



A aula interativa do **Bootcamp Desenvolvedor Node.js** começará em breve!

Importante:

- 1) Não se esqueça de acessar a aula com seu e-mail cadastrado no ambiente de aprendizagem do IGTI e seu nome completo. Entrou com os dados errados? Saia da sala e entre novamente com os dados corretos.
- 2) Para sua frequência ser computada, responda a enquete no ambiente de aprendizagem, no horário indicado pelo professor. A enquete ficará disponível por 10 minutos.
- 3) Utilize o Chat para interagir com os colegas durante a aula, a ferramenta Raise Hands para pedir a palavra, e, em caso de dúvidas sobre o conteúdo, utilize o Q&A (perguntas e respostas) para que o professor tutor possa respondê-las.



Bootcamp Desenvolvedor Node.js

AQUECIMENTO E REGRAS DO JOGO

PROF. RAPHAEL GOMIDE

Nesta aula



- ◆ Corpo docente.

- ◆ Visão geral do curso.

- ◆ Conteúdo programático.

- ◆ Mercado de trabalho.

- ◆ Extraindo o máximo do curso.

Corpo docente

igti



Corpo docente



Danilo Ferreira

- ✓ Doutor em Ciência da Computação.
- ✓ Software Developer desde 2008.
- ✓ Professor de graduação desde 2014.
- ✓ Principais tecnologias:
 - ✓ JavaScript.
 - ✓ TypeScript.
 - ✓ Java.
 - ✓ Angular.
 - ✓ React.

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



Angelo Assis

- ✓ Mestre em Ciência da Computação.
- ✓ Atua no mercado desde 2006.
- ✓ Professor do **IGTI** desde 2018.
- ✓ Principais tecnologias:
 - ✓ Java.
 - ✓ JavaScript.
 - ✓ Node.js.
 - ✓ Bancos de Dados.
 - ✓ Cloud Computing.
 - ✓ Data Analytics.
 - ✓ Arquitetura de Software.

Corpo docente



Lucas Goulart

- ✓ Mestre em Ciência da Computação.
- ✓ Software Developer desde 2007.
- ✓ Professor do **IGTI** desde 2019.
- ✓ Principais tecnologias:
 - ✓ C++.
 - ✓ C#.
 - ✓ Java.
 - ✓ JavaScript.
 - ✓ Node.js.
 - ✓ Oracle.
 - ✓ Teste de software.

Tutor

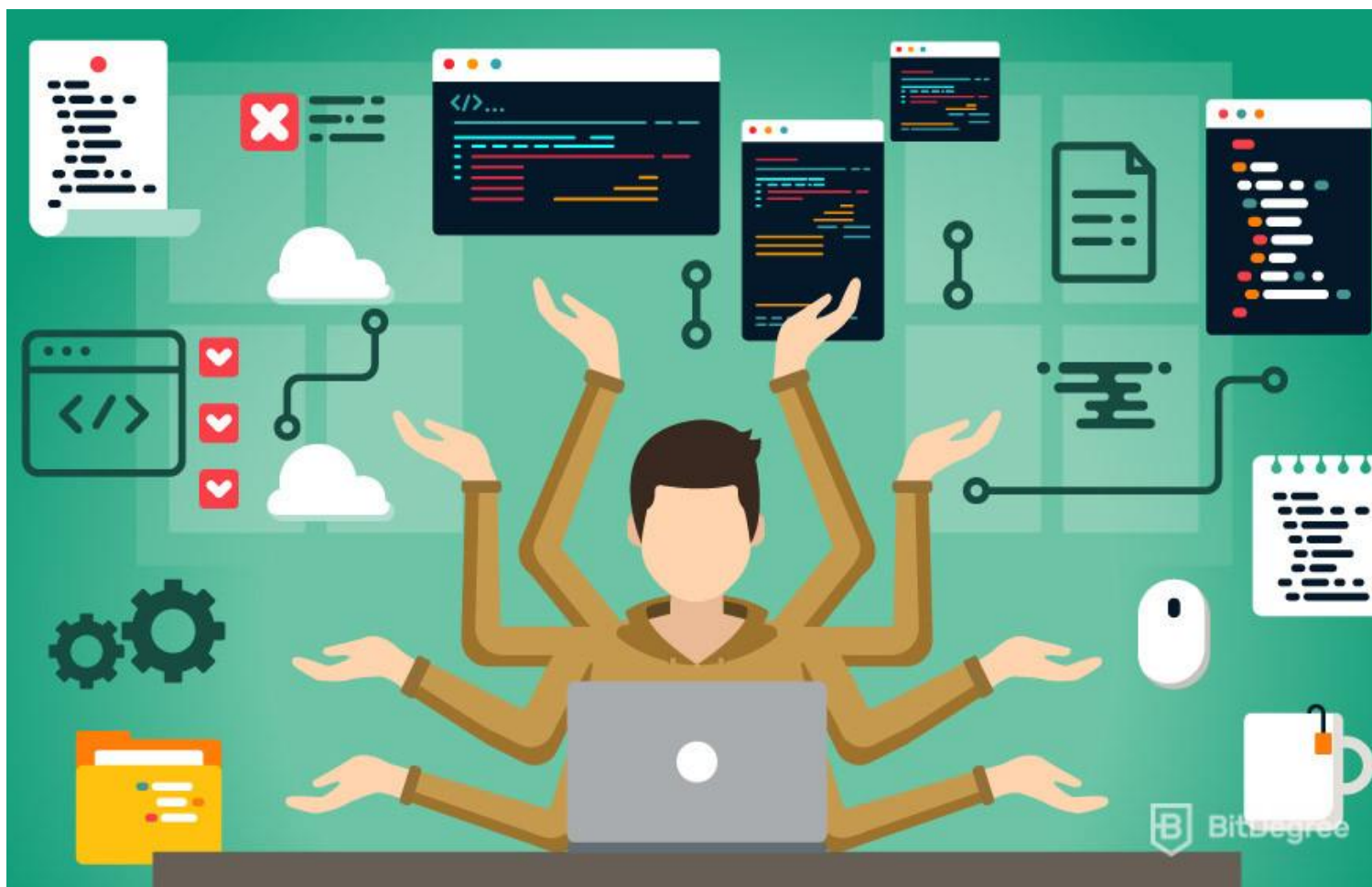


Iberê Abondanza

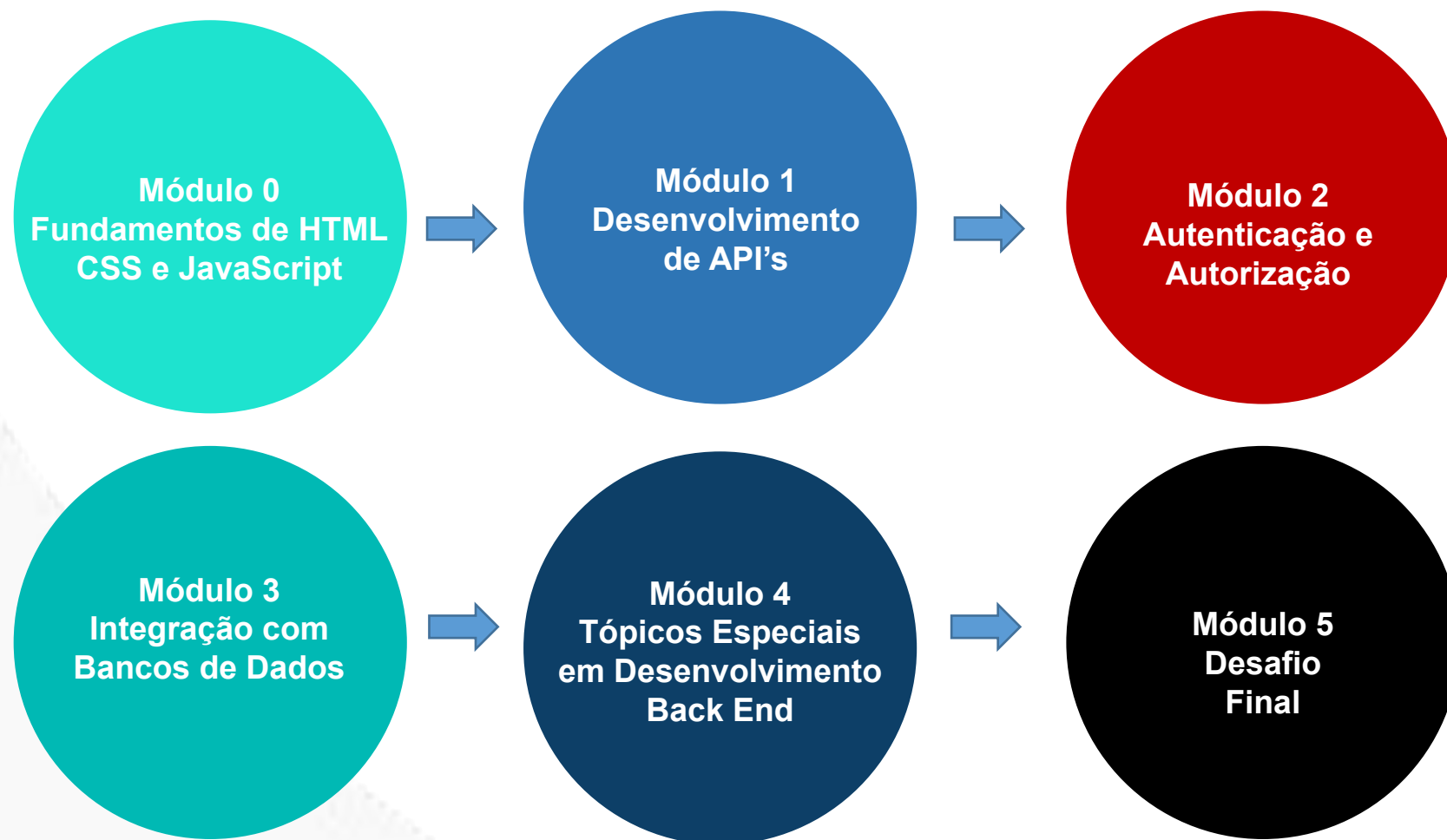
- ✓ Ex-aluno do Bootcamp.
- ✓ Atuação em todos os módulos.
- ✓ Apoio nos fóruns.
- ✓ Apoio nas aulas interativas (Q&A).

Visão geral do curso

igti



Visão geral do curso



Conteúdo programático

igti



Módulo 0 - Fundamentos



Danilo Ferreira

1

HTML + CSS.

2

JavaScript básico, interação com o DOM,
Orientação a Objetos com JavaScript.

3

JavaScript Moderno.

4

Requisições HTTP e tarefas temporizadas /
periódicas com JavaScript.

Módulo 1 – Desenvolvimento de API's



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 2 – Autenticação e Autorização



Angelo Assis

1

Autenticação x Autorização.

2

Stateful x Stateless, Criptografia, Token, Single Sign On (SSO).

3

LDAP, Oauth 2.0.

4

Implementação de apps com Node.js utilizando técnicas de Autenticação e Autorização.

Módulo 3 – Integração com Bancos de Dados



Guilherme Assis

1

Bancos de dados SQL.

2

Bancos de dados NOSQL.

3

Integração de Bancos de Dados com Node.js.

4

Implementação de apps utilizando as ferramentas Sequelize e Mongoose.

Módulo 4 – Tópicos Especiais em Desenvolvimento Back End



Lucas Goulart

1

Cultura DevOps.

2

Testes com Node.js e Jest. Git + GitHub.

3

Integração e entrega contínuas. Deploy de aplicações com Heroku.

4

Containerização, Docker e Introdução ao Deno.

Módulo 5 – Desafio Final



Guilherme Assis

1

Desafio que pode envolver todo o conteúdo do Bootcamp.

2

Aula interativa com demonstração da solução e dúvidas.

Conteúdo comum aos módulos



1

Muita prática (*hands on*), instalação e configuração de ferramentas. Apoio da tutora (ou tutor) nos fóruns e aulas interativas.

2

Acompanhe o raciocínio do professor durante as práticas.

3

Trabalho Prático.

4

Desafio.

Mercado de trabalho



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 esta 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 postadas notícias direcionadas a todos os alunos e código-fonte.

9

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

Extraindo o máximo do curso



10

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

12

Utilize fones de ouvido para uma melhor experiência.

11

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

13

Configuração do chat do Zoom.



Mandem mensagens assim, por favor!

Muito obrigado!



- Dúvidas?
- Me adicionem ao LinkedIn.



Raphael Gomide

