



A aula interativa do Módulo 1 - Bootcamp Arquiteto Cloud Computing em breve!

Importante:

- 1) Não se esqueça de acessar a aula com seu e-mail cadastrado no ambiente de aprendizagem do IGTI e seu nome completo. Entrou com os dados errados? Saia da sala e entre novamente com os dados corretos.
- 2) Para sua frequência ser computada, responda a enquete no ambiente de aprendizagem, no horário indicado pelo professor. A enquete ficará disponível por 10 minutos.
- 3) Utilize o Chat para interagir com os colegas durante a aula, a ferramenta Raise Hands para pedir a palavra, e, em caso de dúvidas sobre o conteúdo, utilize o Q&A (perguntas e respostas) para que o professor tutor possa respondê-las.

Informações importantes

- Acesse a aula com o seu nome completo e com o mesmo e-mail utilizado no cadastro do ambiente de aprendizagem do IGTI. Entrou com os dados errados? É só sair da sala e entrar com os dados corretos!
- As presenças das Aulas Interativas são computadas através de uma enquete, que será realizada no ambiente de aprendizagem do IGTI. Para sua frequência ser computada, quando solicitado pelo professor, você deverá ir até a seção “Enquete de presença da Aula Interativa”, localizada na Área Acadêmica da disciplina, e responder a enquete. Essa seção estará logo abaixo da que contiver o link para a Aula Interativa em questão. A enquete ficará no ar por 10 minutos e sua nota estará disponível ao término desse tempo.
- Utilize o chat para interagir com os colegas durante a aula interativa! Em caso de dúvidas sobre o conteúdo, é só postá-las no Q&A que o tutor irá respondê-las! Lembre-se que você ainda pode esclarecer as suas dúvidas nos fóruns disponibilizados no Ambiente de Aprendizagem.

Informações importantes

- Ah! E se você não conseguir assistir a aula interativa, não se preocupe! Sua gravação ficará disponível no Área Acadêmica, juntamente com os slides utilizados pelo professor, em até 24 horas úteis após o término da aula. Você também poderá realizar a atividade de reposição para recuperar os pontos de presença!
- Se você precisar solicitar prorrogação e/ou 2^a oportunidade para entrega de atividades, saiba que isso é realizado somente mediante a apresentação de atestado médico ou de óbito de parentes de 1º grau.
- Para melhor experiência nas aulas interativas, sugerimos que você baixe o aplicativo do Zoom no seu computador.



Fundamentos do Bootcamp

Primeira Aula Interativa

Prof. Leandro Evangelista

Nesta aula



- Comparativo.
- Marketplace.
- Azure.
- Tirar dúvidas.
- AWS.

Manifesto



1. Encorajaremos todos a contribuir com soluções e insights
2. Praticaremos a escuta ativa, sem interrupções de ideias e julgamentos
3. Não silenciar quando se deve falar
4. Praticaremos a comunicação não violenta
5. Seremos sempre curiosos, cuidadosos e cabeças abertas
6. Colaboraremos para criação de um ambiente seguro
7. Experimentaremos e aprenderemos rápido
8. Não faremos TI por TI , entregaremos valor a todo instante!



https://www.linkedin.com/posts/michellemaiolicaobianco_estou-fascinada-pelo-bootcamp-de-cloud-architect-activity-6687775831273562112-ihTJ/

Portais



← → C portal.azure.com/#allservices

Microsoft Azure Search resources, services, and docs (G+) leandro.evangelista@ar... ARENA VENCER COMPLEXO ESP... ☰

All services

Overview

Categories

- All
- General
- Compute
- Networking
- Storage
- Web
- Mobile
- Containers
- Databases
- Analytics
- Blockchain
- AI + machine learning
- Internet of things
- Mixed reality

Featured

Virtual machines	App Services	Storage accounts	SQL databases	Static Web Apps	Azure Cosmos DB	Kubernetes services	Function App
Virtual networks	Azure Active Directory	Resource groups	Monitor	Advisor	Security Center	Cost Management	All services →

Free training from Microsoft [See all](#)

Core Cloud Services - Azure architecture and service guarantees
9 units • 45 min
Azure provides a global network of secure datacenters you can deploy your services into. Learn about the physical architecture of Azure, how redundancy is provided, and what sort of service guarantees Microsoft provides.

Core Cloud Services - Manage services with the Azure portal
9 units • 1 hr 13 min
Tour the Azure portal features and services, and customize the portal.

Cloud Concepts - Principles of cloud computing
10 units • 1 hr 2 min
Explore the core concepts of cloud computing and how it can help your business.

Portais



us-east-2.console.aws.amazon.com/console/home?region=us-east-2#

Services Resource Groups

AWS Management Console

AWS services

Find Services
You can enter names, keywords or acronyms.

Recently visited services

Billing	Lambda	VPC
EC2	Storage Gateway	

All services

Compute	Blockchain	Security, Identity, & Compliance
EC2	Amazon Managed Blockchain	IAM
Lightsail	Satellite	Resource Access Manager
Lambda	Ground Station	Cognito
Batch		
Elastic Beanstalk		

Stay connected to your AWS resources on-the-go

Download the AWS Console Mobile App to your iOS or Android mobile device. [Learn more](#)

Explore AWS

Amazon Redshift
Fast, simple, cost-effective data warehouse that can extend queries to your data lake. [Learn more](#)

Run Serverless Containers with AWS Fargate
AWS Fargate runs and scales your containers without having to manage servers or clusters. [Learn more](#)

Diferenças



- O que acharam de cada console?

Diferenças e marketplace



- <https://docs.microsoft.com/pt-br/azure/architecture/aws-professional/services>
- <https://d.docs.live.net/acc459b767573db6/IGTI/Bootcamp/comparativo-azure-gcp-aws.pdf>

Azure Virtual Machines



- Ferramentas para implantação:



Azure Portal



ARM



Azure
Powershell



SDK



REST API



Azure CLI

- <https://azure.microsoft.com/en-au/downloads/>

Portais

- <https://portal.azure.com/#home>
- <https://us-east-2.console.aws.amazon.com/console/home?region=us-east-2#>

Quiz

- quizizz.com



Trabalho

Objetivos

- Exercitar os seguintes conceitos trabalhados no Módulo:
 - ✓ Determinar os desafios e os benefícios na nuvem
 - ✓ Conhecer o mercado global de Cloud
 - ✓ Desvendar mitos da nuvem
 - ✓ Desafios culturais ao migrar para a nuvem e inibidores
 - ✓ Aspectos financeiros positivos e negativos

Portais



Enunciado

- Crie um “servidor” IAAS nas três principais clouds públicas de acordo com o quadrante magico do Gartner.

Atividades

- Os alunos deverão desempenhar as seguintes atividades:
 1. Criar e ativar contas free tier ou com créditos (Azure).
 2. Criar Servidores Linux ou Windows Server em cada Cloud.
 3. Executar as configurações padrões.



*“Nunca se compare com ninguém neste mundo. Caso o faça,
entenda que você estará insultando a si mesmo.”*

Bill Gates