

Bootcamp Desenvolvedor BI



EMENTA DO CURSO





Olá!

Apresentar os fundamentos básicos e avançados do ambiente de desenvolvimento do Business Intelligence e realizar práticas nas ferramentas, desde a obtenção dos dados, modelagem do Data Warehouse, ETL, relatórios analíticos e Dashboards.



Bootcamp Desenvolvedor Business Intelligence

Conteúdo

Sobre o IGTI	04
IGTI em números	05
IGTI na Mídia	06
Sobre o Bootcamp	07
D. Business Intelligence	08
Módulos	09
Contato	11



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

Valor Econômico

Valor

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 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 02/07/20

Carga horária 148 horas

Duração 2 meses

Bootcamp Desenvolvedor Business Intelligence



Objetivo principal:

O objetivo do Bootcamp é apresentar os fundamentos básicos e avançados do ambiente de desenvolvimento do Business Intelligence e realizar práticas nas ferramentas, desde a obtenção dos dados, modelagem do Data Warehouse, ETL, relatórios analíticos e Dashboards.



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 para Business Intelligence (BI); Aprenda os principais conceitos

do BI, desde a obtenção dos dados, a modelagem do Data Warehouse, o ETL até as visualizações com painéis (Dashboards); Tenha oportunidade de emprego em grandes empresas que demandam por um Desenvolvedor BI.



Pré-requisitos

Conhecimentos em Banco de Dados relacionais

Módulos

1 Aquecimento e Regras do Jogo

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

Duração: 4 horas

2 Fundamentos

- Definição e fundamentos de BI.
- Etapas do projeto de BI.
- O ciclo analítico da inteligência de dados.
- Tipos de solução de BI.
- O ciclo de vida do BI.
- Modelagem dimensional.

- Estrutura do Data Warehouse e seus elementos
- O Projeto Físico e o ETL.

Duração: 32 horas

3 Ferramentas de BI

- Principais tecnologias de BI
- Arquitetura e soluções de BI
- Ferramentas de mercado e seus cenários de aplicação na obtenção dos dados, modelagem do DW, ETL e visualização
- Como escolher uma ferramenta de BI?
- Implementação de projetos de BI nas ferramentas
- O funcionamento de algumas

ferramentas: Tableau, Pentaho, Qlikview (Sense), Power BI

Duração: 32 horas

4 Aplicações em ETL

- O que é o processo ETL
- Principais ferramentas de ETL, dentre elas do PDI
- Requisitos para ETL (definição do ambiente para realização das tarefas de ETL)
- Revisão: Conceitos de Dimensões e Fatos e Modelagem Dimensional
- Definição dos metadados necessários às operações de transformação.
- Staging Área.

- Projeto e processos de soluções de carga no DW utilizando uma ferramenta

Duração: 32 horas

5 Relatórios e Dashboards

- Introdução aos relatórios analíticos e aos dashboards.
- Categorias dos dashboards.
- Estudos de gráficos para dashboards.
- Erros mais comuns na construção de um dashboard.
- Princípios visuais da Gestalt.
- Boas práticas de construção de dashboards.

- Principais metas para um dashboard visual.
- Ferramentas para Dashboards.
- Desenvolvimento de dashboards empresariais.

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