

Bootcamp Programador de Software Iniciante

EMENTA DO CURSO





Olá!

A partir deste Bootcamp você será uma pessoa com uma melhor capacidade de raciocínio lógico/matemático e capaz de resolver problemas mais rapidamente.



Bootcamp Programador de Software Iniciante

Conteúdo

Sobre o IGTI	04
IGTI em números	05
IGTI na Mídia	06
Sobre o Bootcamp	07
Programador de Software Iniciante	08
Módulos	09
Contato	11



... 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.



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^{ECONÔMICO}

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.

ISTO É 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 02/07/20

Carga horária 148 horas

Duração 2 meses

Bootcamp Programador de Software Iniciante



Objetivo principal:

Apresentar conceitos fundamentais de lógica de programação e orientar o aluno a praticar codificação utilizando 3 linguagens de programação.



Objetivos específicos:

Domine as técnicas e ferramentas mais utilizadas;
Adquira experiência com aprendizado prático; Garanta o acesso às melhores oportunidades em tecnologia;
Aprenda a desenvolver aplicações simples com Java, Python e JavaScript.



Pré-requisitos

Gostar de computação em geral e saber utilizar bem o Sistema Operacional do computador (manipulação de pastas e arquivos, instalação de programas, realização de configurações).

Módulos

1 Aquecimento e Regras do Jogo

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

Duração: 4 horas

2 Fundamentos

- Introdução à Lógica de programação;
- Como um programa de computador funciona?
- Instalação do Node.js, nodemon e VSCode;

- Introdução a algoritmos;
- Programação do JavaScript no navegador;
- JavaScript – tipos, valores, variáveis, comentários;
- JavaScript – estruturas de decisão;
- JavaScript – estruturas de repetição;
- JavaScript – Funções;
- JavaScript – leitura/escrita de arquivos;
- Introdução ao HTML;
- Introdução ao CSS;
- JavaScript para a web;
- Manipulação de HTML, CSS e Eventos com JavaScript.

Duração: 32 horas

3 Java

- Introdução ao Java;
- Java x JavaScript;
- Aplicações do Java;
- Instalação e configuração de ferramentas e ambiente de execução de código Java;
- Java – tipos, valores, variáveis, comentários;
- Java – estruturas de decisão;
- Java – estruturas de repetição;
- Java – métodos;
- Java – classes e objetos.

Duração: 32 horas

4 Algoritmos e Estruturas de Dados com Java

- Introdução às Estruturas de Dados;
- Java – Pilha;
- Java – Fila;
- Java – ArrayList;
- Java – Algoritmos de ordenação;
- Java – algoritmos de pesquisa;
- Java – processamento de arquivos.

Duração: 32 horas

5 Python

- Introdução ao Python.

- Tipos de dados em Python.
- Bibliotecas e operações básicas em Python.
- Introdução à análise de dados.
- Pandas e numpy para a análise de dados.
- Introdução ao scikit-learn.

Duração: 32 horas

6 Desafio Final

Conclusão da aplicação final.

Duração: 16 horas



Contato

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

www.igti.com.br

0800 200 4488 | (31) 3047-3612

Participe do processo seletivo!

Inscrever-se no Bootcamp