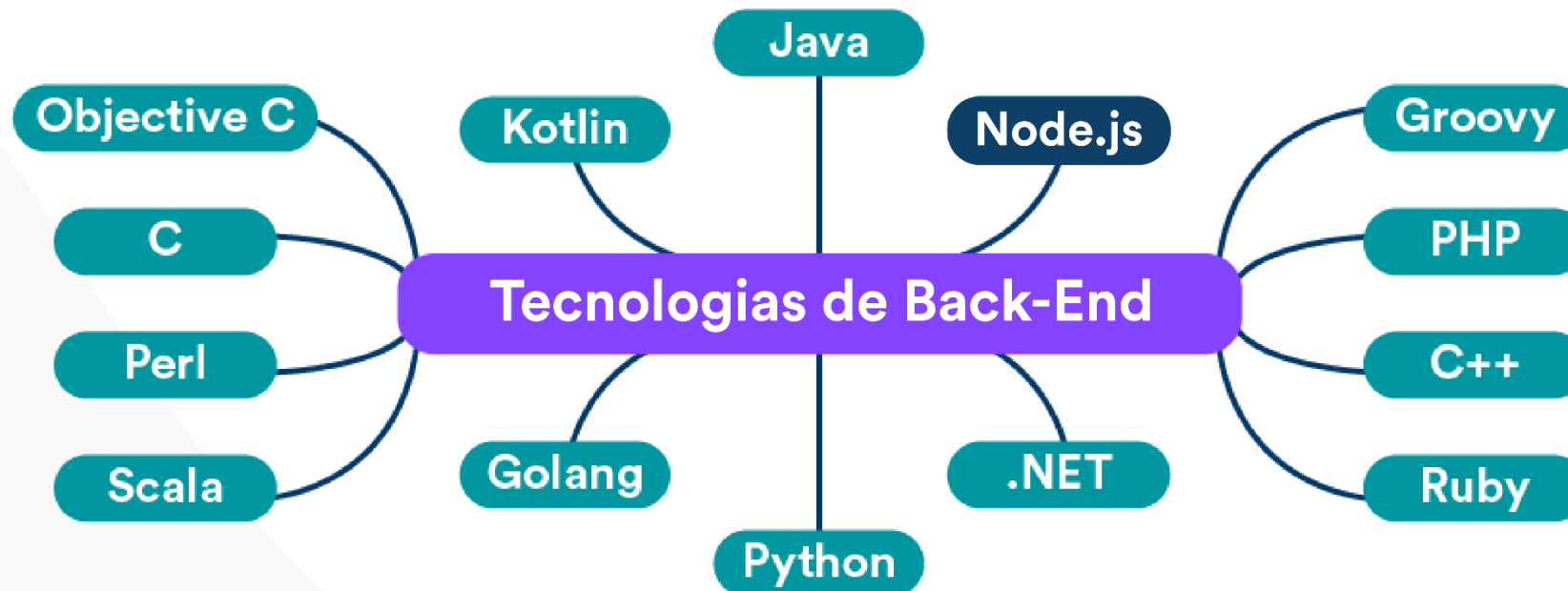
Visão geral do curso

IGTI



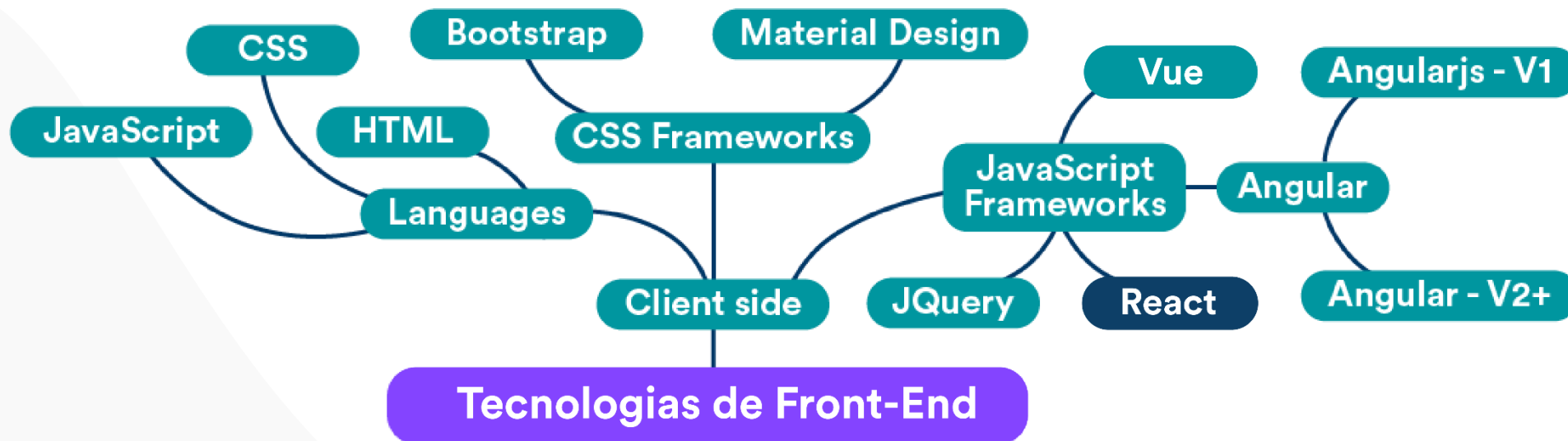
Back-End

Visão geral do curso:



Front-End

Visão geral do curso:



Full Stack

Visão geral do curso:

A large teal-colored circle containing the text 'Back End' in white.

Back End

A large purple-colored circle containing the text 'Front End' in white.

Front End

A large teal-colored circle containing the text 'DevOps' in white.

DevOps

A large dark blue-colored circle containing the text 'Tecnologias e Ferramentas' in white.

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

IGTi



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 e documentação de API's.

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 MongoDB Atlas, características e utilização do serviço 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.

Módulo 5 – Desafio Final

Conteúdo programático



Raphael Gomide

1

Aula interativa com uma demonstração da resolução do Desafio Final e resolução de dúvidas.

Conteúdo comum aos módulos



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.

4

Desafio.

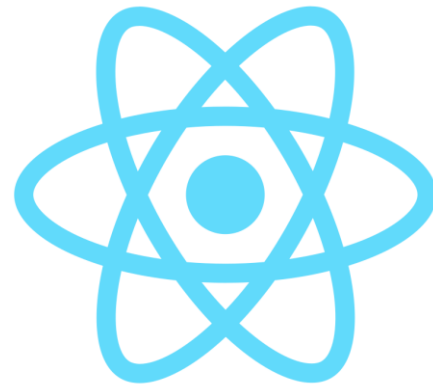
Ferramentas e técnicas

iGTi



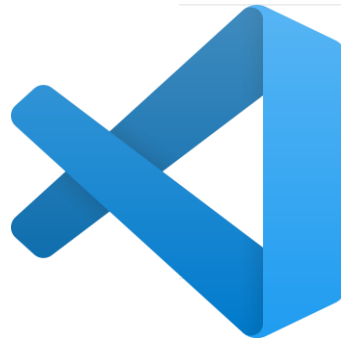
Ferramentas e técnicas

IGTi



mongoDB

MongoDB Atlas



HEROKU

Mercado de trabalho

IGTi



Mercado de trabalho



1

Muitas vagas,
apesar da
pandemia.

2

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

3

Vagas remotas.

4

Possibilidade de
trabalhar no
exterior.

5

Networking.

Extraindo o máximo do curso

iGTi



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 vídeo do professor.

4

Assista ao vídeo uma vez e em
seguida codifique junto com o
professor.

5

Dedique-se bastante ao curso.
Aproveite essa oportunidade.

Extraindo o máximo do curso



6

Poste suas dúvidas nos fóruns correspondentes.

7

Evite mensagens diretas ao professor. Sua dúvida pode ser a mesma de outros alunos.

8

Acesse o “Fórum do Avisos”, onde serão postados os códigos-fonte e notícias direcionadas a todos os alunos.

9

Instale o **programa** do Zoom para uma melhor experiência.
Evite utilizar a versão web.

Extraíndo o máximo do curso



10 Não deixe as entregas para a última hora. O bootcamp é um curso bastante **intensivo** e demanda **muita dedicação**. Cada aluno tem o seu próprio ritmo.

11 Mesmo que existam grupos paralelos, concentre a informação nos fóruns oficiais.

12 Utilize fones de ouvido para uma melhor experiência.

13 Configuração do chat do Zoom

To: All panelists and attendees ▼

Mandem mensagens assim, por favor!

Muito obrigado!

- ☐ Dúvidas?
- ☐ Me adicionem no LinkedIn.



IGTi



Raphael Gomide

