

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 2ª 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 silenciaremos 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



portal.azure.com/#allservices

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

All services

Search All

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#

aws Services Resource Groups

leandrocesar13 Ohio Support

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

EC2

Lightsail

Lambda

Batch

Elastic Beanstalk

Blockchain

Amazon Managed Blockchain

Satellite

Ground Station


Security, Identity, & Compliance

IAM

Resource Access Manager

Cognito

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?

IGTi

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

IGTi

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