



Bootcamp Analista de Machine Learning

EMENTA DO CURSO



Olá!

O Bootcamp tem como objetivo abordar de forma intensiva os principais conceitos, algoritmos e ferramentas de aprendizado de máquina para a solução de problemas reais, habilitando o aluno para atuar profissionalmente na área.



Bootcamp Analista de Machine Learning

Conteúdo

Sobre o IGTI	04
IGTI em números	05
IGTI na Mídia	06
Sobre o Bootcamp	07
Analista de Machine Learning	08
Módulos	09
Contato	10



... 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.



85% de Satisfação

Percentual de alunos que avaliam as suas disciplinas com 4 ou 5 estrelas.



100% Interativo

As aulas semanais ao vivo permitem esclarecer dúvidas diretamente com o professor.



24 programas de pós

Pós-graduações com foco em carreiras de TI, com milhares de videoaulas, exercícios e livros-texto.



+200 professores

Todos profissionais em posições de liderança e destaque no mercado.



+14 anos no mercado

O IGTI a cada ano evolui para ser uma instituição ainda mais importante e reconhecida na área de TI.



+3K alunos ativos

Estude com os melhores profissionais, em turmas reduzidas, em uma instituição de referência nacional.



98% de Satisfação no Atendimento

A educação do IGTI é centrada na experiência e satisfação do aluno.



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 30/04/20

Carga horária 148 horas

Duração 2 meses

Bootcamp Analista de Machine Learning



Objetivo principal:

O Bootcamp tem como objetivo abordar de forma intensiva os principais conceitos, algoritmos e ferramentas de aprendizado de máquina para a solução de problemas reais, habilitando o aluno para atuar profissionalmente na área.



Objetivos específicos:

Habilite-se para atuar profissionalmente como Analista de Machine Learning. Domine os algoritmos e

ferramentas de Aprendizado de Máquina para aplicação na solução de problemas reais. Entenda o potencial da Inteligência Artificial para atuação em um amplo espectro de aplicações no mercado.



Pré-requisitos

Conhecimentos básicos em lógica de programação.

Módulos

1 Fundamentos

- Introdução ao ML;
- Algoritmos de ML (regressão, classificação e clusterização);
- Introdução ao ambiente de desenvolvimento;
- Aplicação dos algoritmos de ML.

Duração: 34 horas

2 Modelos Preditivos e Séries Temporais

- Introdução à modelagem preditiva;
- Séries temporais;
- Cuidados para na construção de modelos (overfitting, resampling etc);

- Métricas de desempenho;
- Validação cruzada;
- Sintonia de hiperparâmetros.

Duração: 34 horas

3 Seleção de Modelos de Aprendizado de Máquina

- Métricas de desempenho;
- Validação cruzada;
- Sintonia de hiperparâmetros.

Duração: 34 horas

4 Metodologias de Aprendizado

- Exploração e generalização;
- Algoritmos supervisionados, não-supervisionados e treinamento por reforço.

Duração: 34 horas

5 Fechamento

Entrega do Desafio Final.

Duração: 12 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