



Bootcamp Profissional Azure Cloud Computing

EMENTA DO CURSO

Olá!

Neste Bootcamp você aprenderá a trabalhar com Azure e os seus principais recursos para soluções de infraestrutura de redes, computação, armazenamento, backup, segurança, monitoração e desenvolvimento.



Bootcamp Profissional Azure Cloud Computing

Conteúdo

Sobre o IGTI	04
IGTI em números	05
Sobre o Bootcamp	06
Profissional Azure C. Computing	07
Módulos	08
Contato	12

... 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.



85% de Satisfação

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



98% de Satisfação no Atendimento

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

O que estão falando sobre o IGTI?

O IGTI foi contemplado em 2020, pelo segundo ano consecutivo, como uma das 3 empresas mais inovadoras no uso da TI no Brasil pelo IT Forum, na categoria Educação.



100% Interativo

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



93% de Retenção

Taxa de alunos que concluem o curso muito superior à média de mercado para EAD.

Formação intensiva, prática e imersiva em habilidades para atuação no mercado de tecnologia.

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

Carga horária 148 horas

Duração 2 meses

Bootcamp Profissional Azure Cloud Computing

Objetivo principal:

O objetivo do bootcamp é apresentar os conceitos fundamentais de computação em nuvem no Azure e os seus principais recursos para soluções de infraestrutura de redes, computação, armazenamento, backup, segurança, monitoração e desenvolvimento.

Objetivos específicos:

- Conheça a estrutura, a console e as principais ferramentas e recursos de gerenciamento da Microsoft Azure e Amazon Web Services (AWS).

- Realize cálculos de TCO e ROI para tomadas de decisão e planejamento de migração para a nuvem.
- Conheça os fundamentos, práticas e principais tecnologias de computação em nuvem.

Pré-requisitos

- Conhecimentos básicos de microinformática, infraestrutura de TI e inglês.
- Cartão de crédito para criação da conta gratuita no Azure. O cartão será usado apenas para ativar a conta, pois todos os recursos usados no bootcamp serão da camada gratuita.

Módulos



Aquecimento e Regras do Jogo

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

Duração: 4 horas



1 Introdução ao Azure e Infraestrutura Básica de TI como Serviço

- Introdução ao Azure.
- Portal Azure.
- Marketplace do Azure.
- Overview dos Serviços do Azure (Big Picture).

- Azure Account, Management Groups, Subscriptions e Resource Groups.
- Azure Resource Manager.
- Infraestrutura global do Azure, Regiões, Áreas Geográficas, Zonas de Disponibilidade e Azure Edge Zones.
- Serviços de Computação Básica (Azure Virtual Machines, Azure Virtual Machine Scale Sets, Azure Container Instances, Azure Kubernetes Service e Windows Virtual Desktop).
- Serviços de Rede do Azure.
- Software as a Service no Azure.
- Planejamento e Gerenciamento de Custos no Azure.
- SLAs e Ciclo de Vida dos Serviços do Azure.

Duração: 32 horas

2 Serviços de Armazenamento, Banco de Dados e Analytics

- Azure Data Platform.
- Perfis dos Profissionais de Dados.
- Tipos de dados.
- Serviços de Armazenamento (Storage Accounts, Tipos de Discos, Azure Blob Storage, Azure File Storage, Azure Table Storage, e Camadas de Acesso (Hot / Cool / Archive)).
- IaaS para Bancos de Dados.
- Azure SQL Database.
- Azure SQL Managed Instance.
- Azure CosmosDB.
- Azure Database para MySQL, MariaDB, PostgreSQL e Redis.
- Azure Time Series Insights.

- Elastic Stack no Azure.
- Introdução à Data Analytics no Azure.
- Serviços do Azure para Datawarehouse Moderno / Big Data (Azure Data Factory, Azure Data Lake Storage, Azure Databricks, Azure Synapse Analytics, Azure Analysis Services, Azure HDInsight).
- Azure Purview.
- Serviços de IA e Machine Learning (Cognitive Services)

Duração: 32 horas

3 Soluções para Desenvolvimento e Ferramentas de Gerenciamento

- Azure DevOps e GitHub.

- Azure DevTest Labs.
- Azure App Service.
- Azure Functions e Azure Logic Apps.
- Azure IoT Hub, IoT Central e Azure Sphere.
- Azure Power Platform (Power Apps, Power Automate, PowerBI e Power Virtual Agents).
- Ferramentas para Gerenciamento e Configuração de Ambientes no Azure (Azure Portal, Azure Mobile App, Azure PowerShell, Azure CLI, Cloud Shell, Templates ARM).
- Soluções para Infraestrutura como Código (IaC) no Azure.

Duração: 32 horas

4 Soluções de Segurança, Governança, Compliance e Migração

- Azure Security Center.
- Azure Sentinel.
- Azure Key Vault.
- Defesa em Profundidade.
- Azure Firewall.
- Azure DDoS Protection.
- Network Security Groups.
- Azure Active Directory (AD).
- Autenticação de Múltiplos Fatores e Single Sign-On no Azure.
- Azure Dedicated Host.
- Azure Advisor.
- Azure Monitor.

- Azure Backup.
- Azure Service Health.
- Estratégia de Governança de Assinaturas.
- Azure Role-based Access Control.
- Azure Tags, Resource Locks, Azure Policy e Blueprints.
- Compliance no Azure (Categorias de conformidade, Azure Trust Center, Azure Compliance Documentation, Azure Government, Azure China 21Vianet).
- Soluções para LGPD no Azure.
- Azure Cloud Adoption Framework.
- Planejamento e Migração para o Azure (Estratégias e Ferramentas).

Duração: 32 horas

5 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

[Inscreva-se no programa](#)