THE CLOUD BOOTCAMP

PROGRAMA DE ESPECIALIZAÇÃO EM **MULTICLOUD & DEVOPS**

SOBRE O PROGRAMA DE ESPECIALIZAÇÃO EM **MULTICLOUD & DEVOPS**

No Bootcamp MultiCloud & DevOps, você fará uma imersão em **4 provedores de Cloud: Oracle Cloud Infrastructure, Amazon AWS, Microsoft Azure e Google Cloud Platform.**

Ao longo deste percurso, você implementará **Projetos baseados em Cenários Reais,** como: migração para Cloud, modernização de aplicação e infraestrutura, integração MultiCloud, infraestrutura como código, entre outros.

Além disso, o Bootcamp MultiCloud & DevOps lhe proporcionará módulos completos com projetos Hands-on de tecnologias como: **Git, GitHub, Terraform, Ansible, Docker, Kubernetes, Pipelines CI/CD, Prometheus, Grafana, Python e muito mais**.

O Bootcamp MultiCloud & DevOps foi projetado para ser concluído em 36 semanas (aproximadamente 9 meses) ao se dedicar 2 horas por dia, 5 dias por semana no programa.

PRÉ-REQUISITOS PARA PARTICIPAR DO PROGRAMA DE **ESPECIALIZAÇÃO EM MULTICLOUD & DEVOPS**

Para participar do programa, você deverá ser, preferencialmente, um(a) Profissional de Tecnologia sedento(a) por conhecimento de Computação na Nuvem.

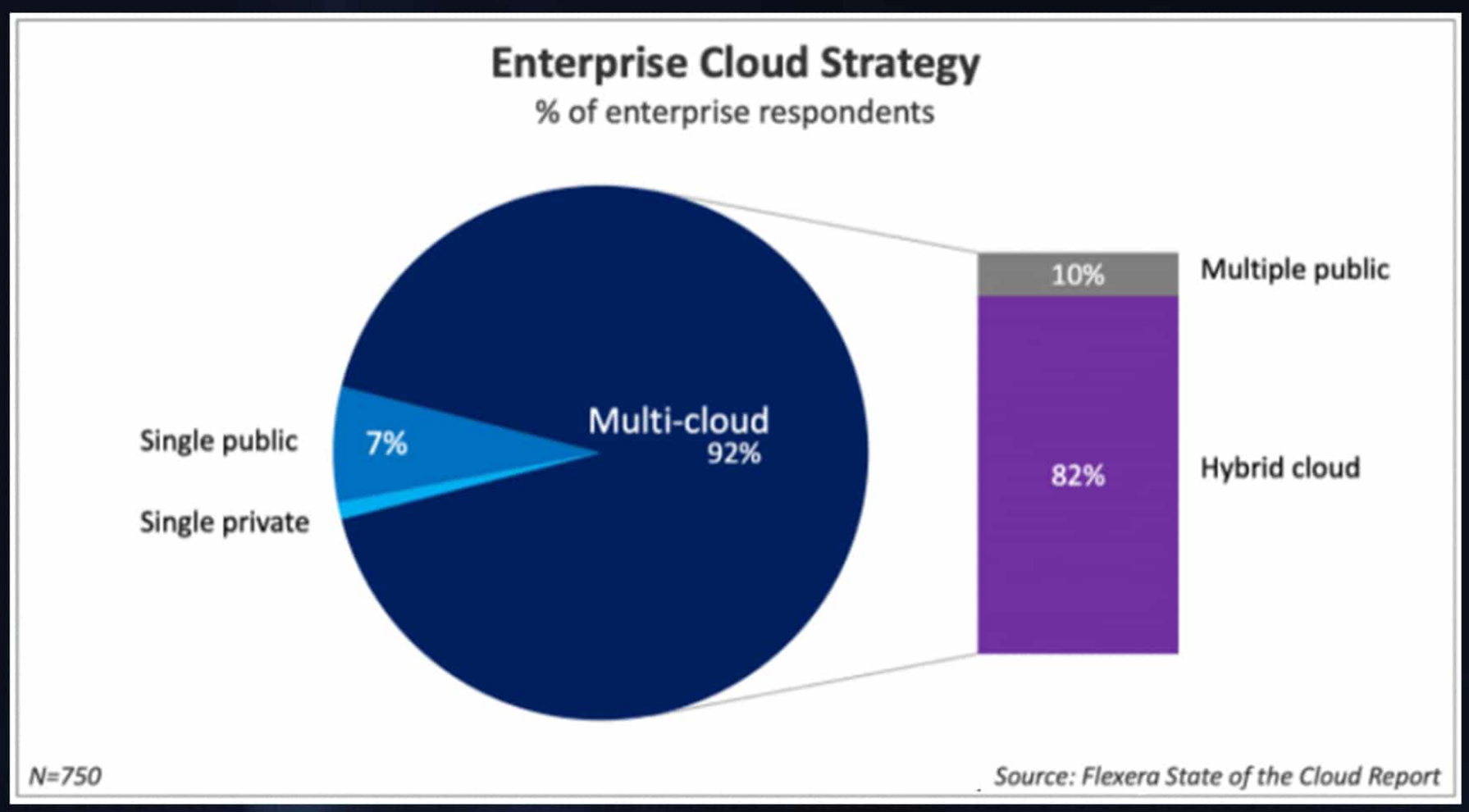
Não é necessário saber programar ou ter base de Computação na Nuvem para participar do programa. O Bootcamper se especializará do zero, tornando-se um(a) Profissional de TI desejado pelo mercado.

Independentemente de sua função: **Dev, Infra, Gestor ou outra.** Com conhecimento avançado ou sem conhecimento em Cloud. O Programa é flexível, ideal para profissionais de TI sem tempo, e que desejam se manter continuamente, relevantes no mercado.

MULTICLOUD:
A GRANDE TENDÊNCIA

Empresas continuam apostando grandemente em estratégia multicloud e hybrid-cloud. De acordo com o relatório Flexera State of The Cloud, **92% das empresas apostam em estratégia MultiCloud** e somente 7% das empresas pretendem usar apenas um único provedor de Cloud em suas estratégias empresariais.

O futuro e o presente já são MultiCloud e apenas os Profissionais de Tecnologia que desenvolverem este conhecimento terão relevância.



O QUE TORNA O PROGRAMA DE ESPECIALIZAÇÃO EM **MULTICLOUD & DEVOPS ÚNICO?**

Contamos com uma metodologia de ensino única, baseada em Bootcamps (intensivo, prático e aplicável) idealizados por Especialista em Cloud com bagagem no Vale do Silício que tem como objetivo simular projetos Cloud requisitados pelas empresas e preparar profissionais para o mundo real, com conteúdo 100% em português.

Projetos Cloud

Aprenda na prática com simulações de projetos Cloud baseados em cenários reais vividos por empresas.

Certificação Cloud

Obtenha as Certificações Cloud mais requisitadas pelo mercado e seja perseguido(a) por recrutadores.

Habilidades não-técnicas

Desenvolva soft-skills, visão estratégica e posicionamento para aumentar a sua visibilidade e ganhar mais.

Comunidade privada

Faça networking com milhares de Profissionais de TI espalhados globalmente por mais de 5 continentes.

Acompanhamento

Esteja acompanhado(a) com suporte e avaliação dos seus Projetos Cloud do Bootcamp por time de Arquitetos Cloud.

Certificado

Receba um Certificado de Conclusão para cada Bootcamp concluído e gere visibilidade no LinkedIn.

IMPACTO

MAIS DE **2500 ALUNOS** ATIVOS
ESPALHADOS EM **5 CONTINENTES**
PELO MUNDO

NOSSOS ALUNOS TRABALHAM
EM GRANDES EMPRESAS COMO...

aws itaú IBM

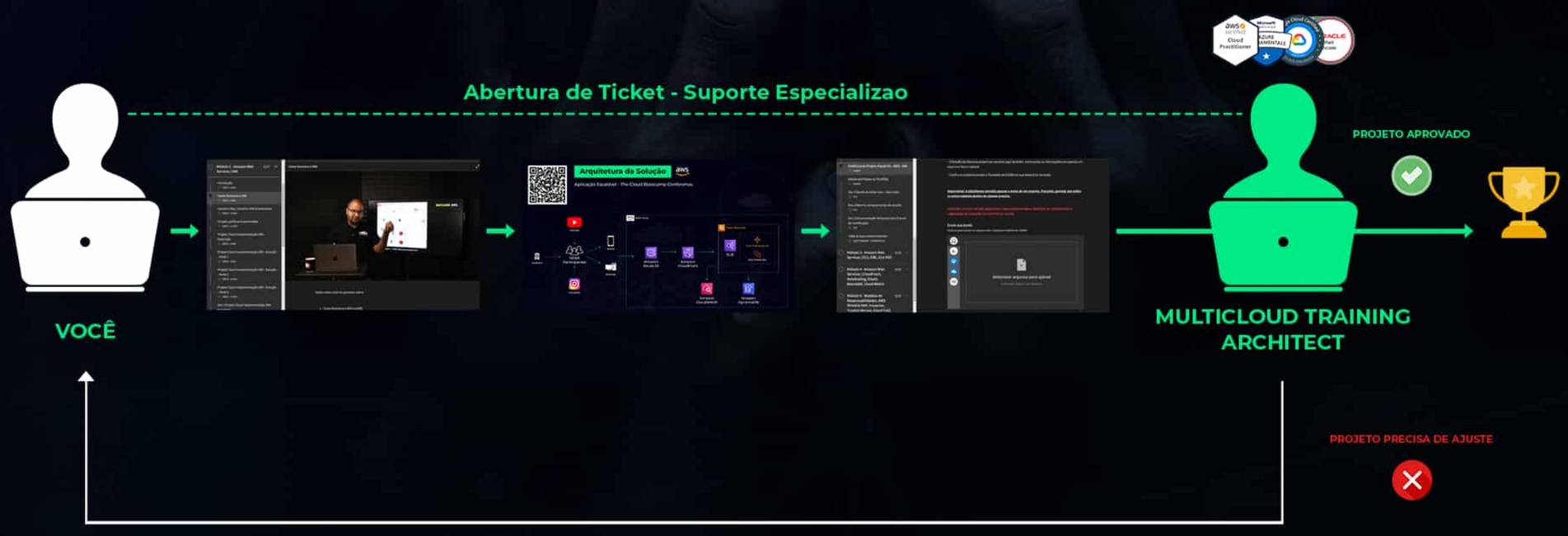
avanade Deloitte. ORACLE stone BOSCH

MULTICLOUD & DEVOPS
BOOTCAMP

Programa de Aceleração de Carreira
em Computação na Nuvem & DevOps

OS TRÊS PILARES

SUA EXPERIÊNCIA COM ACOMPANHAMENTO E SUPORTE INDIVIDUAL PREMIUM



MULTICLOUD & DEVOPS
BOOTCAMP

CURRICULO DO PROGRAMA

BOOTCAMP MULTCLOUD & DEVOPS

Programa de Aceleração de Carreira em Computação na Nuvem & DevOps

BOOTCAMP AWS

BOOTCAMP ORACLE CLOUD

BOOTCAMP GOOGLE CLOUD

BOOTCAMP AZURE

BOOTCAMP DEVOPS CLOUD

SOBRE O PROGRAMA

CONTEÚDO FULL HD

Vídeos em Full HD (estilo Netflix)

ENCONTROS AO VIVO

O conteúdo fica gravado para você assistir quando quiser.

PROJETOS E DESAFIOS

Cronograma semanal com Projetos e desafios práticos.

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

PROJETO MIGRAÇÃO CLOUD - PARTE 1

Migração para AWS: migração de usuários de equipe de TI on-premises para a AWS de forma automatizada, usando o IAM (Identity and Access Management) da AWS.

Arquitetura da Solução

Migração de On-Premises para AWS - Parte 1

Tecnologias utilizadas: AWS IAM, AWS CLI e Shell Script

Projeto Cloud

Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Amazon AWS	AWS Identity and Access Management, Shell Script, AWS CLI, GitBash

PROJETO MIGRAÇÃO CLOUD - PARTE 2

Migração de ambiente com servidor de aplicação e banco de dados, rodando em um Data Center Corporativo (on-premises) para uma arquitetura moderna rodando na AWS.

Arquitetura da Solução

Migração de On-Premises para AWS - Parte 2

Tecnologias utilizadas: AWS EC2, AWS RDS, MySQL e Python

Projeto Cloud

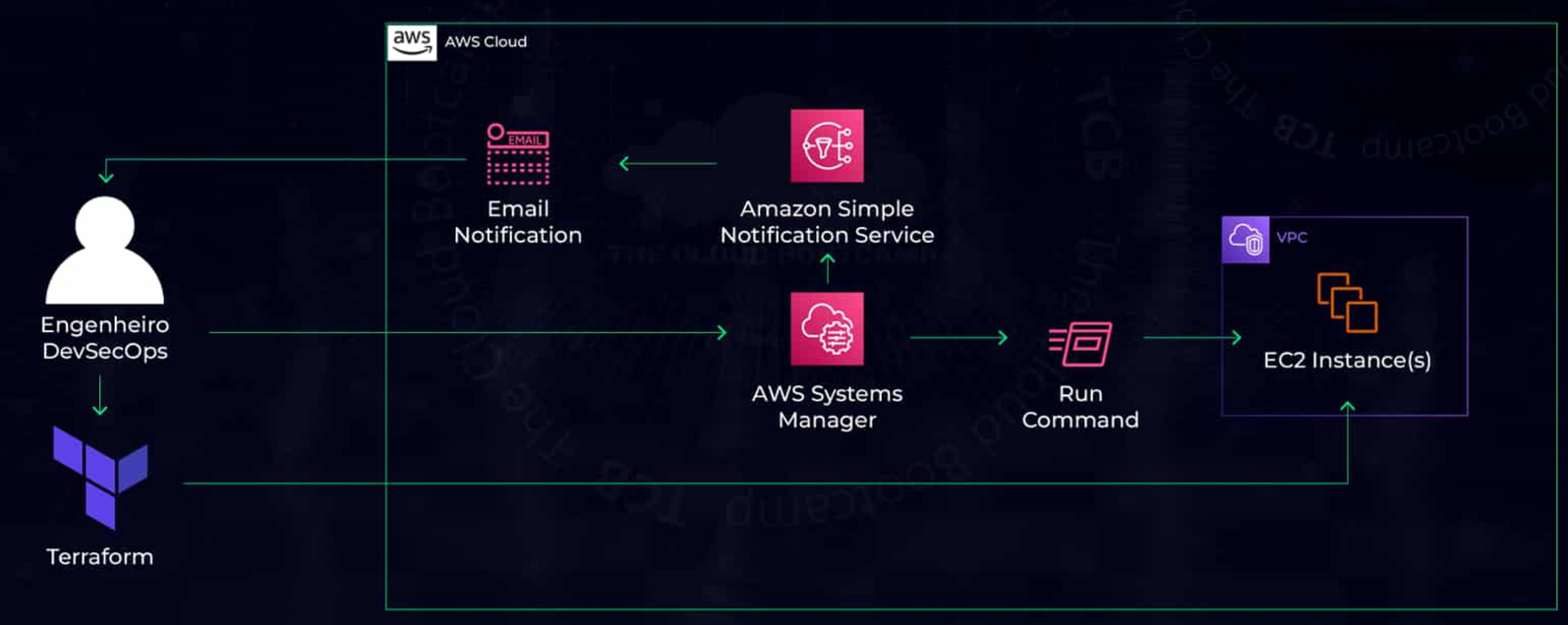
Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Amazon AWS	Amazon EC2, Amazon Virtual Private Cloud (VPC), Amazon RDS, Internet Gateway, MySQL

PROJETO DEVSECOPS

Implementação de um conjunto de instâncias EC2, utilizando o Terraform e configuração do AWS Systems Manager fazendo uso do Amazon Simple Notification Service para instalação automatizada de agentes de segurança.

Arquitetura da Solução

DevSecOps - Infraestrutura como código e Automação de instalação de Agente de Segurança.



Tecnologias utilizadas: AWS EC2, Systems Manager, AWS SNS,

Projeto Cloud

Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Amazon AWS	AWS Identity and Access Management, Amazon Virtual Private Cloud (VPC), Amazon EC2, Terraform, Amazon Simple Notification Service, AWS Systems Manager, GitBash, Visual Studio Code

PROJETO SOBRE CUSTOS E TCO

Elaboração de Apresentação Executiva de custos com Infraestrutura para um projeto de Migração SAP de On-Premises para a AWS.

Arquitetura da Solução

Apresentação Executiva de Custos com AWS - Migração SAP para AWS

Tecnologias utilizadas: AWS Pricing Calculator

Projeto Cloud

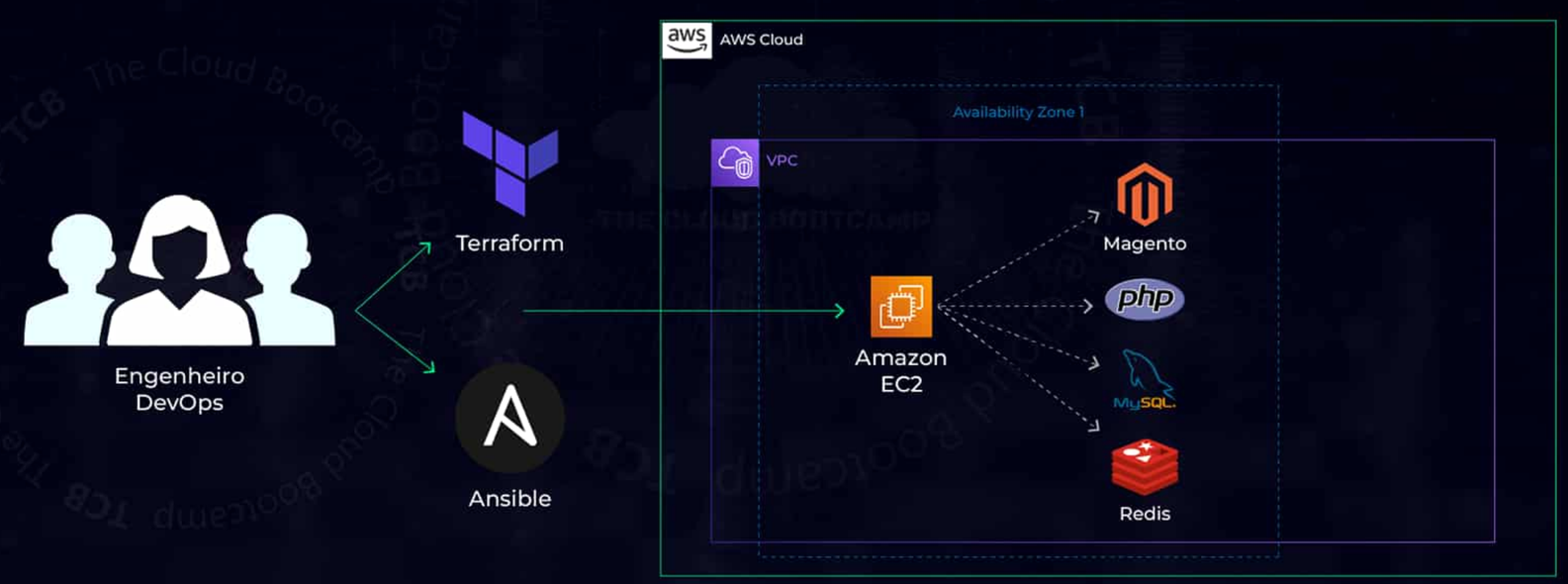
Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Amazon AWS	Pricing Calculator Microsoft Excel Microsoft Power Point

PROJETO E-COMMERCE CLOUD

Implementação de um Sistema de E-Commerce na AWS, de forma automatizada, usando Terraform e Ansible.

Arquitetura da Solução

Startup: MVP de E-commerce na Nuvem - AWS - The Cloud Bootcamp Store



Tecnologias utilizadas: AWS EC2, Terraform, Ansible

Projeto Cloud

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

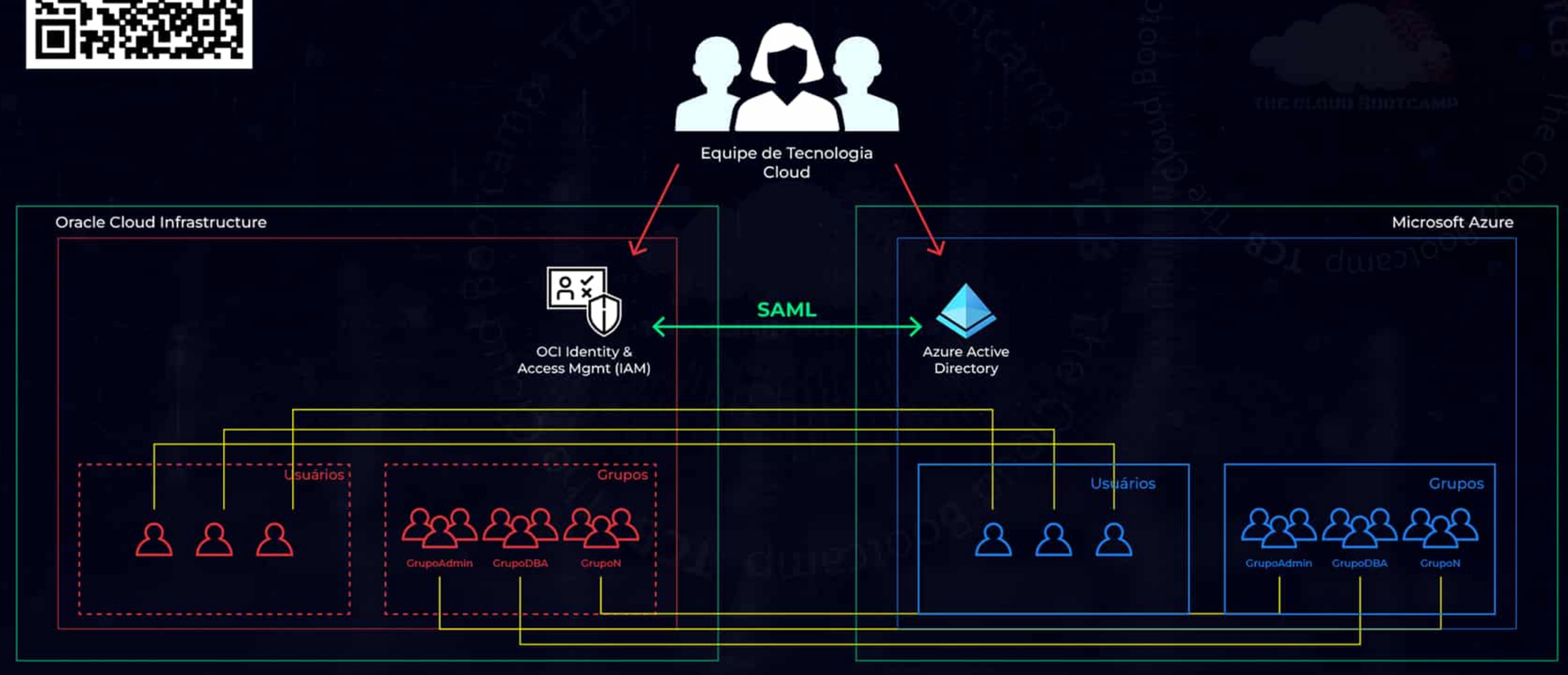
- Projeto Final - Descrição
- Projeto Final - Implementação

PROJETO MULTICLOUD

Implementação do Serviço de Federação em uma Empresa que usa Microsoft Azure e Oracle Cloud Infrastructure na sua Arquitetura MultiCloud para autenticação centralizada de equipe de TI.

Arquitetura da Solução

Federação MultiCloud - Microsoft Azure e Oracle Cloud Infrastructure
Single sign-in - Autenticação de Equipes Cloud.



Tecnologias utilizadas: Azure Active Directory, Oracle Cloud Infrastructure IAM

Projeto Cloud

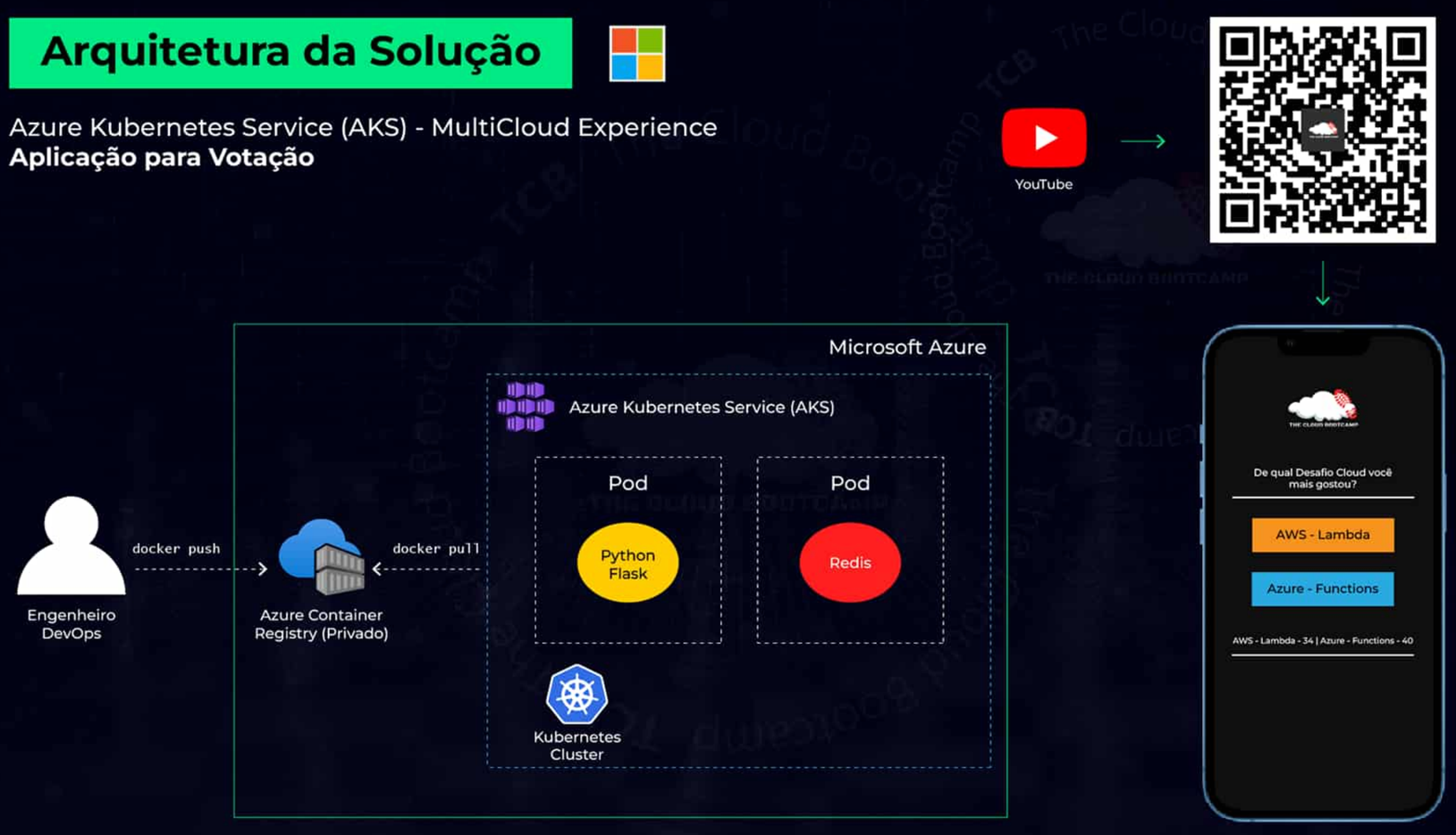
Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Microsoft Azure	Azure Active Directory
Oracle Cloud Infrastructure	OCI Identity & Access Mgmt (IAM)

PROJETO KUBERNETES

Implementação de uma aplicação escalável, destinada a evento online MultiCloud Experience utilizando o Azure Kubernetes Services (AKS).

Arquitetura da Solução

Azure Kubernetes Service (AKS) - MultiCloud Experience
Aplicação para Votação



Tecnologias utilizadas: Azure Kubernetes Services (AKS), Docker, Kubernetes

Projeto Cloud

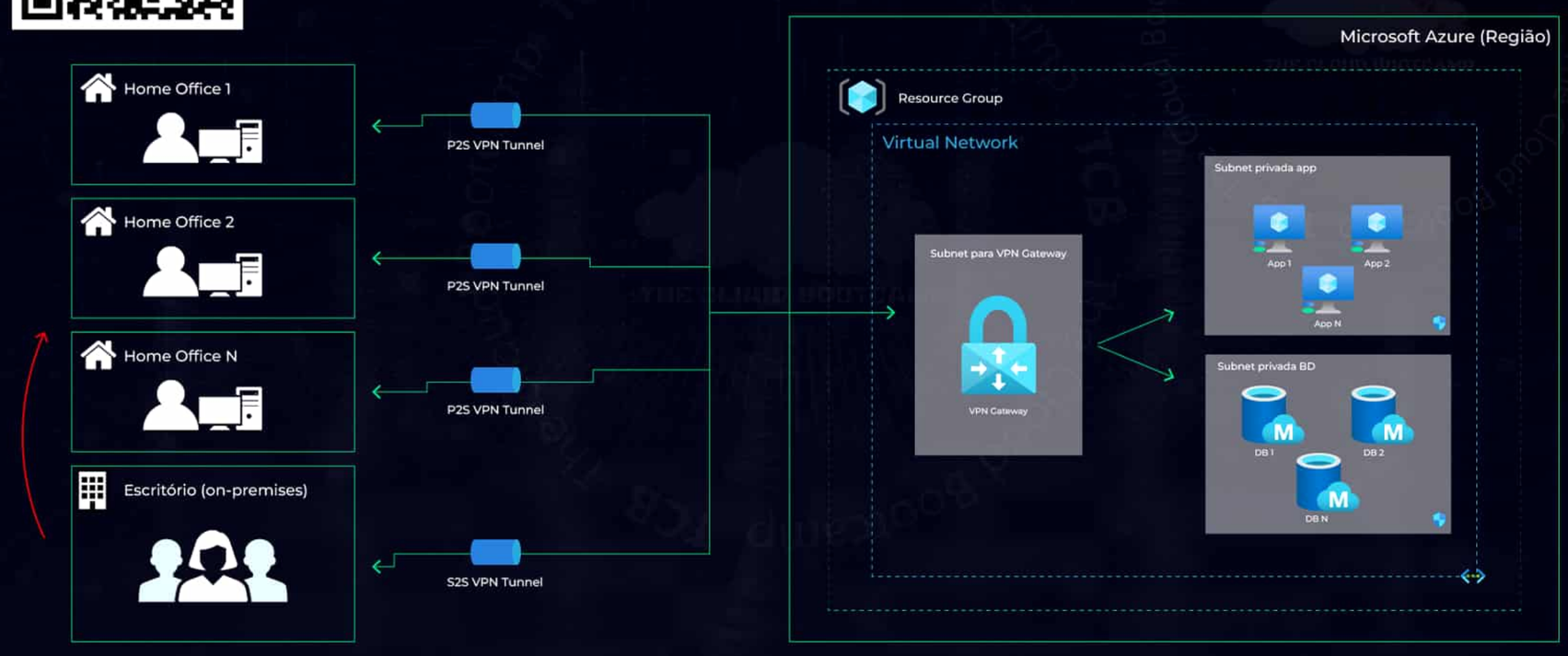
Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Microsoft Azure	Azure Container Registry (Privado), Redis, Azure Kubernetes Service (AKS), Kubernetes Cluster, Docker, Python Flask

PROJETO HOME OFFICE EM PANDEMIA

Implementação de uma solução de Home Office para empresa em cenário de pandemia, utilizando o Microsoft Azure VPN Gateway.

Arquitetura da Solução

Solução de Home Office durante a pandemia COVID-19 com Microsoft Azure VPN Gateway



Tecnologias utilizadas: Azure VPN Gateway, Azure VNET, Azure VPN Client, Azure VM

Projeto Cloud

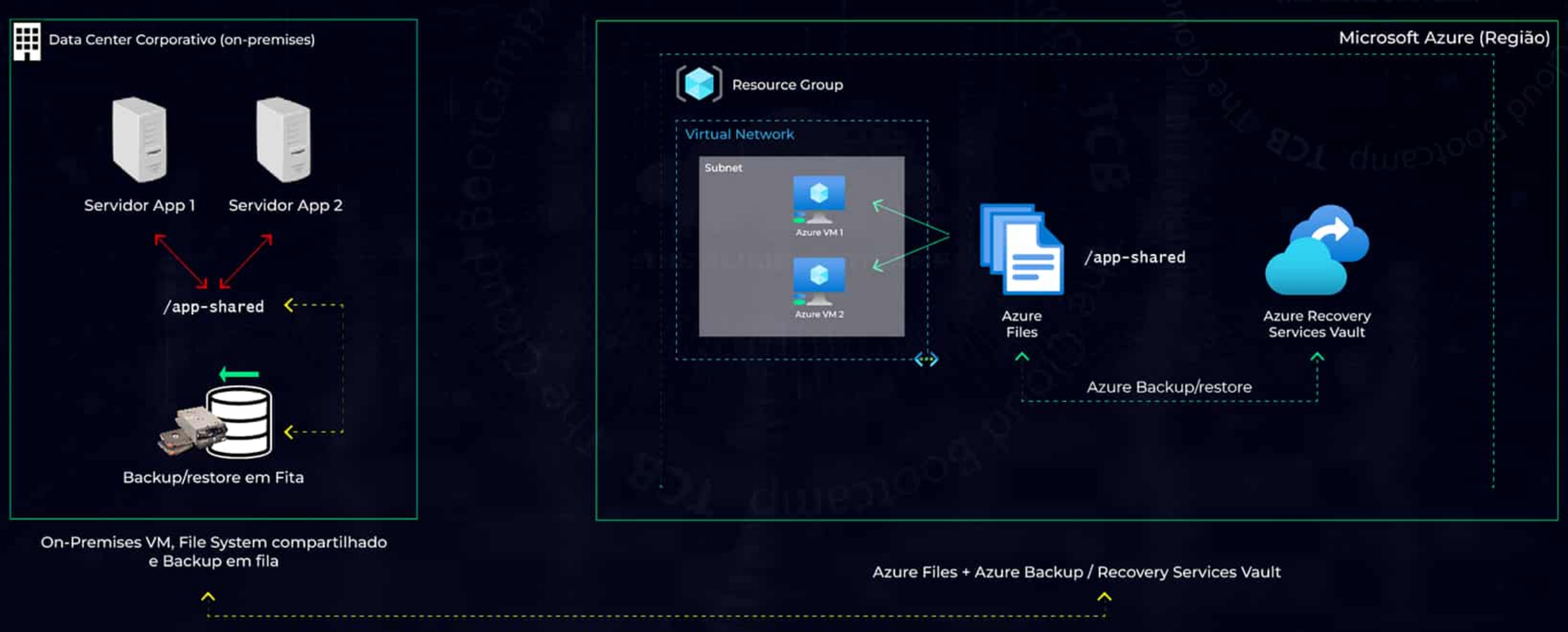
Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Microsoft Azure	Resource Group, VPN Azure, Virtual Network, VPN Gateway, Virtual Machine

PROJETO MODERNIZAÇÃO

Modernização de Infraestrutura de On-Premises para a Microsoft Azure com implementação do Azure Backup, Recovery Services Vault e Azure Files.

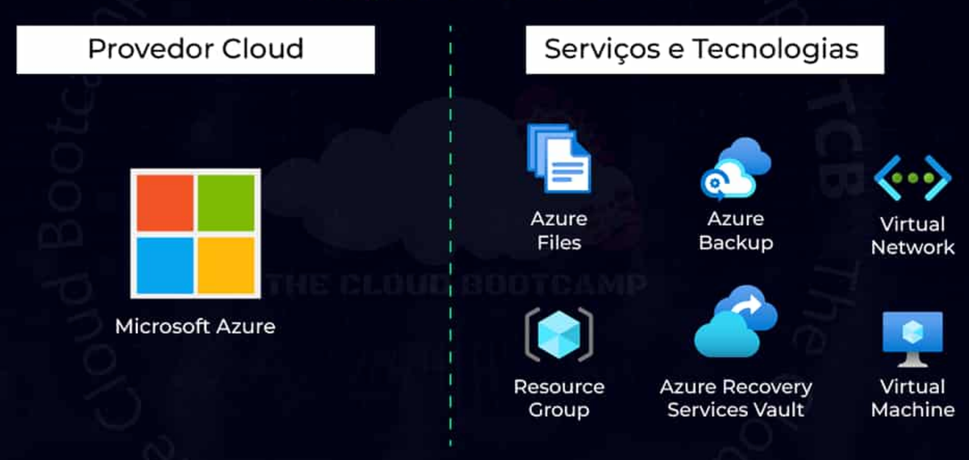
Arquitetura da Solução

Modernização de Infraestrutura: De on-prem para Azure com Implementação de Azure Backup.



Tecnologias utilizadas: Azure VM, Azure Backup, Recovery Services Vault e Azure Files.

Projeto Cloud

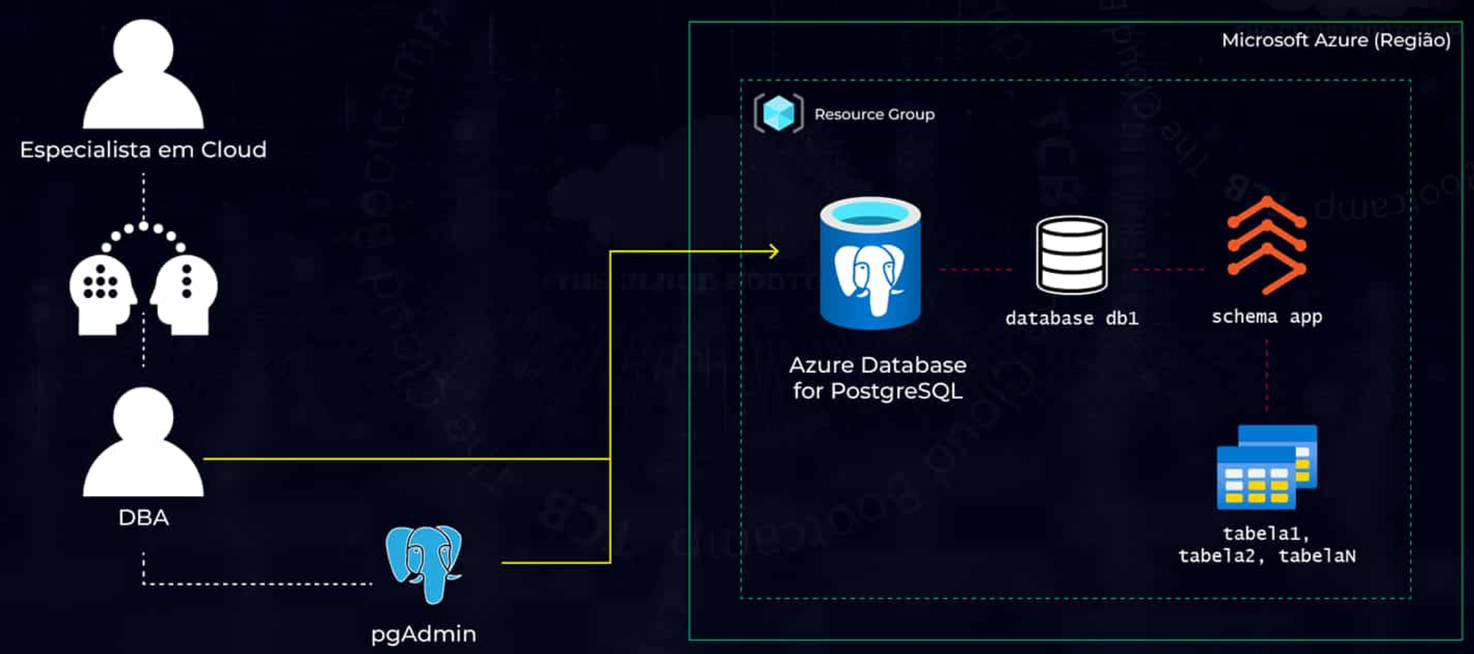


PROJETO PASSAGEM DE CONHECIMENTO

Mentoria para DBA On-Premises e Implementação de PostgreSQL na Microsoft Azure.

Arquitetura da Solução

Mentoria para DBA on-premises e Implementação de PostgreSQL na Microsoft Azure.



Tecnologias utilizadas: Azure Database, PostgreSQL, PgAdmin

Projeto Cloud

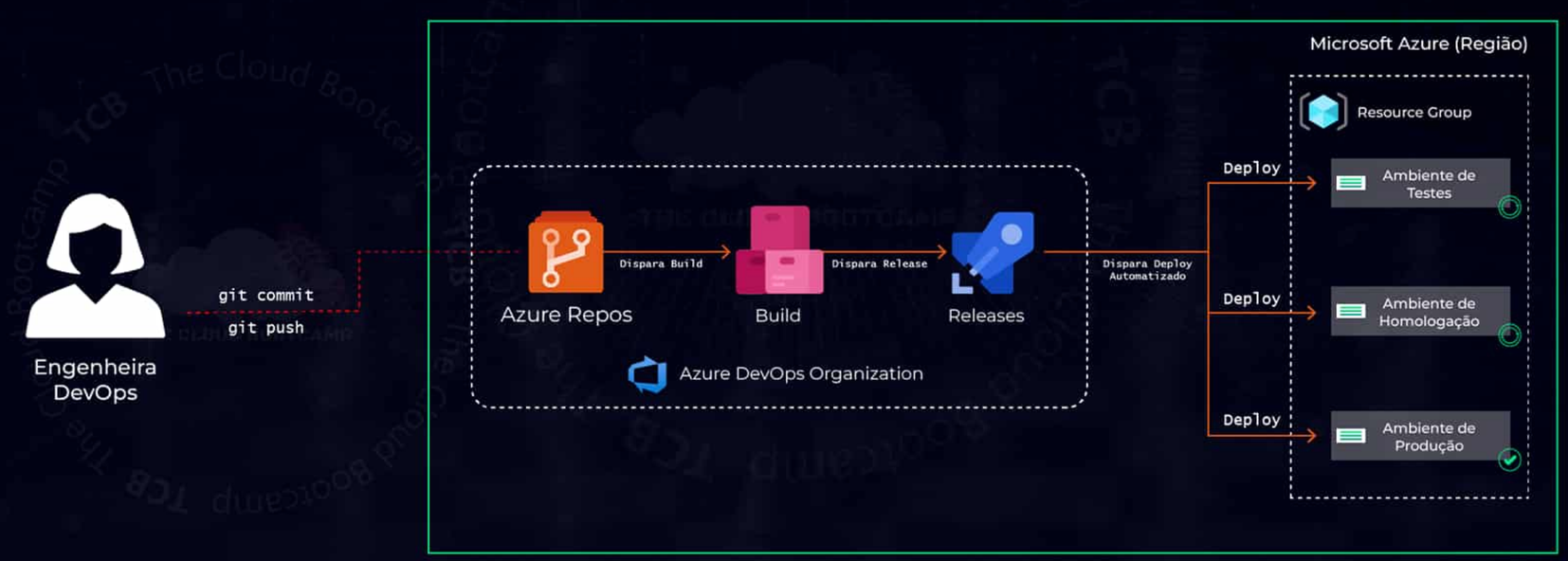
Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Microsoft Azure	Resource Group, Azure Database for PostgreSQL, Schema App

PROJETO DEVOPS

Implementação de Serverless Website 100% automatizado, usando Azure DevOps Repos & Pipelines (CI/CD) em múltiplos ambientes (produção, homologação, desenvolvimento).

Arquitetura da Solução

Deploy de serverless website 100% automatizado usando Azure DevOps Repos & Pipelines (CI/CD) em múltiplos ambientes.



Tecnologias utilizadas: Azure DevOps, Azure Pipelines, Azure Repo, Git.

Projeto Cloud

Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Microsoft Azure	Azure Repos, Azure Artifacts, Azure Pipelines, Resource Group, GitHub, Azure DevOps

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

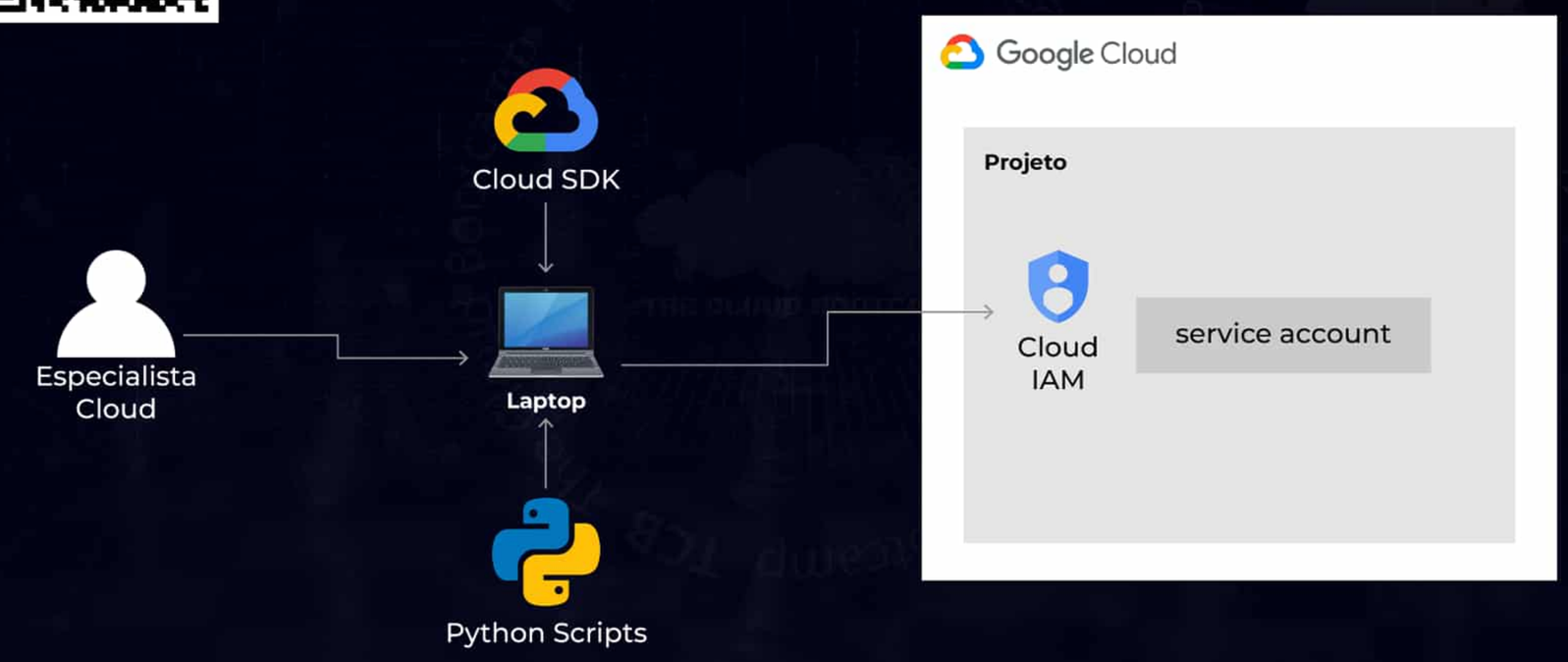
PROJETO AUTOMAÇÃO COM PYTHON

Automação na Google Cloud utilizando Python

IAM Service Accounts - Parte 1

Arquitetura da Solução

Automação na Google Cloud utilizando Python
IAM Service Accounts - Parte 1



Tecnologias usadas: Google Cloud Service Accounts, Python

Projeto Cloud

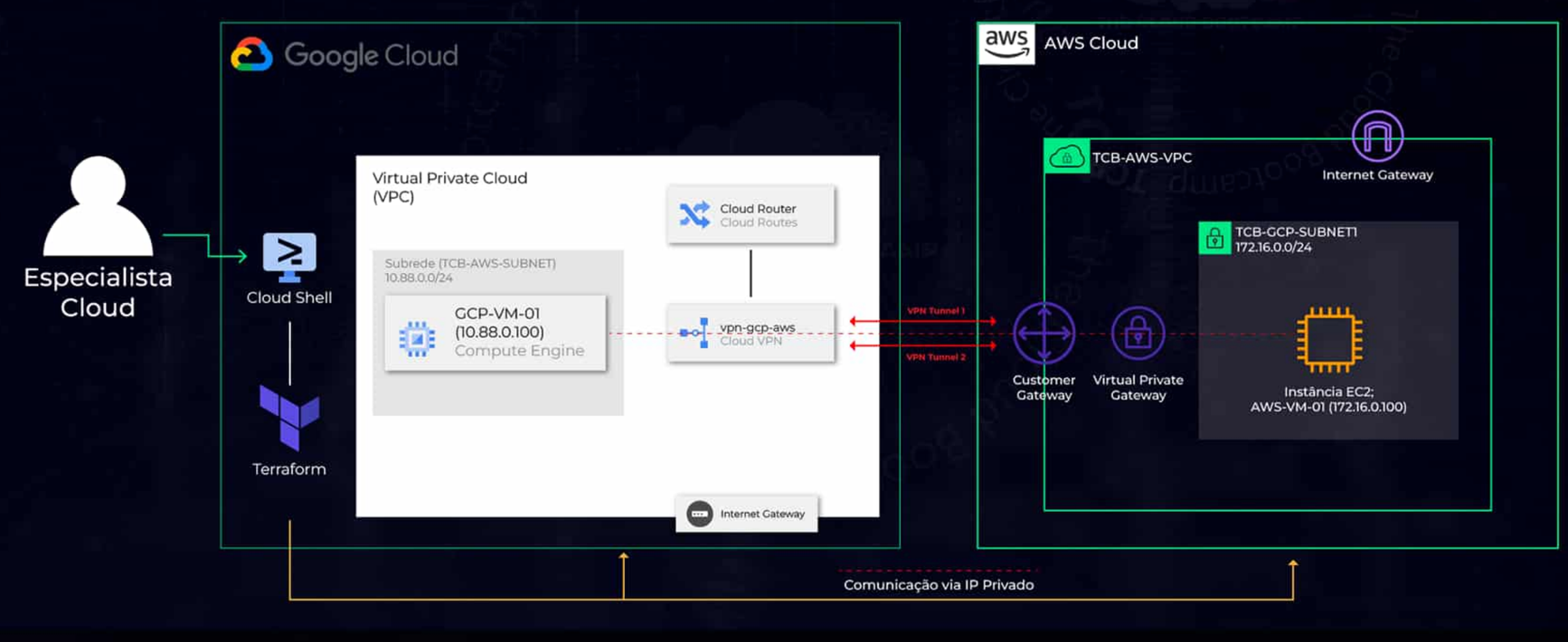
Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Google Cloud	Python Scripts Cloud SDK

PROJETO MULTICLOUD

Implementação de comunicação privada em ambiente MultiCloud (AWS e GCP) de forma 100% automatizada usando o Terraform.

Arquitetura da Solução

Implementação de comunicação privada em ambiente MultiCloud (AWS e GCP) de forma 100% automatizada usando o Terraform.



Tecnologias usadas: Google Cloud VPC, VPN, Cloud Router, AWS VPC, Terraform

Projeto Cloud

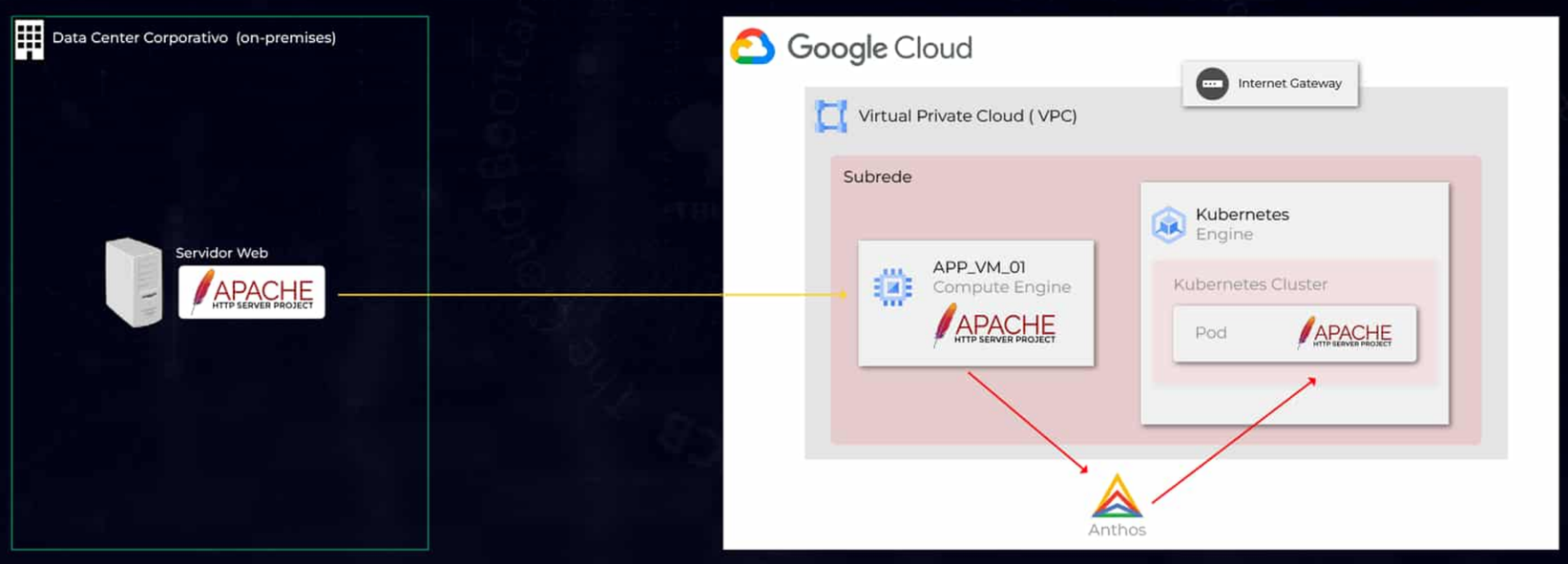
Provedor Cloud	Provedor Cloud
aws	Google Cloud VPN
Google Cloud	Amazon Virtual Private Cloud (VPC)
	Virtual Private Cloud - VPC
	Terraform
	Cloud Router

PROJETO LIFT & SHIFT + MODERNIZAÇÃO

Lift & Shift + Modernização de Aplicação: Convertendo uma aplicação legado para rodar em containers no Google Kubernetes Engine (GKE) usando o Anthos.

Arquitetura da Solução

Lift & Shift + Modernização de Aplicação: Convertendo uma aplicação legado para rodar em containers no Google Kubernetes Engine (GKE) usando o Anthos.



Tecnologias usadas: Google Kubernetes Engine (GKE), Docker, Kubernetes, Anthos

Projeto Cloud

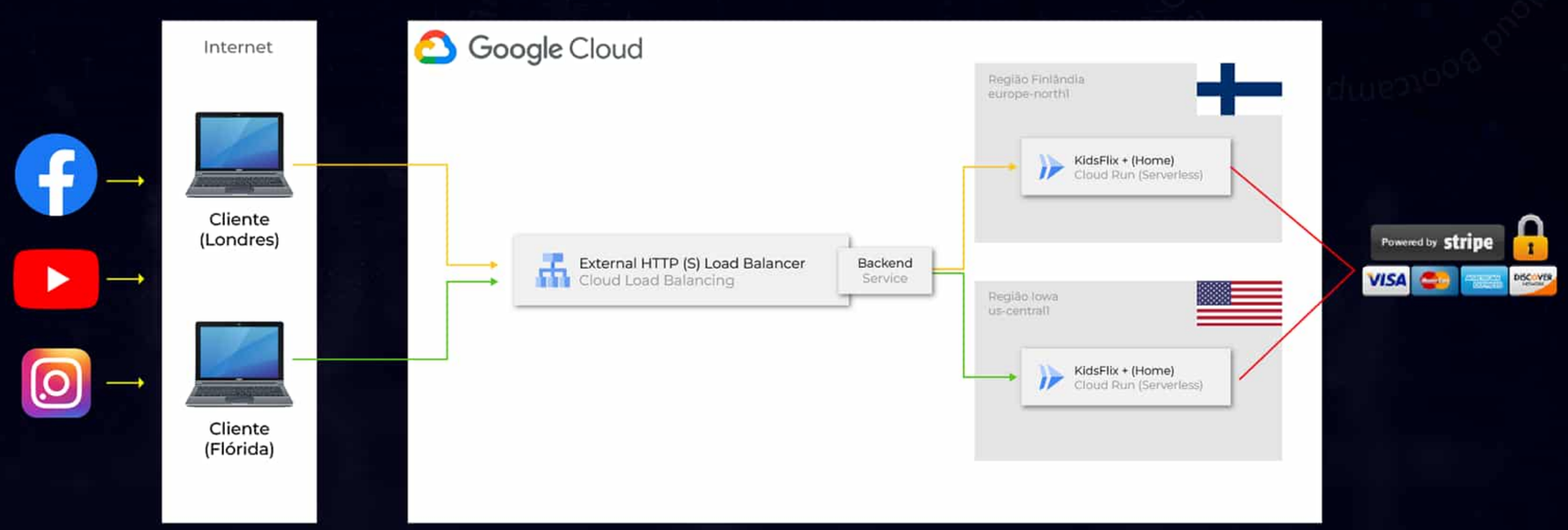
Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Google Cloud	Google Kubernetes Engine (GKE), Kubernetes, Anthos, Docker

PROJETO LOAD BALANCING

Implementação de Cloud Load Balancing entre Regiões nos EUA e Europa para alta disponibilidade global e distribuição de tráfego inteligente com base na proximidade e localização do usuário.

Arquitetura da Solução

Implementação de Cloud Load Balancing entre Regiões nos EUA e Europa para alta disponibilidade global e distribuição de tráfego inteligente com base na proximidade e localização do usuário.



Tecnologias usadas: Google Cloud Load Balancing, Docker, Google Cloud Run

Projeto Cloud

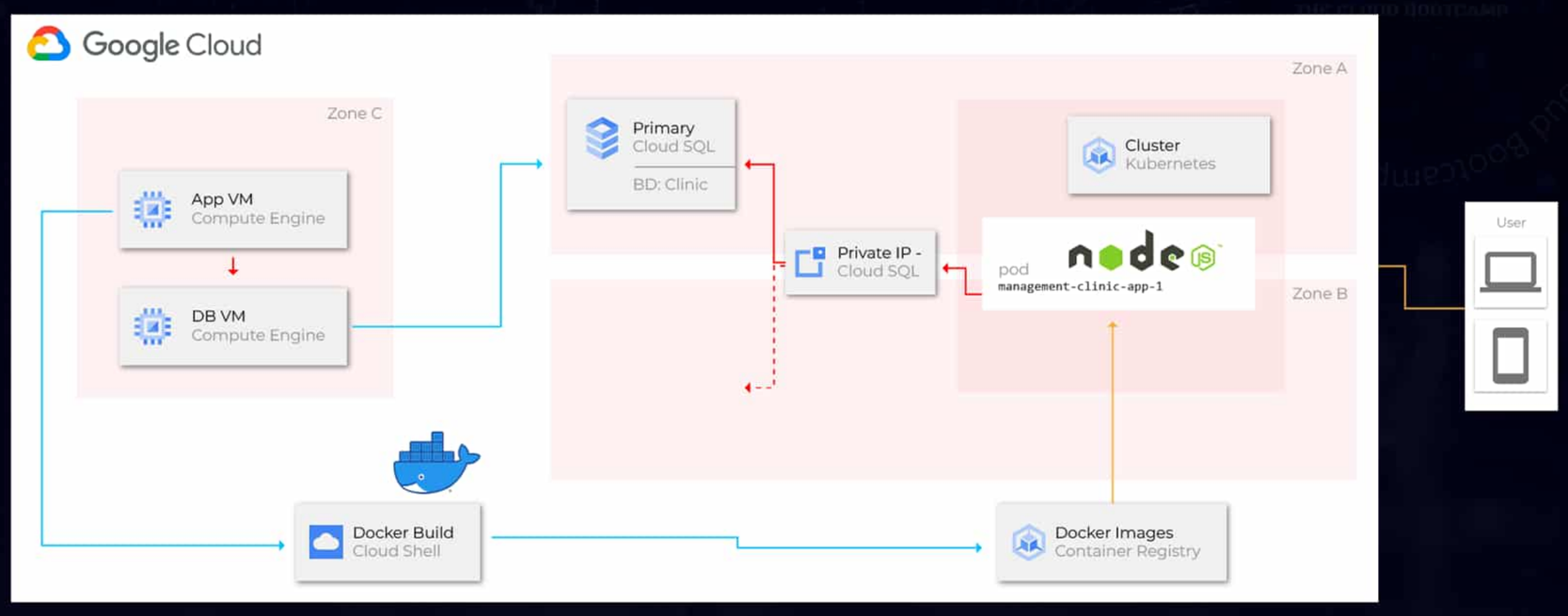
Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Google Cloud	Google Cloud Run Google Cloud Load Balancing Docker

PROJETO KUBERNETES

Migração de Aplicação e Banco de Dados Standalone em VM (Google Compute Engine) para Arquitetura moderna conteineirizada, usando os serviços gerenciados Google Kubernetes Engine (APP) + Cloud SQL (DB) em HA.

Solution Architecture

Migration of Standalone Application and Database in VM (Google Compute Engine) to modern containerized Architecture, using Google Kubernetes Engine managed services (APP) + Cloud SQL (DB) in HA.



Tecnologias usadas: Google Kubernetes Engine, Docker, Cloud

Projeto Cloud

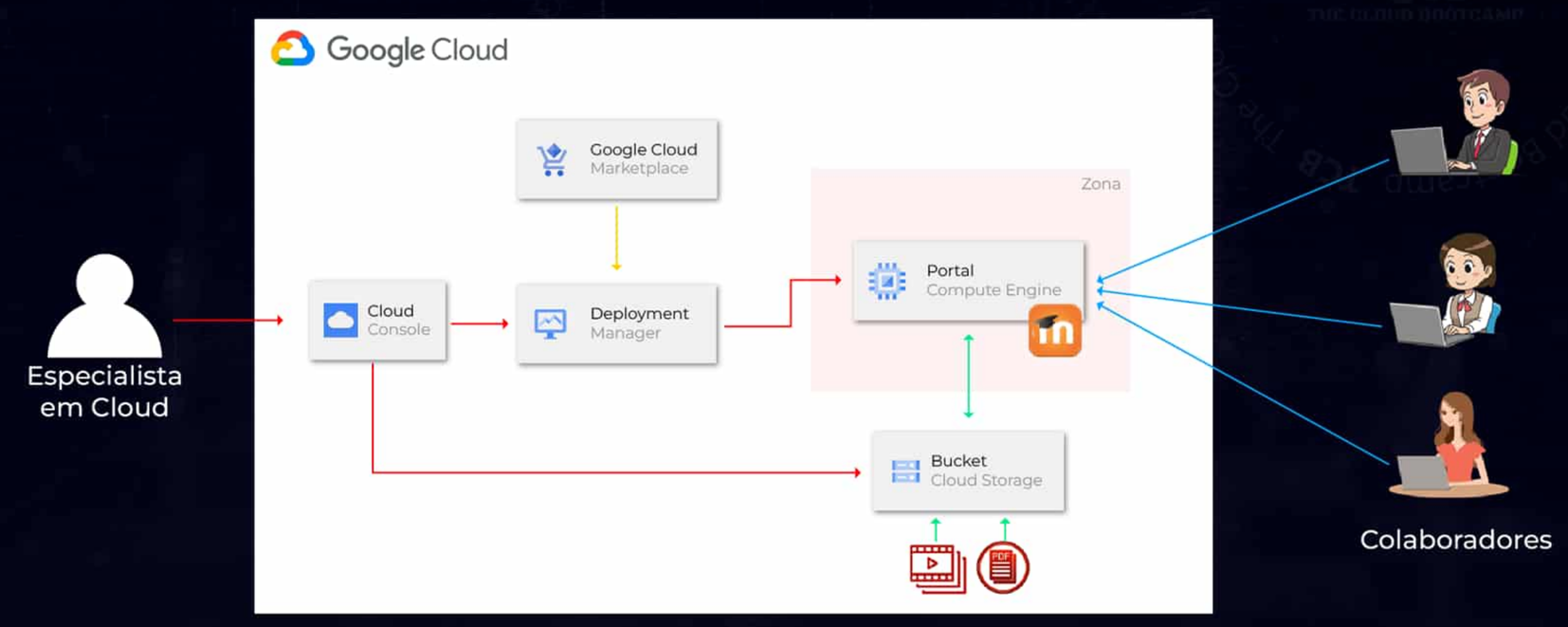
Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Google Cloud	Google Cloud Run Google Cloud Load Balancing Docker

PROJETO PORTAL DE TREINAMENTOS NA GOOGLE CLOUD - PARTE 1

Implementação de Portal Corporativo de Treinamentos na Google Cloud Platform usando Deployment Manager, Google Compute Engine & Cloud Storage.

Arquitetura da Solução

Implementação de Portal Corporativo de Treinamentos na Google Cloud Platform usando Deployment Manager, Google Compute Engine & Cloud Storage - Parte 1



Tecnologias usadas: Google Cloud Deployment Manager, Google Cloud Compute, Cloud Storage, Moodle.

Projeto Cloud

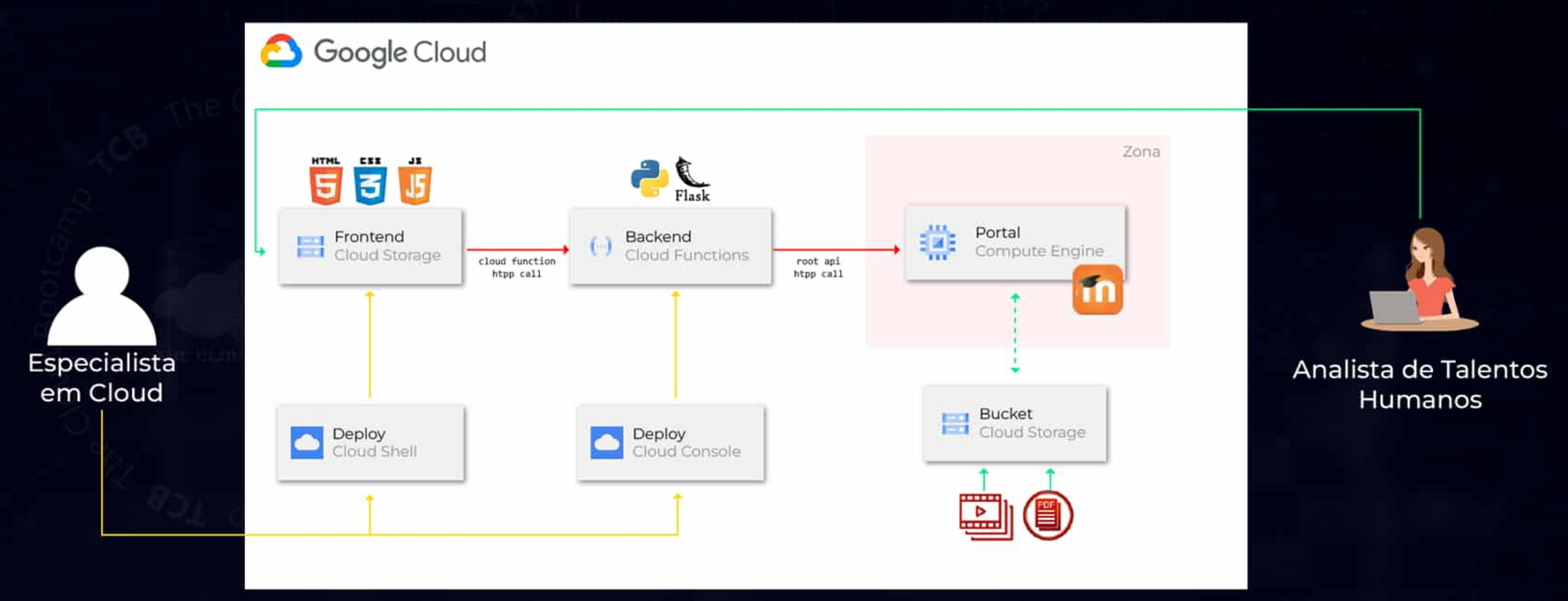
Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Google Cloud	Google Cloud Deployment Manager, Google Compute Engine, Moodle, Cloud Storage

PROJETO PORTAL DE TREINAMENTOS NA GOOGLE CLOUD - PARTE 2

Implementação de Aplicação Web para automatização de onboarding de talentos usando HTML/CSS/JS/BS (FrontEnd) + Python Flash (BackEnd) com Cloud Storage e Cloud Functions 100% Serverless.

Arquitetura da Solução

Implementação de Aplicação Web para automatização de onboarding de talentos usando HTML/CSS/JS/BS (FrontEnd) + Python Flash (BackEnd) com Cloud Storage e Cloud Functions 100% Serverless - Parte 2



Tecnologias usadas: Cloud Functions, HTML/CSS/JS, Python Flask

Projeto Cloud

Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Google Cloud	Cloud Functions, Python Flask, HTML, CSS, JS

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

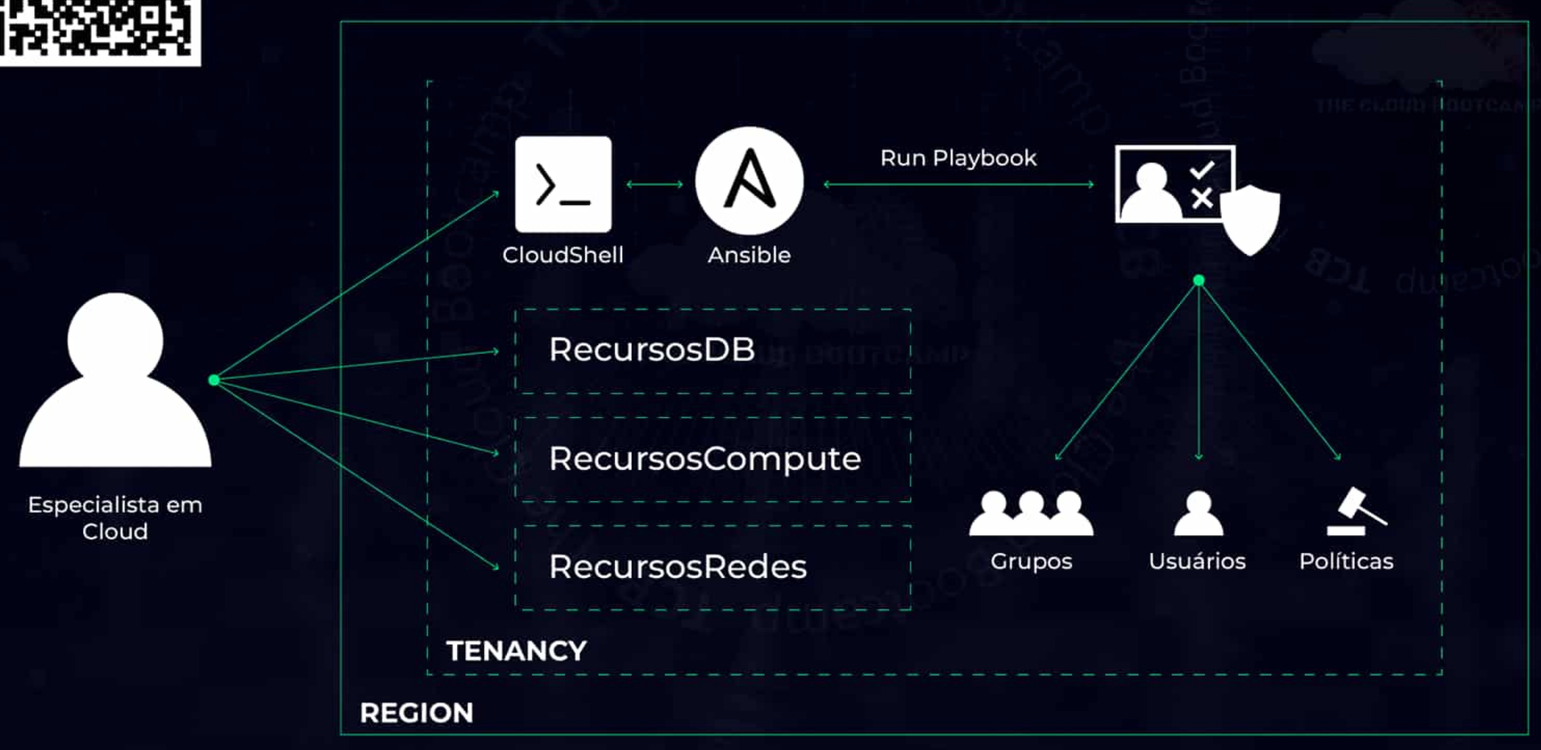
- Projeto Final - Descrição
- Projeto Final - Implementação - Parte 1
- Projeto Final - Implementação - Parte 2
- Projeto Final - Implementação - Parte 3

PROJETO AUTOMAÇÃO COM ANSIBLE

Implementação de usuários, grupos e políticas de forma 100% automatizada, utilizando o Ansible e Cloud Shell.

Arquitetura da Solução

Implementação de usuários, grupos e políticas de forma 100% automatizada utilizando o **Ansible e Cloud Shell.**



Tecnologias utilizadas: Oracle Cloud Infrastructure IAM, Cloud Shell, Ansible

Projeto Cloud

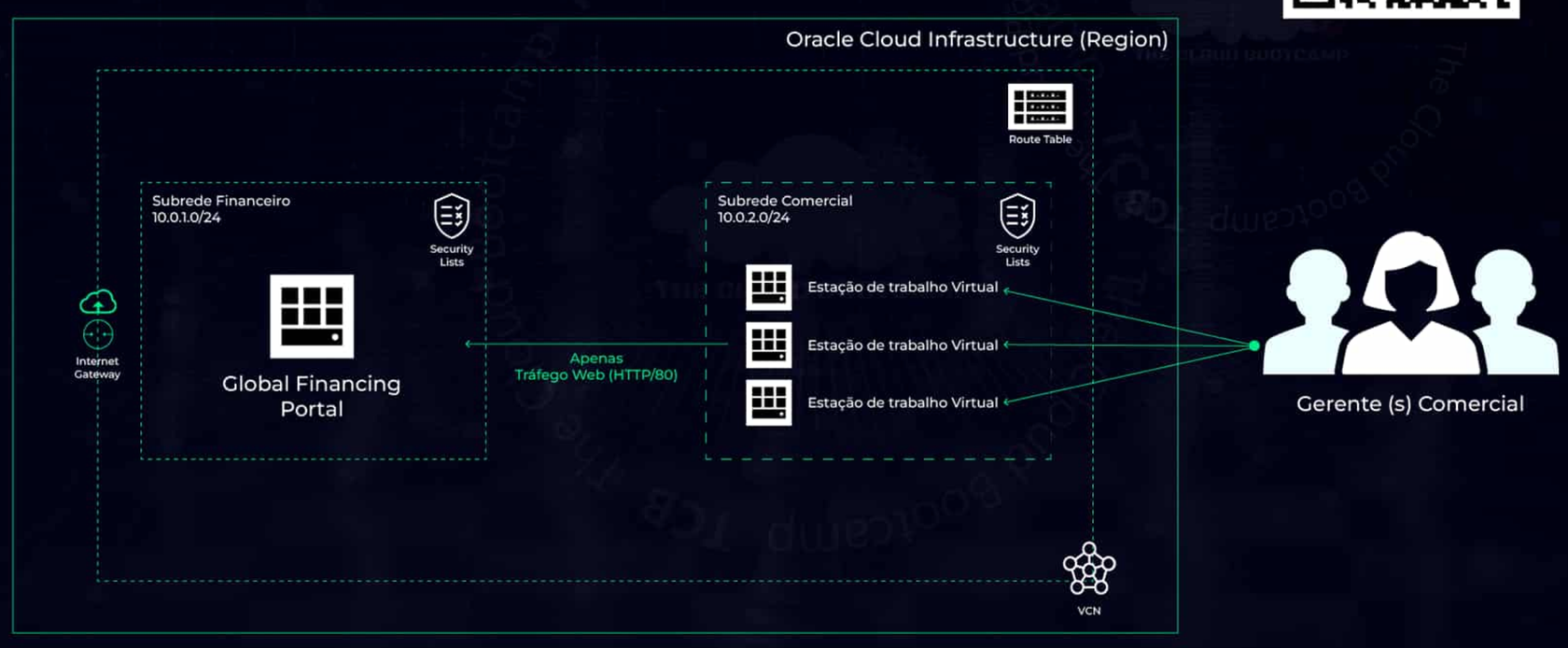
Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Oracle Cloud Infrastructure	OCI Cloud Shell Ansible OCI Identity & Access Mgmt (IAM)

PROJETO NETWORK SECURITY

Implementação de controle de comunicação de rede na Oracle Cloud Infrastructure com Virtual Cloud Network (VCN), subredes distintas e security lists com regras específicas para cada subrede.

Arquitetura da Solução

Implementação de Controle de Comunicação de Rede na Oracle Cloud Infrastructure com Virtual Cloud Network (VCN), Sub-redes Distintas e Security Lists com regras específicas para cada Sub-rede.



Tecnologias utilizadas: Oracle Cloud Infrastructure Virtual Cloud Network, Compute Instance.

Projeto Cloud

Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Oracle Cloud Infrastructure	OCI Virtual Cloud Network (VCN) OCI Security Lists

PROJETO INFRAESTRUTURA COMO CÓDIGO

Infraestrutura como código + Pipeline: Implementação de recursos de rede e compute na Oracle Cloud Infrastructure de forma 100% automatizada, usando Github, Terraform Cloud e Terraform IAC.

Arquitetura da Solução

Infraestrutura como código + Pipeline: Implementação de Recursos de Rede e Compute na Oracle Cloud Infrastructure de forma 100% automatizada usando GitHub, Terraform Cloud e Terraform IAC.

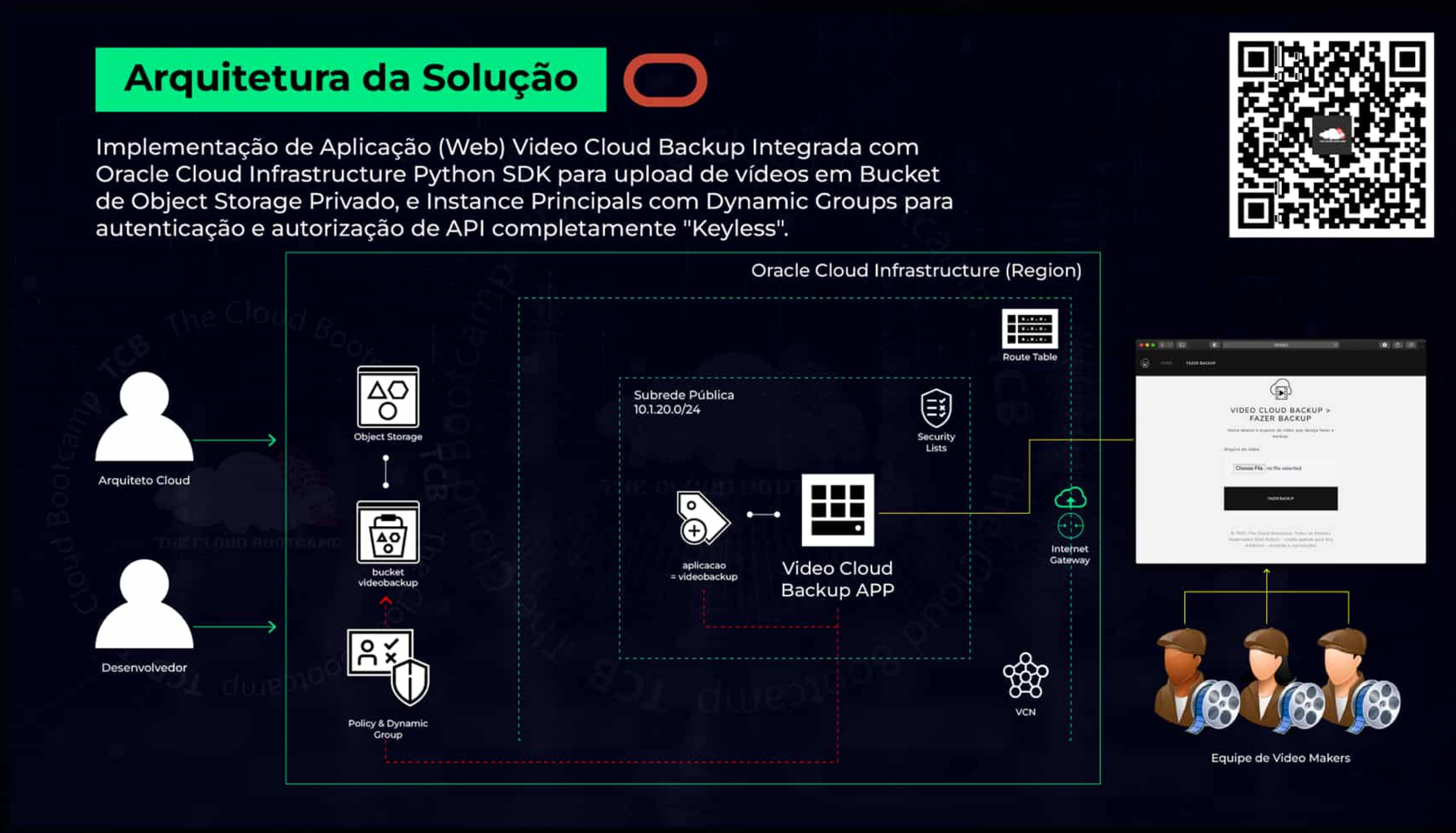
Tecnologias utilizadas: Oracle Cloud Infrastructure VCN, Compute Engine, GitHub, Terraform Cloud, Terraform.

Projeto Cloud

Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Oracle Cloud Infrastructure	OCI Virtual Cloud Network (VCN), GitHub, OCI Compute, Terraform

PROJETO CLOUD SDK

Implementação de Aplicação (Web) video cloudbackup integrada com Oracle Cloud Infrastructure Python SDK para upload de vídeos em bucket de Object Storage privado, e Instance Principals com Dynamic Groups para autenticação e Autorização de API completamente "Keyless".



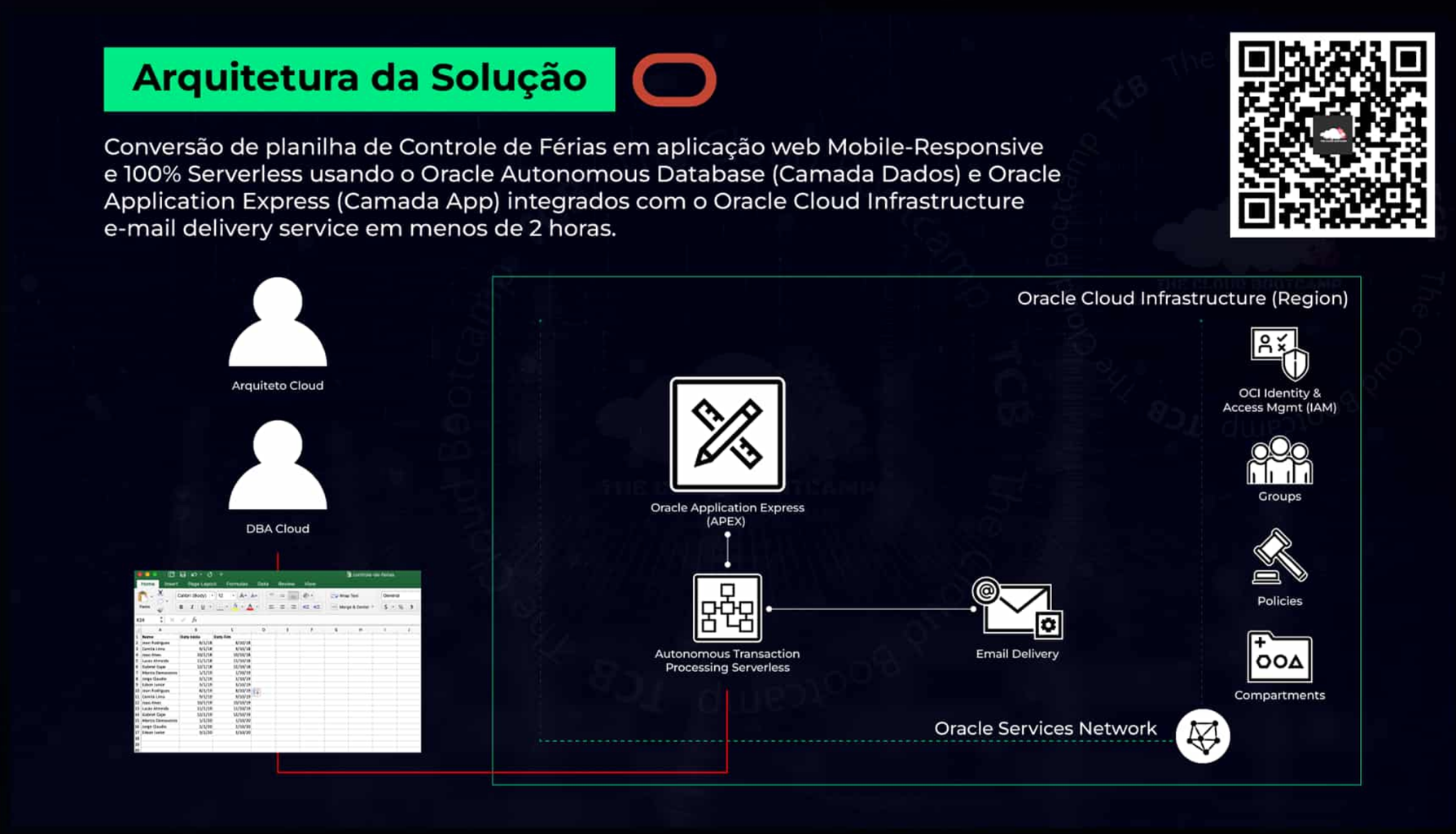
Tecnologias utilizadas: Oracle Cloud Infrastructure Object Storage, Compute Instance, Cloud Python SDK, entre outras.

Projeto Cloud

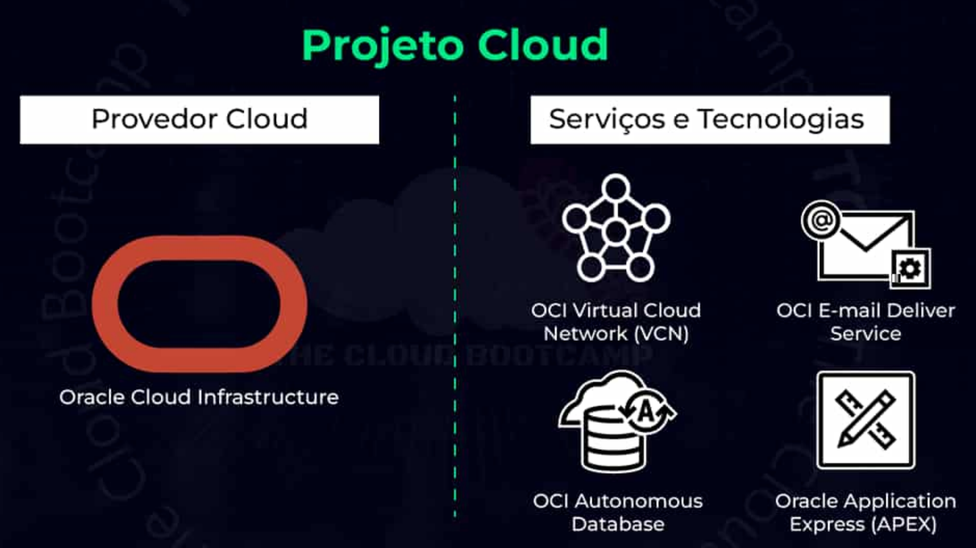
Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Oracle Cloud Infrastructure	OCI Virtual Cloud Network (VCN) OCI Object Storage OCI Compute

PROJETO MODERN SERVERLESS APP

Conversão de planilha de controle de férias em aplicação Web Mobile-Responsive e 100% Serverless, usando o Oracle Autonomous Database (Camada Dados) e Oracle Application Express (Camada App) integrados com o Oracle Cloud Infrastructure e-mail delivery service em menos de 2 horas.



Tecnologias utilizadas: Oracle Autonomous Database, Oracle Application Express, Oracle Cloud Infrastructure Email Delivery Service

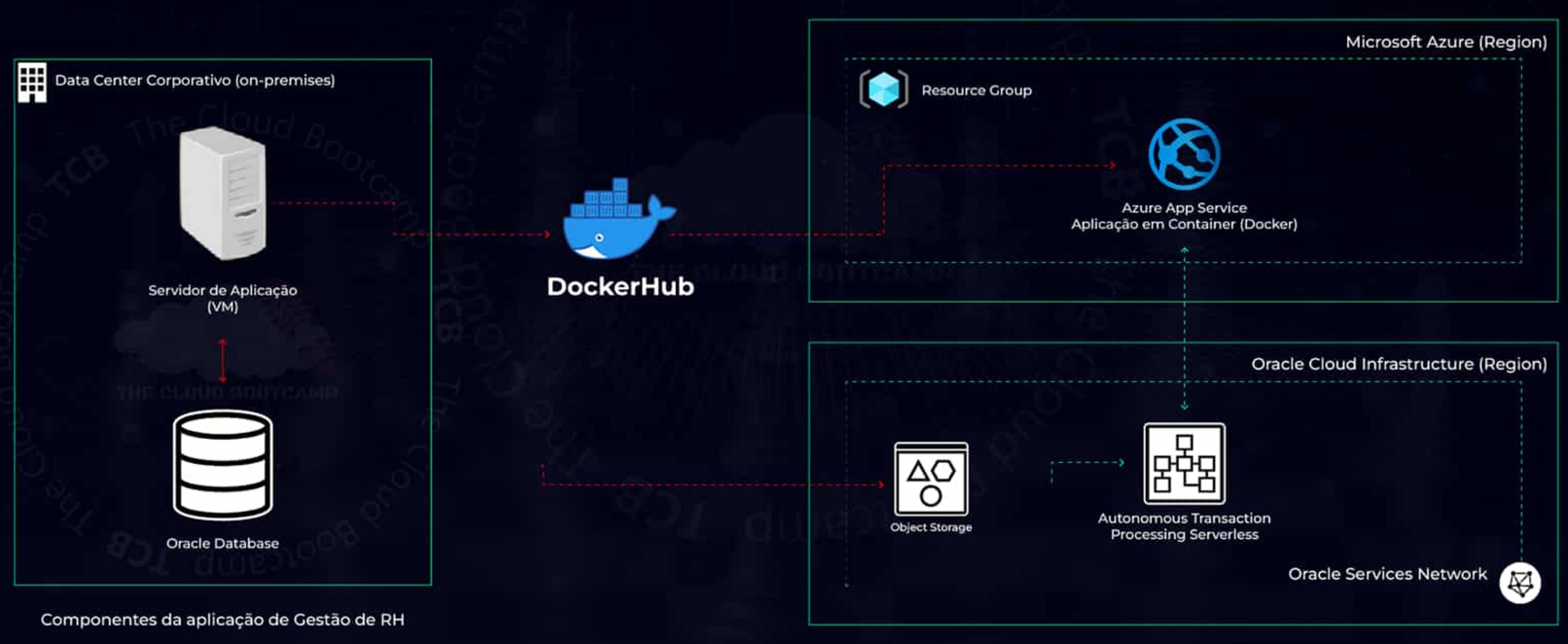


PROJETO MULTICLOUD

Migração e modernização de aplicação de gestão de RH e Oracle Database de ambiente on-premises para arquitetura MultiCloud: Microsoft Azure App Service (Serverless Docker-Based Managed Service) e Oracle Autonomous Database (Serverless Database).

Arquitetura da Solução

Migração e modernização de aplicação de gestão de RH e Oracle Database de ambiente on-premises para arquitetura MultiCloud: Microsoft Azure App Service (Serverless Docker-Based Managed Service) e Oracle Autonomous Database (Serverless Database.



Tecnologias utilizadas: Oracle Autonomous Database, Microsoft Azure App Service, Docker.

Projeto Cloud

Provedor Cloud	Serviços e Tecnologias
Oracle Cloud Infrastructure	OCI Virtual Cloud Network (VCN), OCI Object Storage, OCI Autonomous Database, Azure App Service

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 observalidade e muito mais.

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 Contâiners 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 profissonais de tecnologia mais bem pagos do mercado para utomatizar 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

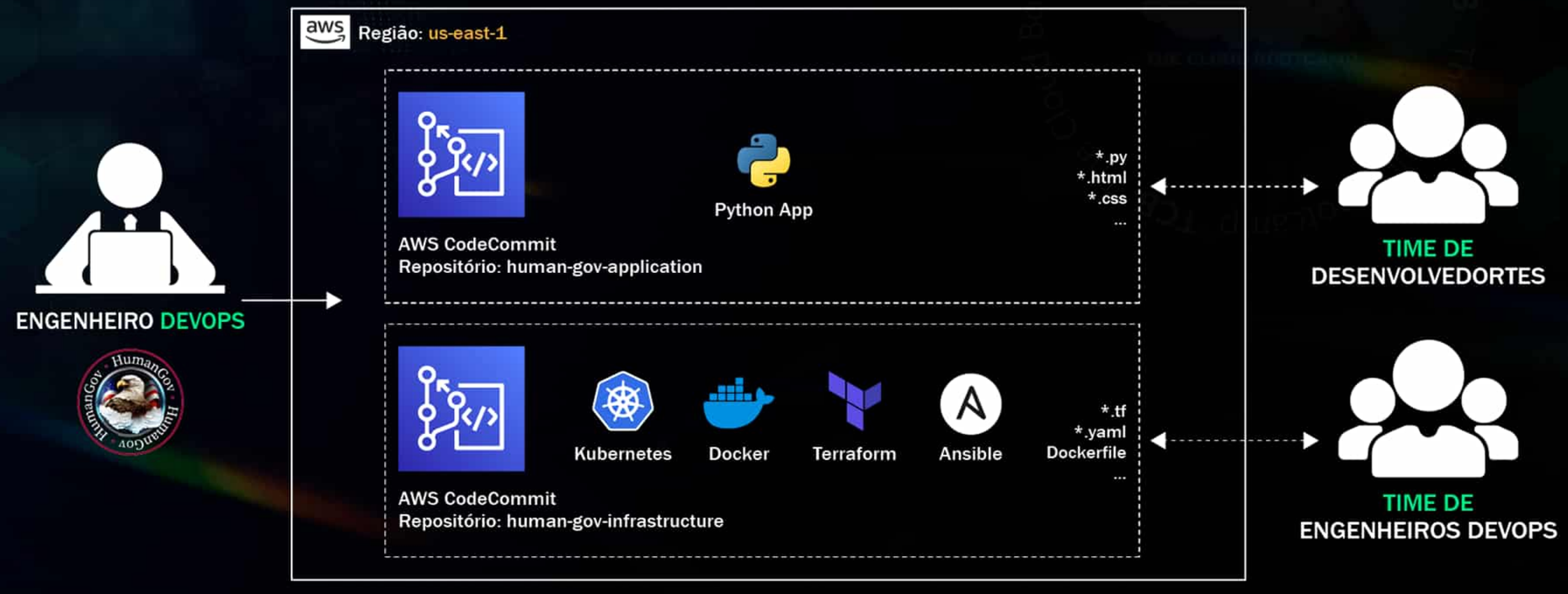
MÓDULO 9

- Introdução
- Introdução: Automação, IaC, Scripting
- A Importância da Automação em MultiCloud e DevOps
- Beneficios 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

BOOTCAMP DevOps CLOUD

ARQUITETURA DA SOLUÇÃO

HUMANGOV: IMPLEMENTAÇÃO DE REPOSITÓRIOS GIT PARA ARMAZENAMENTO DE CÓDIGOS DA APLICAÇÃO E INFRAESTRUTURA USANDOO AWS CODE COMMIT + PROVA DE CONCEITO (POC) DO PROCESSO DE 'COMMIT', 'PUSH' E 'REVERT' DE MUDANÇAS NO CÓDIGO.



Tecnologias utilizadas: Git, GitHub, AWS CodeCommit

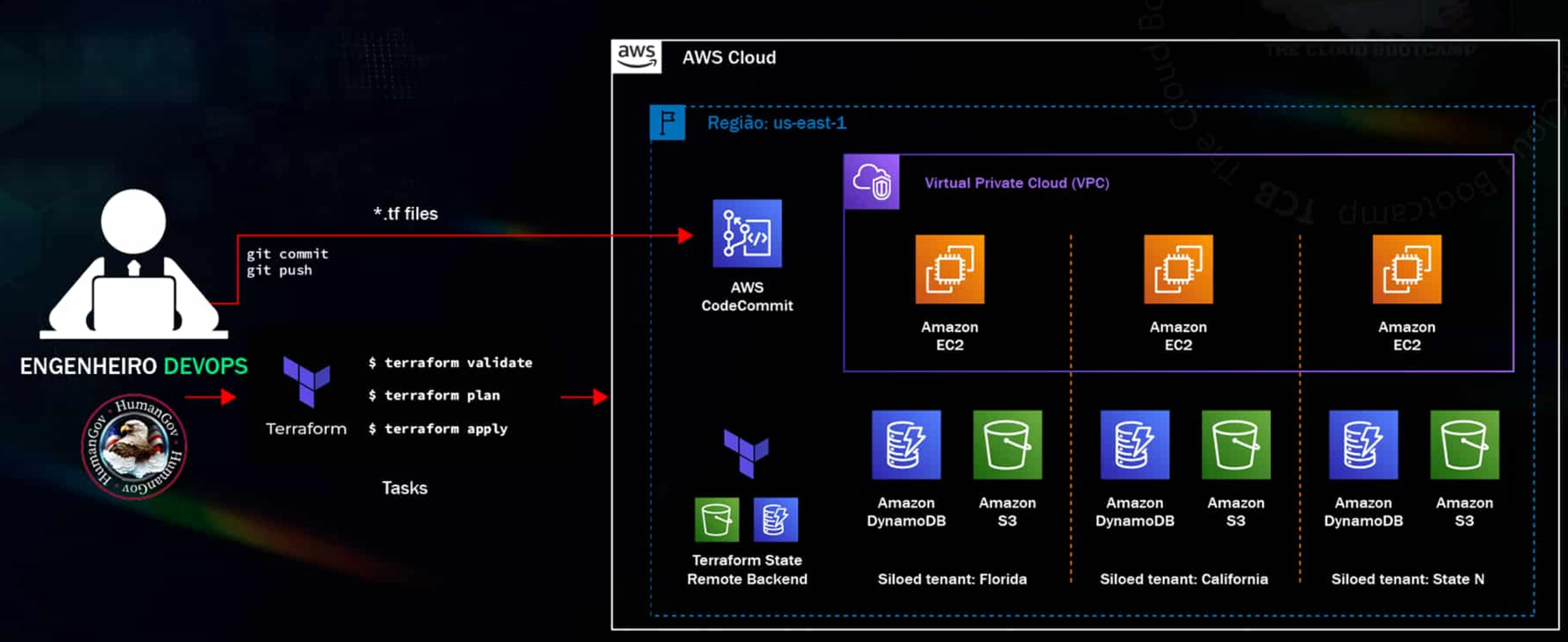
PROJETO DEVOPS CLOUD

PROVEDOR CLOUD	SERVIÇOS E TECNOLOGIAS
AMAZON WEB SERVICES	GITHUB, AWS CODE COMMIT, GIT

BOOTCAMP DevOps CLOUD

ARQUITETURA DA SOLUÇÃO

HUMANGOV: IMPLEMENTAÇÃO DE UMA INFRAESTRUTURA 'SAAS', 'MULTI-TENANT' E 'REUTILIZÁVEL' NA AWS, USANDO MÓDULOS DO TERRAFORM E ARMAZENANDO OS ARQUIVOS DE CONFIGURAÇÃO DE FORMA SEGURA NO AWS CODE COMMIT.



Tecnologias utilizadas: Terraform, EC2, DynamoDB, S3, AWS CodeCommit

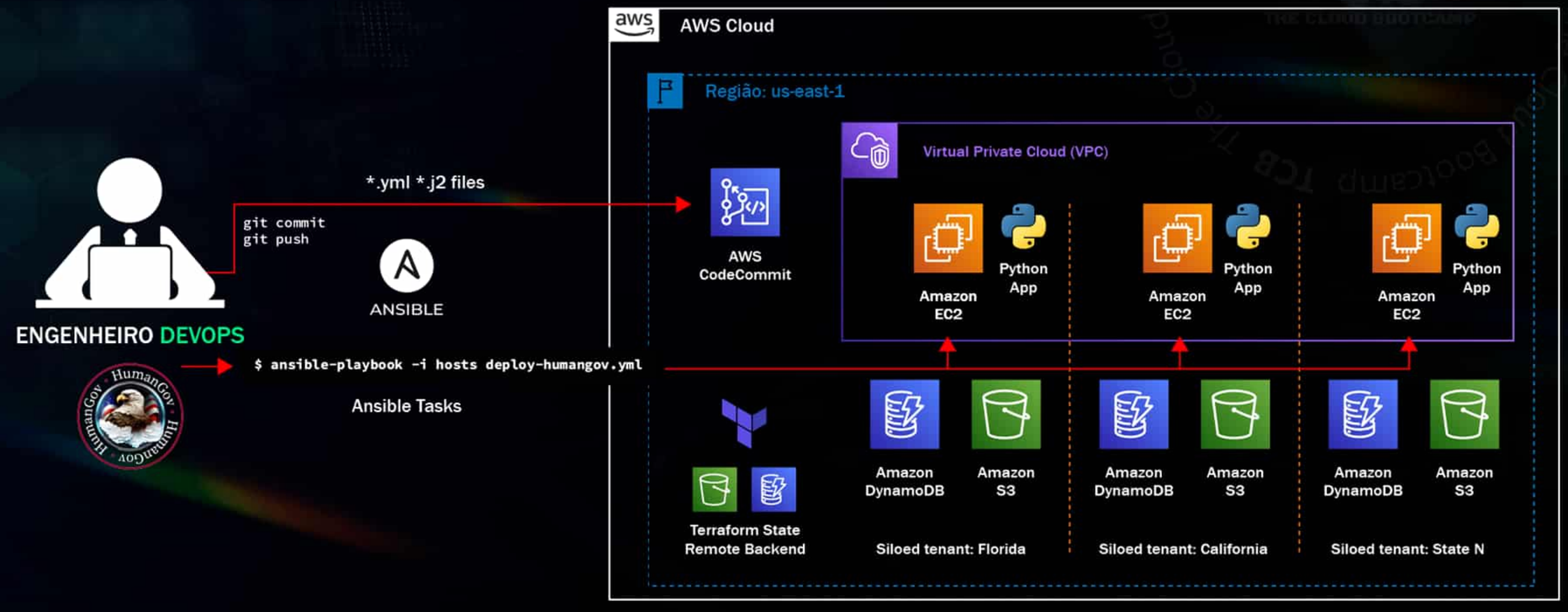
PROJETO DEVOPS CLOUD

PROVEDOR CLOUD	SERVICES & TECHNOLOGIES
AMAZON WEB SERVICES	AWS CODECOMMIT, AMAZON DYNAMODB, TERRAFORM, AMAZON EC2, AMAZON S3

BOOTCAMP DevOps CLOUD

ARQUITETURA DA SOLUÇÃO

HUMANGOV: CONFIGURAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UMA APLICAÇÃO 'SAAS' NOS ESTADOS DOS EUA, EM UM INVENTÁRIO DE EC2 NA AWS, USANDO ANSIBLE, E ARMAZENANDO DE FORMA SEGURA OS ARQUIVOS DE CONFIGURAÇÃO NO AWS COMMIT.



Tecnologias utilizadas: Ansible, EC2, DynamoSB, S3, AWS CodeCommit

PROJETO DEVOPS CLOUD

PROVEDOR CLOUD	SERVIÇOS E TECNOLOGIAS
AMAZON WEB SERVICES	AWS CODECOMMIT, ANSIBLE, AMAZON DYNAMODB, AMAZON EC2, TERRAFORM, AMAZON S3

BOOTCAMP DevOps CLOUD

ARQUITETURA DA SOLUÇÃO

HUMANGOV: PROVA DE CONCEITO (POC) COM O ELASTIC CONTAINER SERVICE (ECS) E O APLICATIVO LOAD BALANCER (ALB) COMO SOLUÇÃO 'FRONT-END', E O ELASTIC CONTAINER REGISTRY (ECR) PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS DOCKER.

Tecnologias utilizadas: AWS, IAM roles, AWS Cloud 9, Docker, AWS ECR, Python, NGINX, Terraform, AWS S3 Bucket, DynamoDB, Elastic Container Service (ECS)

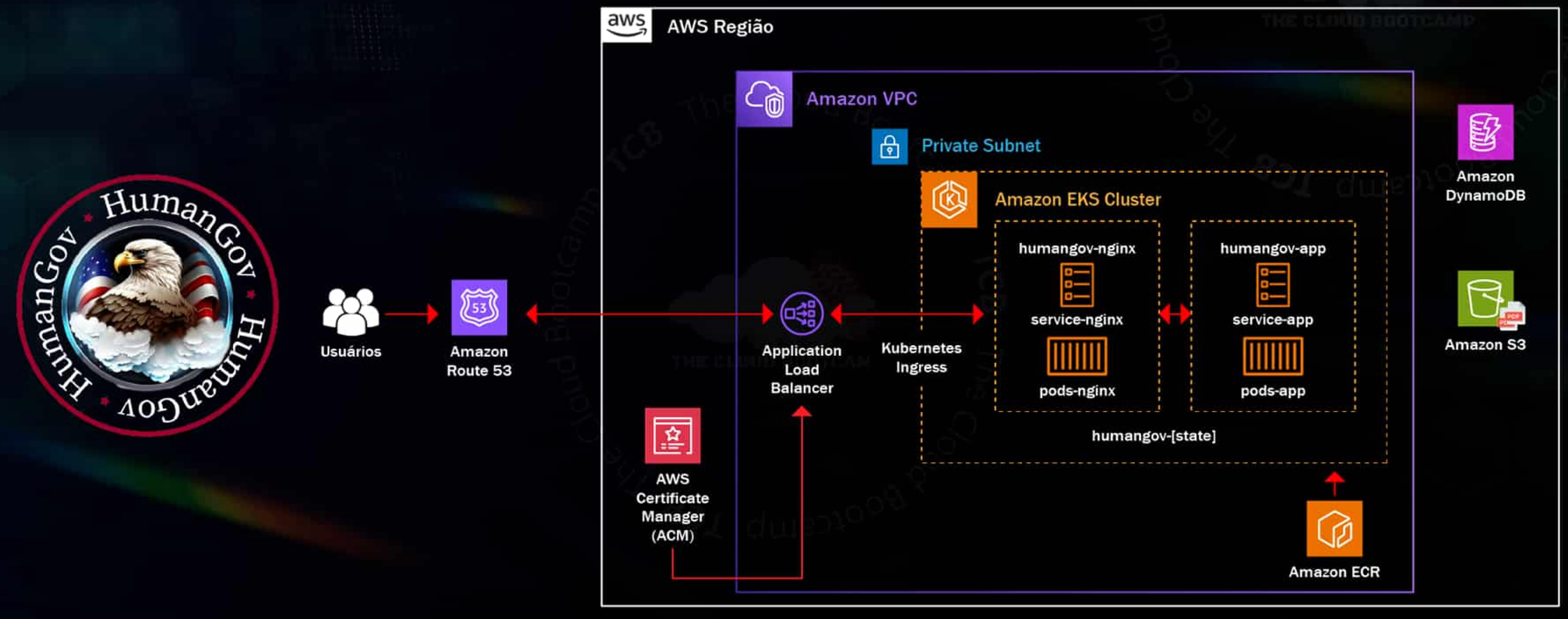
PROJETO DEVOPS CLOUD

PROVEDOR CLOUD	SERVIÇOS E TECNOLOGIAS
AMAZON WEB SERVICES	AWS CLOUD9, AWS S3 BUCKET, AMAZON DYNAMODB, AWS ECS, IAM ROLES, AWS ECR, DOCKER, PYTHON, NGINX, TERRAFORM

BOOTCAMP DevOps CLOUD

ARQUITETURA DA SOLUÇÃO

HUMANGOV - IMPLANTAÇÃO DA APLICAÇÃO HUMANGOV SAAS NO AWS ELASTIC KUBERNETES SERVICE (EKS) USANDO UM DOMÍNIO ROUTE 53, ALB INGRESS E SSL ENDPOINT FORNECIDO PELO AWS CERTIFICATE MANAGER



Tecnologias utilizadas: AWS EKS, Route 53, ALB Ingress, AWS Certificate Manager, Docker, Amazon ECR, Kubernetes, AWS VPC, IAM, SSL

PROJETO DEVOPS CLOUD

PROVEDOR CLOUD

AMAZON WEB SERVICES

SERVIÇOS E TECNOLOGIAS

IDENTITY AND ACCESS MANAGEMENT

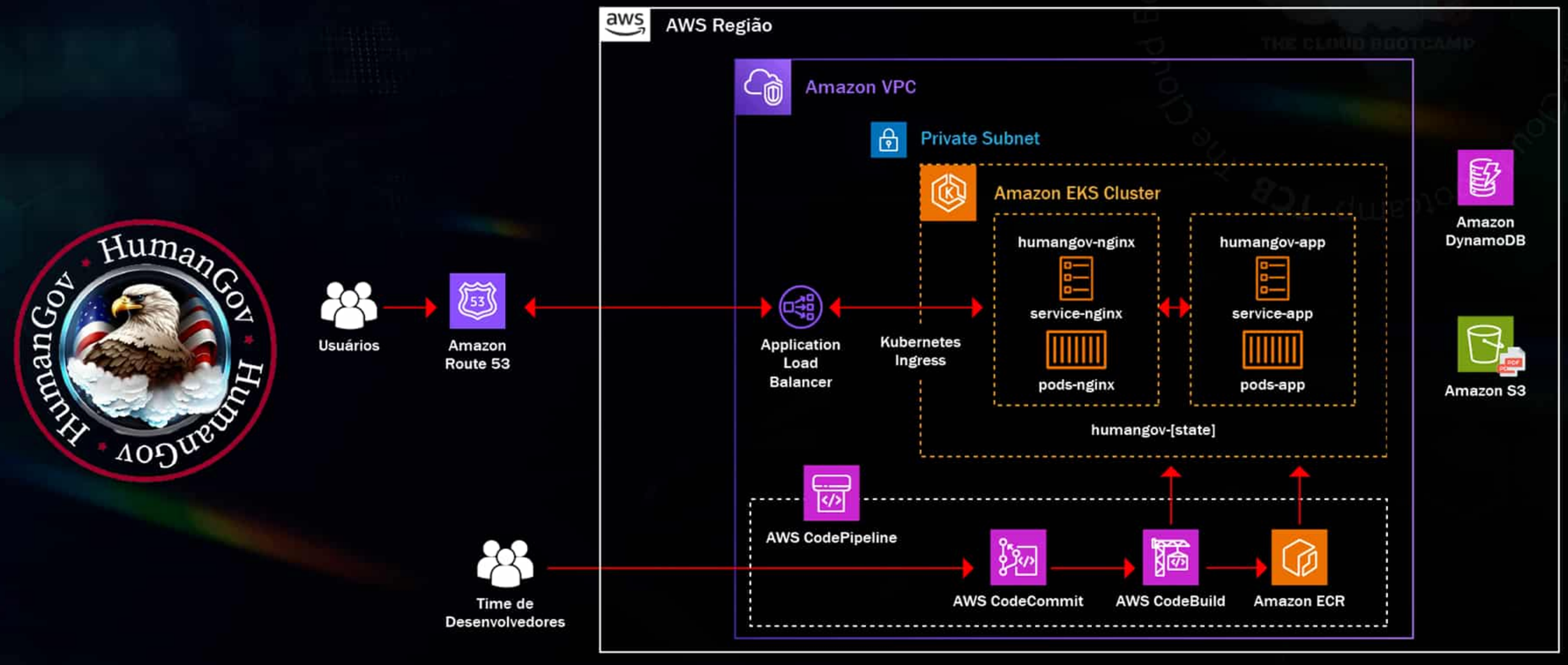
AWS CERTIFICATE MANAGER

AWS EKS | ROUTE 53 | AMAZON ECR | AWS VPC | KUBERNETES | DOCKER

BOOTCAMP DevOps CLOUD

ARQUITETURA DA SOLUÇÃO

HUMANGOV - AUTOMATIZAÇÃO DO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA APLICAÇÃO HUMANGOV SAAS NO KUBERNETES COM PIPELINES DE CI/CD USANDO O AWS CODECOMMIT, AWS CODEPIPELINE E AWS CODEBUILD



Tecnologias utilizadas: AWS, AWS CodeCommit, AWS CodePipeline, AWS CodeBuild, Kubernetes, Docker, AWS Elastic Container Registry (ECR), IAM, AWS Elastic Kubernetes Service (EKS), Terraform.

PROJETO DEVOPS CLOUD

PROVEDOR CLOUD

AMAZON WEB SERVICES

SERVIÇOS E TECNOLOGIAS

AWS CODECOMMIT · AWS CODEPIPELINE · AWS CODEBUILD

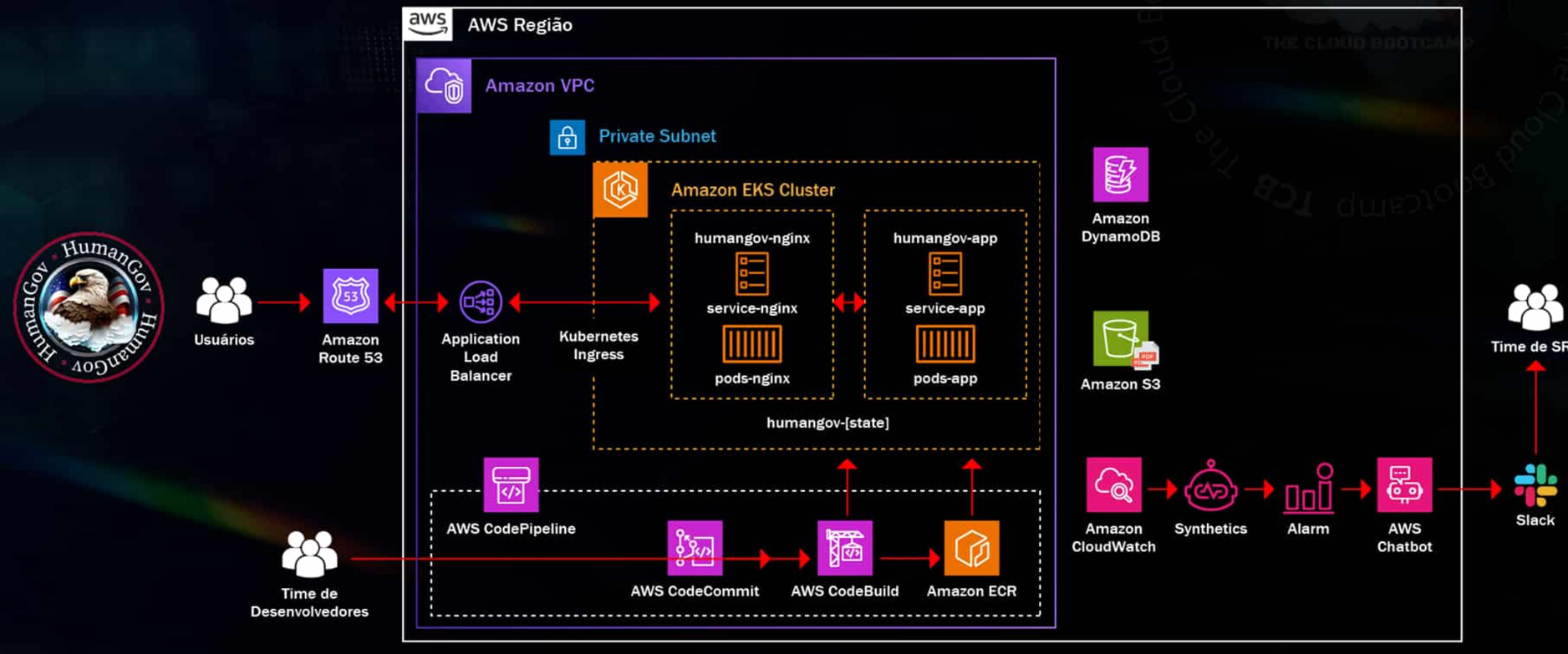
AMAZON EKS · AMAZON ECR · IAM · DOCKER · KUBERNETES · TERRAFORM

BOOTCAMP DevOps CLOUD

ARQUITETURA DA SOLUÇÃO

BOOTCAMP DevOps CLOUD

HUMANGOV: IMPLEMENTANDO AWS CLOUDWATCH SYNTHETICS PARA MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DE URLS DE APLICAÇÕES INTEGRADO COM CLOUDWATCH ALARM, SNS E AWS CHATBOT PARA ENVIAR ALERTAS EM TEMPO REAL NO SLACK



Tecnologias utilizadas: AWS, AWS CloudWatch, AWS CloudWatch Synthetics, IAM, AWS SNS (Simple Notification Service), AWS Chatbot, Slack, CloudWatch Alarms

PROJETO DEVOPS CLOUD

PROVEDOR CLOUD

AMAZON WEB SERVICES

SERVIÇOS E TECNOLOGIAS

CLOUDWATCH SYNTHETICS

AWS CLOUDWATCH

CLOUDWATCH ALARMS

IAM

AWS SNS

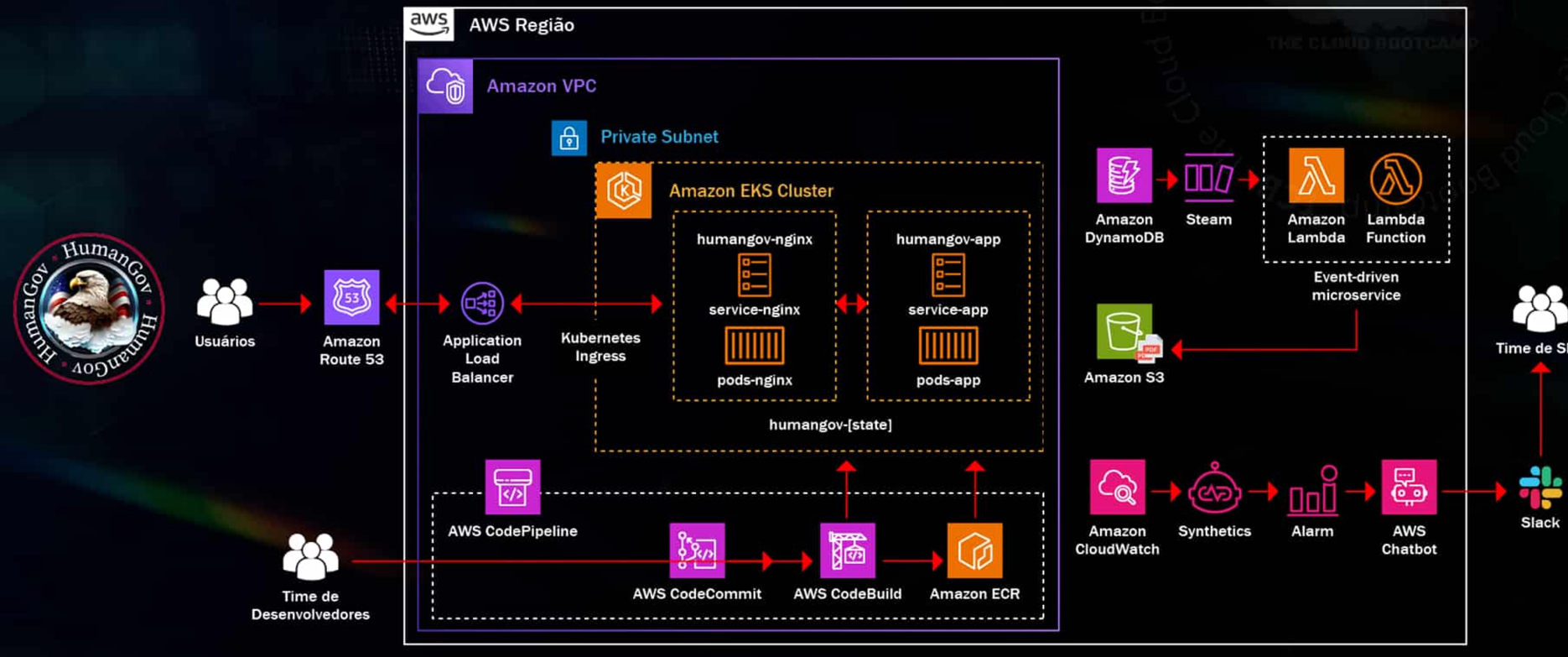
SLACK

AWS CHATBOT

BOOTCAMP DevOps CLOUD

ARQUITETURA DA SOLUÇÃO

HUMANGOV: DESENVOLVENDO UM MICROSERVIÇO PYTHON SERVERLESS E ORIENTADO A EVENTOS ACIONADO POR DYNAMODB STREAMS USANDO A FUNÇÃO AWS LAMBDA E O AWS SDK PYTHON BOTO3



Tecnologias utilizadas: AWS, AWS Lambda, AWS SDK, Python, Boto3, DynamoDB, IAM, AWS CloudWatch, Amazon S3.

PROJETO DEVOPS CLOUD

PROVEDOR CLOUD

AMAZON WEB SERVICES

SERVIÇOS E TECNOLOGIAS

AWS LAMBDA · CLOUDWATCH · DYNAMODB · AMAZON S3 · IAM · PYTHON · BOTO3

MULTICLOUD & DEVOPS
BOOTCAMP

Programa de Aceleração de Carreira
em Computação na Nuvem & DevOps

+40 Projetos Cloud e Desafios Práticos

Baseados em cenários reais

aws certified Cloud Practitioner

Microsoft CERTIFIED AZURE FUNDAMENTALS

Google Cloud Certified ASSOCIATE CLOUD ENGINEER

ORACLE Certified Associate

BÔNUS

4 Módulos extras preparatórios para certificação

BÔNUS

Comunidade Privada

CERTIFICADOS
DE PARTICIPAÇÃO

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

MULTICLOUD & DEVOPS
BOOTCAMP

Programa de Aceleração de Carreira
em Computação na Nuvem & DevOps

PARA QUEM É ESTE PROGRAMA?

Profissionais de Tecnologia

Gestores de TI

Qualquer pessoa que desejar se especializar em Computação na Nuvem e MuliCloud

MULTICLOUD & DEVOPS
BOOTCAMP

Programa de Aceleração de Carreira
em Computação na Nuvem & DevOps

15 DIAS DE GARANTIA INCONDICIONAL

É SIMPLES...

OU VOCÊ GOSTA E PARTICIPA,

OU TEM **100%** DO SEU INVESTIMENTO DE VOLTA

TRANSFORMANDO VIDAS
ATRAVÉS DA EDUCAÇÃO

"Consegui uma outra posição, Jean, que eu fui ganhar 3 vezes mais do que eu ganhava anteriormente..." "Eu queria só agradecer, desde que eu fiz a inscrição no curso de vocês parece que as portas abriram mais pra mim!"

Paulo Ribeiro
Data Engineer | Decode

DECODE

"Foi um sonho muito grande realizado, quando eu recebei o meu SIM da parte da Oracle para começar lá! Se não fosse o Bootcamp, eu ainda estaria fazendo Administração de Bancos de Dados. Foi uma aposta, e aposta certeira!"

Wagner Munhoz
Cloud Solution Engineer | Oracle

"Caraaaaa! Tem tempo que estou para vir aqui. Tenho que agradecer a você e ao seu time! Por conta da sua startup de ensino voltada para Multicloud, com os treinamentos incríveis e um bootcamp que dispensa comentários, hoje sou Head de Infraestrutura e Operações de TI no grupo CCAA. Tenho usado meus conhecimentos para trazer uma nova visão para o grupo e de fato eles estão fazendo a diferença no dia a dia."

Brunno Freitas
Head of IT Infrastructure & Operations

CCAA

Ver mais cases de sucesso...