

Bootcamp Profissional DevOps

EMENTA DO CURSO



Olá!

Neste Bootcamp você aprenderá a trabalhar com o mindset colaborativo do DevOps, combinando metodologias ágeis, práticas lean, técnicas e ferramentas para desenvolvimento de software e provisionamento ágil de infraestrutura, como cloud computing, virtualização e containerização. Implemente e utilize soluções de pipelines de implantação, testes automatizados, integração e entrega contínua, telemetria e gestão de mudanças. Habilite-se para atuar como um profissional DevOps com ênfase nas principais tecnologias e práticas de mercado, fomentando a cultura ágil, a integração desenvolvimento- operação, a melhoria contínua e redução de custos.



Bootcamp Profissional DevOps

Conteúdo

Sobre o IGTI	04
IGTI em números	05
IGTI na Mídia	06
Sobre o Bootcamp	07
Profissional DevOps	08
Módulos	09
Contato	11



... IGTI é exemplo de programas a distância (EAD)"...

— 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 Isto É 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 25/02/21

Carga horária 148 horas

Duração 2 meses

Bootcamp Profissional DevOps



Objetivo principal:

O objetivo do Bootcamp é apresentar os conceitos fundamentais, práticas e ferramentas mais utilizadas no movimento DevOps para o desenvolvimento ágil, operação e manutenção de softwares, processos e serviços.



Objetivos específicos:

Domine as técnicas e ferramentas mais utilizadas;
Adquira experiência com aprendizado prático; Garanta o acesso às melhores oportunidades em tecnologia;
Aprenda os conceitos cernes da implantação da cultura DevOps e também da certificação EXIN DevOps Professional: As Três Maneiras (primeira: fluxo; segunda: feedback; terceira: aprendizagem e experimentação).
Conheça as principais técnicas e ferramentas para provisionamento e gerenciamento de infraestrutura

ágil, como Docker, Microsoft Azure e Amazon Web Services (AWS).

Conheça as principais ferramentas e recursos para auxiliar o desenvolvimento ágil, implantar pipelines de integração, controle de versão, testes automatizados, gestão de mudanças, integração e entrega contínua, como Git, Jenkins, JIRA, Sonar, Azure DevOps e AWS DevOps.



Pré-requisitos

Conhecimentos básicos de programação, microinformática e inglês.

Obs.: necessário cartão de crédito para criação das contas gratuitas na Azure e na AWS (ele será usado apenas para ativar a conta, pois todos recursos usados, no bootcamp, serão da camada gratuita).

Módulos

1 Aquecimento e Regras do Jogo

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

Duração: 4 horas

2 Fundamentos

- Metodologias ágeis para desenvolvimento de software.
- Introdução ao DevOps e seus conceitos básicos.
- Carreira, mercado e certificações.
- DataOps.

- Introdução aos Princípios das Três Maneiras.

Duração: 32 horas

3 A Primeira Maneira: Os Princípios do Fluxo

- Pipeline de implantação.
- Técnicas e ferramentas para provisionamento ágil e gerenciamento de infraestrutura.
- Testes automatizados.
- Integração e entrega contínua (CI e CD).

Duração: 32 horas

4 A Segunda Maneira: Os Princípios do Feedback

- Telemetria, monitoração e dashboards.
- Correção progressiva e reversão.
- Verificações de segurança LRR e HRR.
- Experiência do usuário (User Experience – UX).
- Desenvolvimento orientado a hipótese.
- Revisão, refatoração de código e programação em par.

Duração: 32 horas

5 A Terceira Maneira: Os Princípios da Aprendizagem e Experimentação

- Projetando a operação.
- Aprendizagem e post mortem.
- AIOps.
- Gestão da configuração.
- Segurança preventiva.
- Gestão de mudanças.

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