

Curso
Reconhecido
Pelo

MEC



POS-GRADUAÇÃO
EM **MULTICLOUD,**
DEVOPS & IA



SOBRE A PÓS-GRADUAÇÃO EM MULTICLOUD, DEVOPS & IA

Na Pós-Graduação em MultiCloud, DevOps & IA, você se imergirá em 4 provedores Cloud: **Oracle Cloud Infrastructure, Amazon AWS, Microsoft Azure e Google Cloud Platform.**

Além disso, o Bootcamp de DevOps fornecerá módulos completos com projetos práticos usando tecnologias como **Git, GitHub, Terraform, Ansible, Docker, Kubernetes, Pipelines CI/CD, Prometheus, Grafana, Python** e muito mais.

O AI Cloud Bootcamp oferecerá módulos abrangentes com projetos práticos usando tecnologias como **Amazon SageMaker, Azure Machine Learning, Google Vertex AI, OpenAI API, LangChain, RAG, Azure Cognitive Search, Amazon Comprehend**, e muito mais.

Ao longo desta jornada, você implementará projetos baseados em cenários do mundo real, como migração para a nuvem, modernização de aplicações e infraestrutura, integração MultiCloud, infraestrutura como código, implementação de um sistema RAG usando OpenAI API, entre outros.



PRÉ-REQUISITOS PARA ENTRAR NA **PÓS-GRADUAÇÃO EM MULTICLOUD, DEVOPS & IA.**

Para ingressar na Pós-Graduação em MultiCloud, DevOps & IA, você deve, preferencialmente, ser um profissional de tecnologia com sede de conhecimento em MultiCloud, DevOps e IA.

Não é necessário saber programar ou ter um histórico em Cloud, DevOps ou IA para se inscrever no programa.

Você se especializará desde o início e se tornará um profissional de TI em alta demanda pelo mercado.

Independentemente de você trabalhar como Desenvolvedor, Infraestrutura, Gestão de TI, ou qualquer outra função, com nenhum ou avançado conhecimento em Cloud, DevOps ou IA, a Pós-Graduação em MultiCloud, DevOps & IA foi projetada para equipá-lo com as habilidades essenciais e a experiência prática para se destacar no cenário moderno de TI.



Fale com o nosso time!



“POR QUE EU PRECISO APRENDER IA GENERATIVA?”

No cenário tecnológico em rápida evolução, estar à frente é essencial. A IA generativa está revolucionando as indústrias ao automatizar tarefas complexas, aumentar a produtividade e impulsionar a inovação. Ao dominar a IA generativa, você pode utilizar seu poder para melhorar a eficiência em ambientes MultiCloud e DevOps.

Esse conhecimento permite integrar IA de forma harmoniosa em várias plataformas de nuvem, otimizando processos e reduzindo custos operacionais. Preparar-se para o futuro significa abraçar a IA, e aprender IA generativa equipa você com as habilidades para prosperar na próxima onda de avanços tecnológicos.



boletins informativos

Entrar

TECNOLOGIA

Executivo de SF defende tendência tecnológica 'brutal': demitir trabalhadores para liberar dinheiro para IA

O CEO do Dropbox, Drew Houston, disse ao Verge que demitiu funcionários em parte para contratar engenheiros para IA



Procurar

Boletins informativos gratuitos

QUARTZ

Edições





Engenheiros de software de IA ganham US\$ 100.000 a mais que seus colegas

Engenheiros de IA ganham um salário médio de quase US\$ 300.000, já que os empregadores pagam prêmios por suas habilidades em meio à escassez de talentos

O QUE TORNA O NOSSO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MULTICLOUD, DEVOPS & IA **ÚNICO?**

Nosso programa é o único que combina MultiCloud, DevOps e IA com mentoria de carreira personalizada, apoiado pelo Jean Rodrigues especialista da em MultiCloud, DevOps e IA, ex Vale do Silício e fundador da The Cloud Bootcamp.

Mentoria e Suporte



1 sessão de mentoria de aceleração em grupo por mês, durante 6 meses, plano de carreira personalizado.

Serviços de Carreira



Revisão de currículo, LinkedIn, portfólio, preparação para entrevistas, carta de recomendação.

Experiência Prática



Mais de 40 projetos práticos, portfólio com mais de 40 projetos práticos, Hands-on Challenge Day, Validação de Projeto (1 a 1).

Acesso Exclusivo



Suporte prioritário por 1 ano, acesso ao AI Co-pilot, comunidade privada.

Recursos Adicionais



Implementation Checklist, estratégia de carreira, treinamento em soft skills, Onboarding Checklist.



Ao final do curso, o aluno receberá seu
certificado reconhecido pelo MEC



Certificado para **Graduados**

Ao final do curso você receberá um certificado de Pós-Graduação
Lato Sensu reconhecido pelo MEC



Ainda **não tenho Graduação**

Ao final do curso você receberá um certificado de extensão
universitária reconhecido pelo MEC

[Clique aqui](#) e confira o registro do
reconhecimento da Pós-Graduação dentro do e-MEC.

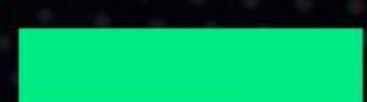
IMPACTO

MAIS DE **5000 ALUNOS ATIVOS**
ESPALHADOS EM **5 CONTINENTES**
PELO MUNDO

NOSSOS ALUNOS TRABALHAM EM
GRANDES EMPRESAS COMO:



avanade **Deloitte.** ORACLE stone **BOSCH**





DIFFERENÇAS ENTRE NOSSOS PROGRAMAS

Tanto o Bootcamp de MultiCloud & DevOps quanto a Pós-Graduação em MultiCloud, DevOps & IA oferecem oportunidades excepcionais de aprendizado para profissionais que desejam aprimorar suas habilidades. Enquanto o Bootcamp fornece uma base sólida em MultiCloud e DevOps, a Pós-Graduação vai além ao incorporar IA em seu currículo. Essa adição traz uma gama de benefícios, incluindo sessões de mentoria ao vivo, serviços de carreira, projetos práticos, suporte prioritário e um certificado de Pós-Graduação reconhecido pelo MEC.

Benefícios	Pós-Graduação em MultiCloud, DevOps & AI	Bootcamp MultiCloud & DevOps
5 Bootcamps (MultiCloud, DevOps)	✓	✓
AI Cloud Bootcamp	✓	✗
Sessões de Mentoria ao vivo	✓	✗
Serviços de Carreira	✓	✗
40+ Projetos Hands-on	✓	✗
Suporte Prioritário	✓	✗

AI CLOUD BOOTCAMP



Projetos Hands-on e Hands-On Tasks baseados em cenários do mundo real.

MÓDULOS

Módulo 1: Introdução à IA e IA Generativa (GenAI)

Módulo 2: Produtividade 10x com IA Generativa (GenAI)

Módulo 3: Introdução aos Serviços Cloud para IA

Módulo 4: Serviços de IA na AWS

Módulo 5: Serviços de IA na Azure

Módulo 6: Serviços de IA no Google Cloud

Módulo 7: Explorando RAG (Retrieval-Augmented Generation)



7 Quizes



6 Projetos



27 Hands-on Tasks



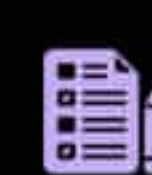
50+ Horas

AI CLOUD BOOTCAMP

A IA generativa está transformando indústrias, com empresas como Klarna, Google e Microsoft liderando o caminho. Essas organizações utilizam a IA generativa para aprimorar suas operações, impulsionar a inovação e manter uma vantagem competitiva no mercado.

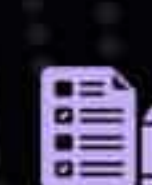
MÓDULO 1

- ▶ Introdução à IA e sua importância
- ▶ Explorando casos de uso comuns de IA
- ▶ Introdução à IA Generativa (GenAI)
- ▶ Fundamentos dos Modelos de Fundação & LLMs
- ▶ Fundamentos da Engenharia de Prompts
- ▶ Criando Prompts Eficazes
- ▶ Hands-on Task: Explorando o ChatGPT (OpenAI)
- ▶ Hands-on Task: Explorando o Copilot (Microsoft)
- ▶ Hands-on Task: Explorando o Gemini (Google)

 Quiz

MÓDULO 2

- ▶ Introdução à Produtividade 10x com IA Generativa (GenAI)
- ▶ Sendo responsável: usando IA como co-piloto
- ▶ GenAI para aumentar em 10x a produtividade em tarefas Cloud
- ▶ Hands-on Task: Automatizando tarefas Cloud com GenAI
- ▶ GenAI para aumentar em 10x a produtividade de tarefas DevOps
- ▶ Hands-on Task: Automating DevOps tasks with GenAI
- ▶ GenAI para aumentar em 10x a produtividade de desenvolvedores
- ▶ Hands-on Task: Automatizando tarefas de desenvolvimento de software com GenAI
- ▶ GenAI para aumentar em 10x o tempo de resolução de problemas
- ▶ Hands-on Task: Usando GenAI para aumentar em 10x o tempo de resolução de problemas

 Quiz

MÓDULO 3

- ▶ Visão geral da Computação em Nuvem e o papel da IA na Nuvem
- ▶ Comparação de Serviços de IA: AWS, Azure e Google Cloud
- ▶ Navegar e se familiarizar com o AWS Management Console, Azure Portal e Google Cloud Console
- ▶ Revisar e comparar os principais serviços de IA e aprendizado de máquina nas plataformas

 Quiz

MÓDULO 4

- ▶ Visão geral sobre os serviços de IA da AWS
- ▶ Amazon SageMaker
- ▶ Hands-on Task: Amazon SageMaker
- ▶ Amazon Comprehend
- ▶ Hands-on Task: Amazon Comprehend
- ▶ Amazon Rekognition
- ▶ Hands-on Task: Amazon Rekognition
- ▶ Amazon Lex
- ▶ Hands-on Task: Amazon Lex
- ▶ Amazon Transcribe
- ▶ Hands-on Task: Amazon Transcribe
- ▶ Amazon Translate
- ▶ Hands-on Task: Amazon Translate
- ▶ Amazon Textract
- ▶ Hands-on Task: Amazon Textract
- ▶ Amazon Bedrock
- ▶ Hands-on Task: Amazon Bedrock
- ▶ Amazon CodeWhisperer
- ▶ Hands-on Task: CodeWhisperer
- ▶ Amazon Polly

 Quiz

MÓDULO 5

- ▶ Visão geral sobre os serviços de IA da Microsoft Azure
- ▶ Azure Machine Learning
- ▶ Hands-on Task: Azure Machine Learning
- ▶ Azure Bot Service
- ▶ Hands-on Task: Azure Bot Service
- ▶ Azure Cognitive Search
- ▶ Hands-on Task: Azure Cognitive Search
- ▶ Azure Form Recognizer
- ▶ Hands-on Task: Azure Form Recognizer
- ▶ Azure OpenAI Service
- ▶ Hands-on Task: Azure OpenAI Service
- ▶ Azure Cognitive Services
- 📄 Quiz

MÓDULO 6

- ▶ Visão geral sobre os serviços de IA do Google Cloud
- ▶ Vertex AI Platform
- ▶ Hands-on Task: Vertex AI Platform
- ▶ Cloud Vision AI
- ▶ Hands-on Task: Cloud Vision AI
- ▶ Cloud Natural Language API
- ▶ Hands-on Task: Cloud Natural Language API
- ▶ Cloud Speech-to-Text
- ▶ Hands-on Task: Cloud Speech-to-Text
- ▶ Dialogflow
- ▶ Hands-on Task: Dialogflow
- ▶ Video Intelligence API
- ▶ Hands-on Task: Video Intelligence API
- ▶ AutoML
- 📄 Quiz

MÓDULO 7

- ▶ Introdução
- ▶ Primeiros Passos com RAG (Retrieval-Augmented Generation)
- ▶ Explorando Casos de Uso de RAG e Benefícios para Empresas
- ▶ Fine-tuning vs. RAG
- ▶ Explorando LangChain
- ▶ Hands-on Task: LangChain
- ▶ Explorando a API da OpenAI
- ▶ Explorando os Assistentes da OpenAI
- 📋 Quiz

PROJETOS HANDS-ON

- ▶ Projeto Hands-on: HealthHub | Usando GenAI para ser 10x mais rápido durante tarefas de implantação em Nuvem & DevOps e desenvolvimento de software
- ▶ Projeto Hands-on: HealthHub | Implantar um assistente virtual de IA que pode responder a perguntas comuns de pacientes, fornecer conselhos de saúde com base em sintomas e agendar consultas.
- ▶ Projeto Hands-on: HealthHub | Integrando Amazon Polly para converter informações e instruções médicas em fala natural gerada por IA.
- ▶ Projeto Hands-on: HealthHub | Implementar Serviços Cognitivos da Azure com IA para converter conversas entre médicos e pacientes em texto, atualizando automaticamente os registros dos pacientes.
- ▶ Projeto Hands-on: HealthHub | Implementar e treinar um modelo AutoML do Google Cloud com IA para identificar doenças comuns a partir de raios-X e outras imagens médicas.
- ▶ Projeto Hands-on: HealthHub | Implementar um sistema RAG usando API & Assistentes da OpenAI para fornecer respostas detalhadas e contextualmente conscientes para consultas de pacientes e consultas médicas.

BOOTCAMP **AMAZON** **WEB SERVICES (AWS)**



Projetos Cloud e Desafios Práticos
Baseados em Cenários Reais.

MÓDULOS

Módulo 1: Visão Geral + Hands-On

Módulo 2: IAM + Hands-On

Módulo 3: EC2, EBS, S3 e RDS + Projeto Hands-On

Módulo 4: CloudFront, Auto Scaling, Elastic Beanstalk,
Cloud Watch + Projeto Hands-On

Módulo 5: Modelos de Responsabilidades, AWS Shield &
WAF, Inspector, Trusted Advisor, Cloud Trail, AWS Systems
Manager + Projeto Hands-On

Módulo 6: Pricing & Billing + Projeto Hands-On

Módulo 7: Projeto final



6 Quizes



6 Projetos



47+ Horas



AMZON WEB SERVICES (AWS)

Amazon Web Services (AWS) é o líder global de Computação na Nuvem que se destaca pela obsessão no cliente. Grandes empresas e startups como Gol Linhas Aéreas, Easytaxi e Nubank usam a infra-estrutura da AWS.

MÓDULO 1

- ▶ Introdução
- ▶ Blocos de Construção e Arquitetura da AWS
- ▶ Tipos de Serviço da AWS
- ▶ Free Trial vs Always Free na AWS
- ▶ Hands-On Criação de Conta na AWS
- ▶ Tour na Console da AWS
- 📋 Quiz

MÓDULO 2

- ▶ Introdução
- ▶ Como funciona o IAM
- ▶ Usuários Raiz, Usuários IAM & Federation
- ▶ Grupos, políticas e permissões
- ▶ Projeto Cloud Implementação IAM - Descrição
- ▶ Projeto Cloud Implementação IAM - Solução - Parte 1
- ▶ Projeto Cloud Implementação IAM - Solução - Parte 2
- ▶ Projeto Cloud Implementação IAM - Solução - Parte 3
- 📋 Quiz

MÓDULO 3

- ▶ Introdução
- ▶ AWS Elastic Compute Cloud (EC2)
- ▶ AWS Elastic Block Store (EBS)
- ▶ AWS Simple Storage Service (S3) - Parte 1
- ▶ AWS Simple Storage Service (S3) - Parte 2
- ▶ AWS Relational Database Service (RDS)
- ▶ Amazon DynamoDB (NoSQL) e Redshift (OLAP)
- ▶ Projeto Hands-on - Descrição
- ▶ Projeto Hands-on - Planejamento
- ▶ Projeto Hands-on - Solução - Parte 1
- ▶ Projeto Hands-on - Solução - Parte 2
- ▶ Projeto Hands-on - Solução - Parte 3
- 📋 Quiz

MÓDULO 4

- ▶ Introdução
- ▶ Amazon CloudFront
- ▶ Amazon Auto Scaling & Elastic Load Balancer (ELB)
- ▶ Amazon Cloud Watch
- ▶ Amazon Elastic Beanstalk
- ▶ Descrição do Projeto Hands-On - Elastic Beanstalk
- ▶ Projeto Hands-On - Elastic Beanstalk - Parte 1
- ▶ Projeto Hands-On - Elastic Beanstalk - Parte 2
- ▶ Projeto Hands-On - Elastic Beanstalk - Parte 3
- 📋 Quiz

MÓDULO 5

- ▶ Introdução
- ▶ Modelo de Responsabilidade compartilhada
- ▶ Amazon WAF & Shield
- ▶ Amazon Inspector
- ▶ AWS Trusted Advisor
- ▶ AWS CloudTrail
- ▶ AWS Systems Manager
- ▶ Descrição Projeto Hands-on - DevSecOps
- ▶ Implementação do Projeto Hands-On DevSecOps - Parte 1
- ▶ Implementação do Projeto Hands-On DevSecOps - Parte 2
- 📋 Quiz

MÓDULO 6

- ▶ Introdução
- ▶ AWS Budgets, Cost Explorer, Saving Plans
- ▶ AWS Support
- ▶ AWS Resource Groups & Tagging
- ▶ AWS Organizations & Faturamento Consolidado
- ▶ AWS Landing Zones
- ▶ AWS Quick Start
- ▶ Descrição Projeto Hands-on - Apresentação Executiva de Custos com AWS
- ▶ Implementação Projeto Hands-on - Apresentação Executiva de Custos com AWS
- 📋 Quiz

MÓDULO 7

- ▶ Projeto Final - Descrição
- ▶ Projeto Final - Implementação - Parte 1
- ▶ Projeto Final - Implementação - Parte 2

BOOTCAMP MICROSOFT AZURE



Projetos Cloud e Desafios Práticos
Baseados em Cenários Reais.

MÓDULOS

Módulo 1: Visão Geral + Hands-On

Módulo 2: IAM, Azure Active Directory e Serviços
de Security + Hands-On

Módulo 3: Virtual Machines, Scale Sets, App Service, Container,
Kubernetes, Functions + Projeto Hands-On

Módulo 4: Azure Networking + Projeto Hands-On

Módulo 5: Azure Storage + Projeto Hands-On

Módulo 6: Azure Database + Projeto Hands-On

Módulo 7: Solutions, Cost & Support + Projeto Hands-On

Módulo 8: Projeto final



7 Quizes



7 Projetos



51+ Horas



MICROSOFT AZURE

Microsoft Azure é o vice líder global de Computação na Nuvem, que oferece interconexão MultiCloud com a Oracle Cloud Infrastructure. Itau, Vivo e BMW são alguns exemplos de logos que usam a infra-estrutura da Azure.

MÓDULO 1

- ▶ Introdução
- ▶ Public Cloud, Private Cloud e Hybrid Cloud
- ▶ SaaS, PaaS e IaaS
- ▶ Conceitos Econômicos em Cloud
- ▶ Terminologia da Computação na Nuvem
- ▶ Blocos de Construção
- ▶ Formas de Acesso à Azure
- ▶ Hands-On - Criação de Conta na Azure
- ▶ Tour na Console da Azure
- 📄 Quiz

MÓDULO 2

- ▶ Introdução
- ▶ Azure Active Directory e Conceitos IAM
- ▶ Azure Firewall, Network Security Group e Application Security Group
- ▶ Key Vault
- 📄 Quiz

MÓDULO 3

- ▶ Introdução
- ▶ Azure Virtual Machines & Scale Sets
- ▶ Azure App Service, Azure Container Instance e Azure Functions
- ▶ Conceitos Kubernetes e Azure Kubernetes Service
- ▶ Projeto Cloud Implementação - Descrição
- ▶ Projeto Cloud Implementação - Solução Parte 1
- ▶ Projeto Cloud Implementação - Solução Parte 2
- ▶ Projeto Cloud Implementação - Solução Parte 3
- 📄 Quiz

MÓDULO 4

- ▶ Introdução
- ▶ Azure Virtual Network
- ▶ Azure Load Balancer
- ▶ Azure Application Gateway
- ▶ Content Delivery Network (CDN)
- ▶ Projeto Cloud Implementação - Descrição
- ▶ Projeto Cloud Implementação - Solução
- 📄 Quiz

MÓDULO 5

- ▶ Introdução
- ▶ Azure Storage Account
- ▶ Azure Disk Storage
- ▶ Azure Files
- ▶ Azure Blob Storage
- ▶ Projeto Cloud Implementação - Descrição
- ▶ Projeto Cloud Implementação - Solução
- 📄 Quiz

MÓDULO 6

- ▶ Introdução
- ▶ Azure Cosmos DB
- ▶ Azure SQL Database
- ▶ Azure Database for MySQL & PostgreSQL
- ▶ Projeto Cloud Implementação - Descrição
- ▶ Projeto Cloud Implementação - Solução
- 📄 Quiz

MÓDULO 7

- ▶ Introdução
- ▶ Internet of Things (IoT)
- ▶ Inteligência Artificial (IA)
- ▶ Azure Functions (Serverless)
- ▶ DevOps
- ▶ Azure Cost Management
- ▶ Pricing & TCO Calculator
- ▶ Azure Service Level Agreement (SLA) & Service Lifecycle
- ▶ Projeto Cloud Implementação - Descrição
- ▶ Projeto Cloud Implementação - Solução
- 📄 Quiz

MÓDULO 8

- ▶ Projeto Final - Descrição
- ▶ Projeto Final - Implementação

BOOTCAMP **GOOGLE** **CLOUD PLATFORM (GCP)**



Projetos Cloud e Desafios Práticos
Baseados em Cenários Reais.

MÓDULOS

Módulo 1: Visão Geral + Hands-On

Módulo 2: Google Cloud IAM + Projeto Hands-On

Módulo 3: Google Cloud Network + Projeto Hands-On

Módulo 4: Google Cloud Compute + Projeto Hands-On

Módulo 5: Google Cloud Storage + Projeto Hands-On

Módulo 6: Google Cloud Load Balancing + Projeto Hands-On

Módulo 7: Google Cloud Database Solutions + Projeto Hands-On

Módulo 8: Pricing, GCM & Management + Projeto Hands-On

Módulo 9: Projeto final



8 Quizes



8 Projetos



55+ Horas



GOOGLE CLOUD PLATFORM

Google Cloud é o terceiro maior provedor de Computação na Nuvem do mundo, que serve milhares de startups e grandes empresas ao redor do mundo, e inclusive a própria Google.

MÓDULO 1

- ▶ Introdução
- ▶ Blocos de Construção
- ▶ Produtos e Serviços do GCP
- ▶ Hands-On - Criação de Conta no GCP
- ▶ Hands-On - Criação alerta de cobrança
- ▶ Tour pela console do GCP
- 📄 Quiz

MÓDULO 2

- ▶ Introdução
- ▶ Cloud Project
- ▶ Service e Billing Account
- ▶ Cloud SDK
- ▶ Hands-on IAM - Descrição
- ▶ Hands-on IAM - Solução
- 📄 Quiz

MÓDULO 3

- ▶ Introdução
- ▶ VPC, CIDR'S, Subnet's e VPC Default
- ▶ Ephemeral x Static IP Address
- ▶ Firewall and Routes
- ▶ Hybrid connectivity
- ▶ Hands-on Network - Descrição
- ▶ Hands-on Network - Solução - Parte 1
- ▶ Hands-on Network - Solução - Parte 2
- 📋 Quiz

MÓDULO 4

- ▶ Introdução
- ▶ Google Compute Engine (GCE)
- ▶ Google App Engine (GAE)
- ▶ Google Kubernetes Engine (GKE)
- ▶ Google Cloud Functions (GCF)
- ▶ Google Cloud Run (GCR)
- ▶ Hands-on Compute - Descrição
- ▶ Hands-on Compute - Solução - Parte 1
- ▶ Hands-on Compute - Solução - Parte 2
- ▶ Hands-on Compute - Solução - Parte 3
- 📋 Quiz

MÓDULO 5

- ▶ Introdução
- ▶ Cloud Storage
- ▶ Cloud Storage: Lifecycle e SDK
- ▶ Persistent Disk
- ▶ Cloud Filestore
- ▶ Hands-on Storage - Descrição
- ▶ Hands-on Storage - Solução - Parte 1
- ▶ Hands-on Storage - Solução - Parte 2
- 📋 Quiz

MÓDULO 6

- ▶ Introdução
- ▶ Instance Templates & Groups
- ▶ Cloud Load Balancing - Parte 1
- ▶ Cloud Load Balancing - Parte 2
- ▶ Hands-on Load Balancing - Descrição
- ▶ Hands-on Load Balancing - Solução - Parte 1
- ▶ Hands-on Load Balancing - Solução - Parte 2
- 📋 Quiz

MÓDULO 7

- ▶ Introdução
- ▶ Cloud SQL
- ▶ Cloud Spanner
- ▶ Cloud Bigtable
- ▶ Firestore
- ▶ BigQuery
- ▶ Memorystore
- ▶ Cloud Pub/Sub
- ▶ Hands-on Database - Descrição
- ▶ Hands-on Database - Solução - Parte 1
- ▶ Hands-on Database - Solução - Parte 2
- 📋 Quiz

MÓDULO 8

- ▶ Introdução
- ▶ Pricing
- ▶ Cloud Marketplace
- ▶ Cloud Deployment Manager
- ▶ Cloud Operations
- ▶ Hands-on Deployment Manager - Descrição
- ▶ Hands-on Deployment Manager - Solução
- 📋 Quiz

MÓDULO 9

- ▶ Projeto Final - Descrição
- ▶ Projeto Final - Implementação

BOOTCAMP ORACLE CLOUD INFRASTRUCTURE (OCI)



Projetos Cloud e Desafios Práticos
Baseados em Cenários Reais.

MÓDULOS

Módulo 1: Visão Geral + Hands On

Módulo 2: OCI IAM + Projeto Hands-On

Módulo 3: OCI Networking + Projeto Hands-On

Módulo 4: OCI Compute + Projeto Hands-On

Módulo 5: OCI Storage + Projeto Hands-On

Módulo 6: OCI Databases + Projeto Hands-On

Módulo 7: Security, SLA, Support & Pricing + Projeto Hands-On

Módulo 8: Projeto final



6 Quizes



6 Projetos



55+ Horas



ORACLE CLOUD INFRASTRUCTURE

Oracle Cloud Infrastructure é a segunda geração de nuvem da Oracle, que vem sendo adotada rapidamente por grandes empresas ao redor do mundo como Globo.com, SKY, Zoom, TikTok, entre outras.

MÓDULO 1

- ▶ Introdução
- ▶ O que é OCI?
- ▶ As Certificações da OCI
- ▶ Computação em Nuvem
- ▶ Blocos de Construção
- ▶ Principais serviços da OCI
- ▶ Hands-On - Criação de Conta na OCI
- ▶ Tour na Console da OCI
- 📄 Quiz

MÓDULO 2

- ▶ Introdução
- ▶ IAM
- ▶ Compartments
- ▶ Recursos IAM na Console da OCI
- ▶ Estudo da Documentação da OCI
- ▶ Hands-on IAM - Descrição
- ▶ Hands-on IAM - Solução
- 📄 Quiz

MÓDULO 3

- ▶ Introdução
- ▶ VCN, Subnet, Security Lists and Route Table
- ▶ VCN na Console
- ▶ Internet e NAT Gateway
- ▶ DRG - Dynamic Routing Gateway
- ▶ VCN - Peering
- ▶ Service Gateway
- ▶ Load Balancer
- ▶ Load Balancer na Console
- ▶ Hands-on Networking - Descrição
- ▶ Hands-on Networking - Solução - Parte 1
- ▶ Hands-on Networking - Solução - Parte 2
- ▶ Hands-on Networking - Solução - Parte 3
- 📋 Quiz

MÓDULO 4

- ▶ Introdução
- ▶ Bare Metal e Virtual Machine
- ▶ Virtual Machine na Console
- ▶ Boot Volume
- ▶ Instance Configurations & Pool
- ▶ Functions & OKE
- ▶ Hands-on Compute - Descrição
- ▶ Load Balancer
- ▶ Load Balancer na Console
- ▶ Hands-on Compute - Solução - Parte 1
- ▶ Hands-on Compute - Solução - Parte 2
- ▶ Hands-on Compute - Solução - Parte 3
- 📋 Quiz

MÓDULO 5

- ▶ Introdução
- ▶ Block Storage
- ▶ Block Storage na Console
- ▶ File Storage
- ▶ File Storage na Console
- ▶ Object Storage
- ▶ Object Storage na Console
- ▶ Hands-on Storage - Descrição
- ▶ Hands-on Storage - Solução - Parte 1
- ▶ Hands-on Storage - Solução - Parte 2
- ▶ Hands-on Storage - Solução - Parte 3
- 📋 Quiz

MÓDULO 6

- ▶ Introdução
- ▶ DB Systems Bare Metal
- ▶ DB Systems Virtual Machine
- ▶ DB Systems RAC
- ▶ DB Systems Exadata
- ▶ DB Systems na Console
- ▶ Autonomous Database
- ▶ Autonomous Database na Console
- ▶ Conectando no Autonomous Database
- ▶ Hands-on Databases - Descrição
- ▶ Hands-on Databases - Solução - Parte 1
- ▶ Hands-on Databases - Solução - Parte 2
- ▶ Hands-on Databases - Solução - Parte 3
- ▶ Hands-on Databases - Solução - Parte 4
- 📋 Quiz

MÓDULO 7

- ▶ Introdução
- ▶ Security
- ▶ SLA
- ▶ Support
- ▶ Pricing
- ▶ Security, SLA, Support and Pricing na Console
- 📋 Quiz

MÓDULO 8

- ▶ Projeto Final - Descrição
- ▶ Projeto Final - Implementação - Parte 1
- ▶ Projeto Final - Implementação - Parte 2
- ▶ Projeto Final - Implementação - Parte 3



BOOTCAMP

DevOps CLOUD



No Bootcamp DevOps Cloud, você terá uma experiência imersiva nas principais tecnologias DevOps do mercado, e tudo isso, alinhado com ambientes Cloud.

Você irá aprender de forma prática e através de projetos baseados em cenários do mundo real, os fundamentos de DevOps, ferramentas para versionamento de código, Docker com Cloud na prática e do zero, Kubernetes com Cloud na prática e do zero, ferramentas de infraestrutura como código e gerenciamento de configuração, pipelines CI/CD, automação Cloud com Python, ferramentas de monitoramento e observabilidade e muito mais.



Fale com o nosso time!

BOOTCAMP DEVOPS CLOUD



Projetos e Desafios Práticos
Baseados em Cenários Reais.

MÓDULOS

Módulo 1: Fundamentos do DevOps

Módulo 2: Versionamento de Código com Git e Github + Projeto Hands-On

Módulo 3: Infraestrutura como Código com Terraform + Projeto Hands-On

Módulo 4: Gerenciamento de Configuração com Ansible + Projeto Hands-On

Módulo 5: Empacotando Aplicações com Docker + Projeto Hands-On

Módulo 6: Orquestração de Containers com Kubernetes + Projeto Hands-On

Módulo 7: Automatizando entrega de Aplicações com
Pipeline CI/CD + Projeto Hands-On

Módulo 8: Monitoramento, Logging & Observabilidade + Projeto Hands On

Módulo 9: Automatizando Atividades com Python + Projeto Hands On



9 Quizes



10+ Projetos



60+ Horas



DEVOPS

Tecnologias DevOps são usadas pelos profissionais de tecnologia mais bem pagos do mercado para automatizar todo o ciclo de vida de uma aplicação em Cloud.

MÓDULO 1

- ▶ Introdução
- ▶ Cenários do Mundo Real – Bootcamp Story | AWS
- ▶ Para quem é esse Bootcamp?
- ▶ O que é DevOps?
- ▶ Conceitos e Princípios do DevOps
- ▶ Principais Benefícios do DevOps
- ▶ Principais Desafios do DevOps
- ▶ Um dia na vida de um Engenheiro DevOps
- ▶ HumanGov Hands-on Project Readiness - Descrição
- ▶ HumanGov Hands-on Project Readiness - Implementação



MÓDULO 2

- ▶ Introdução
- ▶ Git & GitHub: Introdução
- ▶ Fundamentos do Git
- ▶ Comitando Alterações no Repositório Git
- ▶ Hands-on: Git Tasks - Parte 1
- ▶ Explorando os Objetos do Git
- ▶ Hands-on: Git Tasks - Parte 2
- ▶ Git Branches & Merging
- ▶ Merging - Passo a Passo
- ▶ Hands-on: Git Tasks - Parte 3
- ▶ Trabalhando com Repositório Remoto
- ▶ Git Push e Git Pull Request
- ▶ Serviços de Repositórios Remotos
- ▶ Hands-on: Git Tasks - Parte 4
- ▶ Git Hands-on Project - Descrição
- ▶ Git & GitHub Hands-on Project - Parte 1
- ▶ Git & GitHub Hands-on Project - Parte 2



MÓDULO 3

- ▶ Introdução
- ▶ IaC: Introdução
- ▶ Terraform: Introdução
- ▶ Hands-on: Instalando Terraform
- ▶ HCL Basics
- ▶ Providers
- ▶ Multiple Providers
- ▶ Variables
- ▶ Hands-on: Inputs
- ▶ Hands-on: Outputs
- ▶ Resources Attributes & Dependencies
- ▶ Hands-on: Resources Attributes & Dependencies
- ▶ Terraform State
- ▶ Hands-on: Terraform State
- ▶ Terraform Core Workflow
- ▶ Terraform Subcomandos
- ▶ Hands-on: Core Workflow e Subcomandos
- ▶ Módulos
- ▶ Hands-on: Módulos
- ▶ Remote State
- ▶ Hands-on: Remote State
- ▶ Provisioners
- ▶ Hands-on: Provisioners
- ▶ Terraform Hands-on Project - Descrição
- ▶ Terraform Hands-on Project - Parte 1
- ▶ Terraform Hands-on Project - Parte 2
- ▶ Terraform Hands-on Project - Parte 3



MÓDULO 4

- ▶ Introdução
- ▶ Gerenciamento de Configuração
- ▶ Introdução ao Ansible
- ▶ Arquitetura do Ansible
- ▶ Recursos do Ansible
- ▶ Ansible: Inventário
- ▶ Ansible: Módulos
- ▶ Ansible: Ad Hoc
- ▶ Hands-on: Instalando o Ansible
- ▶ Hands-on: Inventário, Ad-hoc e Arquivo de Configuração
- ▶ Hands-on: Módulos
- ▶ Ansible: Playbooks
- ▶ Hands-on: Playbooks - Parte 1
- ▶ Hands-on: Playbooks - Parte 2
- ▶ Ansible: Variáveis
- ▶ Hands-on: Variáveis
- ▶ Ansible: Condicionais
- ▶ Hands-on: Condicionais
- ▶ Ansible: Loops
- ▶ Hands-on: Loops
- ▶ Ansible: Roles
- ▶ Hands-on: Roles
- ▶ Ansible Hands-on Project - Descrição
- ▶ Ansible Hands-on Project - Parte 1
- ▶ Ansible Hands-on Project - Parte 2
- ▶ Ansible Hands-on Project - Parte 3



MÓDULO 5

- ▶ Introdução
- ▶ Docker: Introdução
- ▶ VMs ou Containers
- ▶ Docker Hub
- ▶ Docker Image x Containers
- ▶ Docker e DevOps
- ▶ Hands-on: Instalando Docker
- ▶ Docker Operations: Introdução
- ▶ Docker Operations: Comandos - Parte 1
- ▶ Hands-on: Comandos - Parte 1
- ▶ Docker Operations: Comandos - Parte 2
- ▶ Hands-on: Comandos - Parte 2
- ▶ Docker Images: Dockerfile
- ▶ Docker Images: Dockerfile Layer/Camadas
- ▶ Docker Images: Build e Push
- ▶ Docker Images: Variáveis de Ambiente
- ▶ Hands-on: Docker Images
- ▶ Docker Storage: Introdução
- ▶ Docker Storage: Bind Mount
- ▶ Hands-on: Docker Storage
- ▶ Docker Networking: Introdução
- ▶ Docker Networking: Comandos
- ▶ Hands-on: Docker Network
- ▶ Docker Compose: Introdução
- ▶ Docker Compose: Build Processs
- ▶ Docker Compose: Comandos e Versões
- ▶ Hands-on: Docker Compose
- ▶ Docker ECS e ECR
- ▶ Hands-on: Amazon ECS
- ▶ Docker Hands-on Project - Descrição
- ▶ Docker Hands-on Project - Parte 1
- ▶ Docker Hands-on Project - Parte 2
- ▶ Docker Hands-on Project - Parte 3



MÓDULO 6

- ▶ Introdução
- ▶ Kubernetes: Introdução
- ▶ O que é Kubernetes?
- ▶ Kubernetes: Arquitetura
- ▶ KinD
- ▶ Hands-on: Setting up KinD
- ▶ YAML
- ▶ Pods
- ▶ Hands-on: Pods - Parte 1
- ▶ Hands-on: Pods - Parte 2
- ▶ Replication Controllers & ReplicaSets
- ▶ Hands-on: ReplicaSets - Parte 1
- ▶ Hands-on: ReplicaSets - Parte 2
- ▶ Deployments
- ▶ Hands-on: Deployment
- ▶ Deployments: Update e Rollback
- ▶ Hands-on: Deployment - Update e Rollback
- ▶ Kubernetes Networking: Introdução
- ▶ Kubernetes ClusterIP
- ▶ Kubernetes NodePort
- ▶ Kubernetes Load Balancer
- ▶ Hands-on: Kubernetes Networking - Parte 1
- ▶ Hands-on: Kubernetes Networking - Parte 2
- ▶ Ingress
- ▶ Hands-on: Ingress
- ▶ Kubernetes Storage: Volumes
- ▶ Kubernetes Storage: PV, PVC e SC
- ▶ Hands-on: Kubernetes Storage - Parte 1
- ▶ Hands-on: Kubernetes Storage - Parte 2
- ▶ AWS Elastic Kubernetes Service
- ▶ Kubernetes Hands-on Project - Descrição
- ▶ Kubernetes Hands-on Project - Precificação
- ▶ Kubernetes Hands-on Project - Parte 1
- ▶ Kubernetes Hands-on Project - Parte 2
- ▶ Kubernetes Hands-on Project - Parte 3



MÓDULO 7

- ▶ Introdução
- ▶ CI/CD: Introdução
- ▶ CI/CD Conceitos e Terminologias
- ▶ CI/CD Principais Ferramentas
- ▶ Jenkins Introdução
- ▶ Jenkins Arquitetura
- ▶ Hands-on - Instalar e Configurar Jenkins na AWS - Parte 1
- ▶ Hands-on - Instalar e Configurar Jenkins na AWS - Parte 2
- ▶ Criando Pipelines com Jenkins
- ▶ Entendendo o arquivo Jenkinsfile
- ▶ Hands-on - Jenkins Freestyle Project Pipeline
- ▶ Hands-on - Jenkins Pipeline Script Definition
- ▶ Hands-on - Jenkins Pipeline Script From SCM
- ▶ Hands-on - Jenkins Pipeline Pushing Image in Docker Hub
- ▶ Hands-on - Jenkins Pipeline Build Triggers
- ▶ Hands-on - Jenkins on AWS - Parte 1
- ▶ Hands-on - Jenkins on AWS - Parte 2
- ▶ CI/CD Hands-on Project - Descrição
- ▶ CI/CD Hands-on Project - Parte 1
- ▶ CI/CD Hands-on Project - Parte 2
- ▶ CI/CD Hands-on Project - Parte 3



MÓDULO 8

- ▶ Introdução
- ▶ Introdução: Monitoramento, Logging e Observabilidade (MLO)
- ▶ MLO e seus papéis em MultiCloud e DevOps
- ▶ Os 3 Pilares da Observabilidade
- ▶ CloudWatch: Métricas, Alarmes e Dashboards
- ▶ Monitoramento: Infra x Aplicação
- ▶ Hands-on: CloudWatch (Metrics, Dashboards & Alarms) - Parte 1
- ▶ Hands-on: CloudWatch (Metrics, Dashboards & Alarms) - Parte 2
- ▶ Hands-on: CloudWatch (Metrics, Dashboards & Alarms) - Parte 3
- ▶ A Importância da Centralização dos Logs
- ▶ Integração do CloudWatch Logs
- ▶ CloudWatch Logs Insights
- ▶ Hands-on: Configuração de Logs do CloudWatch - Parte 1
- ▶ Hands-on: Configuração de Logs do CloudWatch - Parte 2
- ▶ A Importância do Rastreamento na Observabilidade
- ▶ AWS X-Ray para Insights de Aplicativos
- ▶ Correlação entre o CloudWatch e o AWS X-Ray
- ▶ Hands-on: AWS X-Ray Demo - Parte 1
- ▶ Hands-on: AWS X-Ray Demo - Parte 2
- ▶ Prometheus & Grafana
- ▶ Hands-on: Prometheus & Grafana - Parte 1
- ▶ Hands-on: Prometheus & Grafana - Parte 2
- ▶ MLO Hands-on Project - Descrição
- ▶ MLO Hands-on Project - Implementação



MÓDULO 9

- ▶ Introdução
- ▶ Introdução: Automação, IaC, Scripting
- ▶ A Importância da Automação em MultiCloud e DevOps
- ▶ Benefícios do Uso do Python
- ▶ Hands-on - Validating Cloud9
- ▶ Sintaxe e Estrutura do Python
- ▶ Tipos Basicos de Dados
- ▶ Estruturas de Dados
- ▶ Estruturas de Controle - Loop For
- ▶ Estruturas de Controle - Loop While
- ▶ Condicionais If, Elif, Else
- ▶ Funções - Definição, Chamadas e Escopo
- ▶ Hands-on - Data structures, Loops & Functions
- ▶ Entendendo o Ecosistema do Python
- ▶ Configurando Ambiente Python
- ▶ Hands-on - Configurando um Ambiente Virtual para Operações na Nuvem
- ▶ Introdução ao Boto3
- ▶ Automatizando Tarefas Comuns na AWS
- ▶ Hands-on - Boto3 (EC2) - Parte 1
- ▶ Hands-on - Boto3 (EC2) - Parte 2
- ▶ Aprimorando a Automação com Serviços 'Serverless' e 'Event-Driven'
- ▶ Hands-on - Automatizando tarefas orientadas a eventos com DynamoDB Streams, Lambda e Python - Explicação
- ▶ Hands-on - Automatizando tarefas orientadas a eventos com DynamoDB Streams, Lambda e Python - Parte 1
- ▶ Hands-on - Automatizando tarefas orientadas a eventos com DynamoDB Streams, Lambda e Python - Parte 2



BÔNUS

Workshop: Como fazer dinheiro com Cloud,
DevOps & IA como freelancer



BÔNUS

Mapa de certificação Cloud, Mapa de Certificação DevOps
e Mapa de Certificação IA



CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO

Receba **Certificados de Partipação** reconhecidos pelo mercado, atestando seu conhecimento e experiência prática em MultiCloud & DevOps:



CERTIFICADO

DE CONCLUSÃO

COM ORGULHO, RECONHECEMOS

Seu Nome Aqui

Pela conclusão do programa prático com o foco em AWS (Amazon Web Services) (com duração de 47+ horas)



JEAN RODRIGUES
Founder, CEO & CTO
at The Cloud Bootcamp



DATA DE CONCLUSÃO
XXXXXX



CERTIFICADO

DE CONCLUSÃO

COM ORGULHO, RECONHECEMOS

Seu Nome Aqui

Pela conclusão do programa prático com o foco em Microsoft Azure (com duração de 51+ horas)



JEAN RODRIGUES
Founder, CEO & CTO
at The Cloud Bootcamp



DATA DE CONCLUSÃO
XXXXXX



CERTIFICADO

DE CONCLUSÃO

COM ORGULHO, RECONHECEMOS

Seu Nome Aqui

Pela conclusão do programa prático com o foco em Google Cloud Platform (GCP) (com duração de 55+ horas)



JEAN RODRIGUES
Founder, CEO & CTO
at The Cloud Bootcamp



DATA DE CONCLUSÃO
XXXXXX



CERTIFICADO

DE CONCLUSÃO

COM ORGULHO, RECONHECEMOS

Seu Nome Aqui

Pela conclusão do programa prático com o foco em Oracle Cloud Infrastructure (OCI) (com duração de 55+ horas)



JEAN RODRIGUES
Founder, CEO & CTO
at The Cloud Bootcamp



DATA DE CONCLUSÃO
XXXXXX



CERTIFICADO

DE CONCLUSÃO

COM ORGULHO, RECONHECEMOS

Seu Nome Aqui

Pela conclusão do programa prático com o foco em Tecnologias DevOps (com duração de 60+ horas)



JEAN RODRIGUES
Founder, CEO & CTO
at The Cloud Bootcamp



DATA DE CONCLUSÃO
XXXXXX



CERTIFICADO

DE CONCLUSÃO

COM ORGULHO, RECONHECEMOS

Seu Nome Aqui

Pela conclusão do programa prático com o foco em Inteligência Artificial com MultiCloud & DevOps (com duração de 50+ horas)



JEAN RODRIGUES
Founder, CEO & CTO
at The Cloud Bootcamp



DATA DE CONCLUSÃO
XXXXXX



Ao final do curso, o aluno receberá seu
certificado reconhecido pelo MEC



Certificado para **Graduados**

Ao final do curso você receberá um certificado de Pós-Graduação
Lato Sensu reconhecido pelo MEC



Ainda **não tenho Graduação**

Ao final do curso você receberá um certificado de extensão
universitária reconhecido pelo MEC

[Clique aqui](#) e confira o registro do
reconhecimento da Pós-Graduação dentro do e-MEC.



PARA QUEM É ESSA OPORTUNIDADE?



Está buscando **avancar na carreira com IA**



Quer estar na frente em um mercado de constante mudança



Buscando experiência prática **e conhecimento aplicado**



Quer assegurar o futuro da sua carreira



Quer performar tarefas **com mais eficiência**



Quer um certificado de **Pós-Graduação reconhecido pelo MEC sem TCC, sem burocracia e com profissionais que estão no campo de batalha que é o mercado de TI.**



Fale com o nosso time!



E SE EU PERCEBER QUE NÃO É PRA MIM?



**ESTAMOS CONFIANTES NO VALOR DO NOSSO PROGRAMA.
SE VOCÊ NÃO ESTIVER SATISFEITO NOS PRIMEIROS 15 DIAS,
DEVOLVEREMOS SEU DINHEIRO INTEGRALMENTE.**



Fale com o nosso time!

TRANSFORMANDO VIDAS ATRAVÉS DA EDUCAÇÃO



Alexandre Denicol

Foi graças ao conteúdo técnico e de mentoria de carreira do Bootcamp MultiCloud que conquistei uma grande oportunidade como Analista DevOps III em minha transição de carreira.

Os bootcamps de GCP, Azure e DevOps me deram a base técnica para que eu pudesse ser aprovado no processo seletivo.

Consegui ingressar no mundo DevOps, o que era um grande desejo desde início do ano de 2023, consegui um bom salário e o início de uma grande carreira em uma empresa gigante de tecnologia da América Latina.



Wagner Munhoz 6:28 PM

Pessoal boa noite,

Tudo bem?

Gostaria de informar a todos minha mais nova conquista:

Agora sou funcionário da Oracle, isso mesmo.

Passei no processo de seleção, não foi fácil, mas graças a Deus está aí o resultado.

Estou agora no time de Tech Cloud Engineering da Oracle.

Graças ao Jean, Herbert, e toda a equipe TCB o meu muito obrigado.

Gratidão por todo o compartilhamento de conhecimento em Multicloud.

“Tudo o que um sonho precisa para ser realizado é alguém que acredite que ele possa ser realizado” - Roberto Shinyashiki

“Os homens tem medo de realizar seus maiores sonhos porque acham que não o merecem, ou não vão conseguir!” - Paulo Coelho

Por isso pessoal vão atrás dos seus sonhos, não desista nunca, persista, pois uma hora o sonho se realiza.

#prcima 🚀🚀🚀

👍 3 🎉 9 🚀 13 🙌 10 🙏 6 🗨️ 2 😊



Fale com o nosso time!