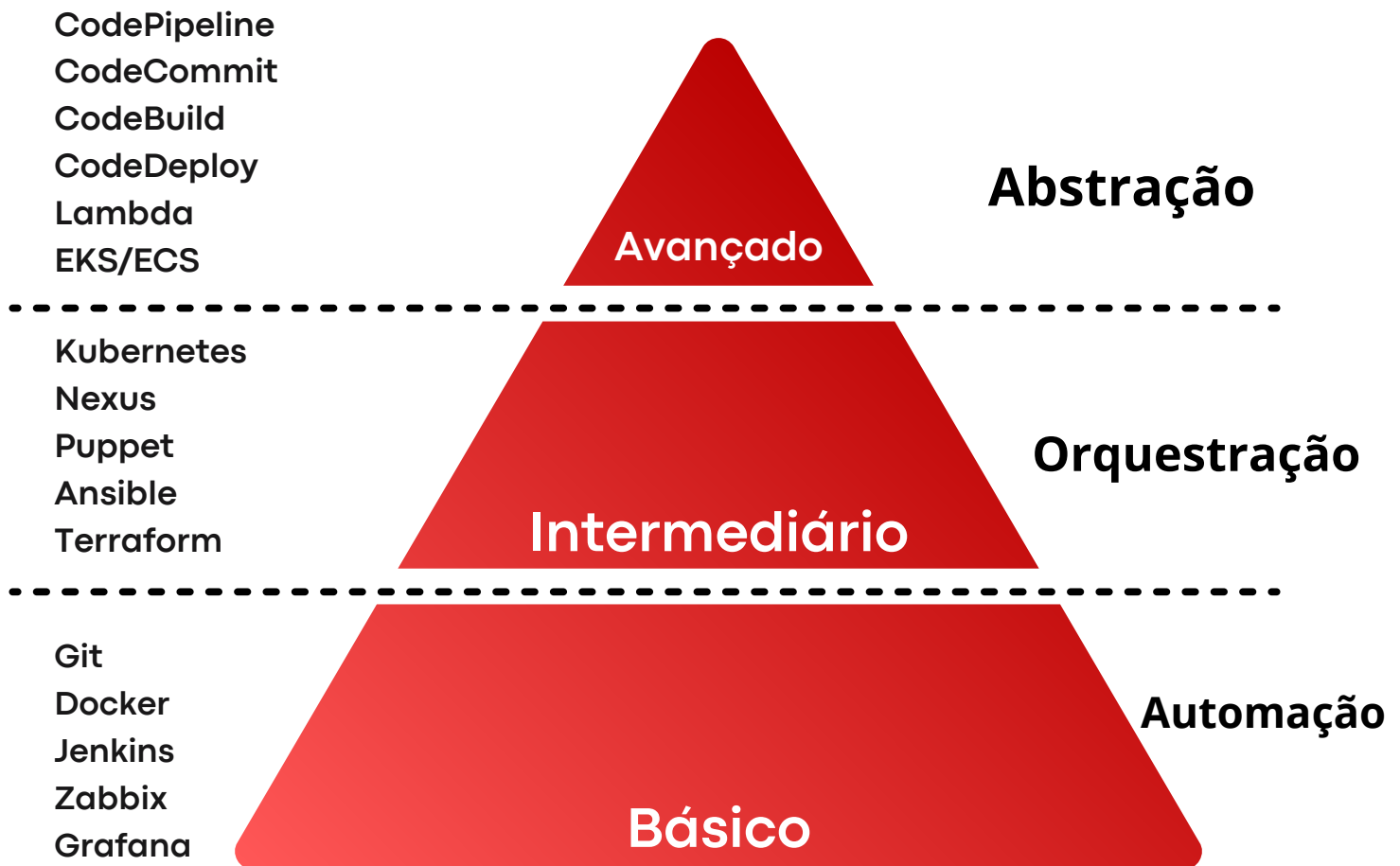


Ementa

O que você vai aprender



Detalhes

Por módulo

Módulo 1. Git

- O que é Git
- Instalando Git no Linux
- Instalando Git no Window
- Configurando o Git
- Git init
- 3 estágios de um arquivo
- Git Add
- Git Commit
- Git Status
- Git Log e Git Show
- Git Reset
- Gitlab/Git Clone/Git Push /Git Pull
- Branches / Git Checkout
- Git Merge
- Renomeando uma Branch

Módulo 2. Gitlab

- Repository
- Issues
- Merge Request
- Members
- Wiki
- Menu Settings

Módulo 3. Docker

- Entendendo Docker
- Instalando Docker no Linux
- Instalando Docker no Windows
- Executando o primeiro container
- Executando um Webserver
- Executando comandos dentro do container
- Criando uma imagem do container
- Persistindo dados em container com volumes
- Mapeando pastas do Host para container como volumes
- Comunicação entre containers

Módulo 4. Dockerfile

- Sintaxe do Dockerfile
- Instrução: RUN
- Instrução: WORKDIR
- Instrução: COPY & ADD
- Instrução: LABEL & ENV
- Instrução: CMD & ENTRYPOINT
- Instrução: EXPOSE & USER
- Instrução: VOLUME

Módulo 5. Docker Compose

- O que Docker Compose
- Instalando Docker Compose
- Primeiro container com Docker Compose
- Parâmetros do Docker Compose

Módulo 6. Docker Swarm

- Introdução ao Swarm
- Subindo As Maquinas Para Nosso Cluster
- Colocando Nossas Maquinas No Swarm
- Visualizando Cluster
- Subindo o primeiro Stack
- Parâmetros do Stack

Módulo 7. Jenkins

- Conhecendo o Jenkins
- Instalando o Jenkins
- Gerenciando o Jenkins
- Criando o Primeiro Job
- Trabalhando com Variáveis de Ambiente

Módulo 8. Zabbix

- O que é Zabbix
- Arquitetura do Zabbix
- Instalando Zabbix Server
- Instalando O Zabbix Agent No Linux
- Cadastrando novo Host no Zabbix

Módulo 9. Grafana

- Instalando Grafana
- Criando um Datasource
- Criando a primeira Dashboard

Módulo 10. Nexus

- O que é o Nexus
- Instalando o Nexus
- Tipos de repositórios
- Mapeando um novo Storage
- Criando Repositório

Módulo 11. Ansible

- Introdução ao Ansible
- Instalando Ansible
- Criando o Primeiro Inventario
- Criando a Primeira Task
- Criando Playbook
- Módulo Systemd
- Módulo Copy
- Conceito de Roles
- Utilizando Roles

Módulo 12. Terraform

- Introdução ao Terraform
- Instalando o Terraform no Linux
- Instalando o Terraform no Windows
- O fluxo do Terraform
- Conectando o Terraform com a AWS
- Criando o primeiro recurso
- Excluindo uma infraestrutura
- Dependência implícita
- Dependência explicita
- Recursos não dependentes
- Provisionadores locais
- Variáveis de entrada
- Variáveis tipo lista
- Variáveis do tipo mapa
- Valores de saída
- Módulos remotos
- Trabalhando com data sources
- Trabalhando com backends

Módulo 13. Puppet

- Introdução ao Puppet
- A arquitetura do Puppet
- Instalando o Puppet Server
- Instalando e configurando o Puppet Agent
- Configurando o nosso primeiro manifesto

Módulo 14. CodeCommit

- Introdução ao CodeCommit
- Utilizando o CodeCommit

Módulo 15. ECR

- Introdução ao ECR
- Criando nosso primeiro repositório
- Enviando nossa primeira imagem

Módulo 16. CodeBuild

- Introdução ao CodeBuild
- Criando nosso primeiro projeto de compilação

Módulo 17. CodeDeploy

- Introdução ao CodeDeploy
- Preparando o ambiente
- Criando uma nova implantação

Módulo 18. CodePipeline

- Introdução ao CodePipeline
- Criando nosso primeiro pipeline como serviço

Módulo 19. Kubernetes

- Introdução ao Kubernetes
- Instalação e Pré-requisitos
- Criando o primeiro Pod
- Replication Controller e Replica Set
- Trabalhando com Deployments
- Trabalhando com versionamento

Módulo 20. EKS

- Introdução ao EKS
- Criando o primeiro cluster

Módulo 21. ECS

- Introdução ao ECS
- Criando o primeiro cluster

Módulo 22. Lambda

- Introdução ao Lambda
- Criando a primeira função