

# Infraestrutura II - Exame Parcial

Exame Parcial Infra II

**gustavobarretto@gmail.com** [Alternar conta](#)



Rascunho salvo.

**\*Obrigatório**

E-mail \*

gustavobarretto@gmail.com

Nome completo: \*

GUSTAVO TELES BARRETTO

Turma: \*

T2

DevOps é .. \*



uma ferramenta



uma prática



- ☐ uma filosofia
- ☒ uma combinação de ferramentas, práticas e filosofia

Indique estágios corretos do ciclo de vida DevOps (mais de uma resposta correta) \*

- ☐ Testes (Testing)
- ☒ Lançamento (release)
- ☐ Depurar (Debug)
- ☐ Deslocamento (Displacement)

Quais perfis profissionais encontramos no ecossistema DevOps?(mais de uma resposta correta) \*

- ☐ Analista de hardware
- ☐ Desenvolvedores de aplicativos
- ☒ Analistas de CI/CD
- ☐ Especialista em telecomunicações

Para controlar versões no IaC .. \*

- ☐ Utilizar gestores específicos para o código.
- ☒ Podem ser utilizados os mesmos gestores que para o código-fonte de aplicações.
- ☐ Versão com provedores como S3 ou Google Drive.



Quais são as linguagens mais usadas para arquivos em IaC? (mais de uma resposta correta) \*

- ☐ TXT
- ☐ JSON
- ☐ XML
- ☒ YAML

Ansible é uma ferramenta IaC que funciona ... \*

- ☐ apenas na AWS
- ☐ apenas na infraestrutura local
- ☐ apenas em máquinas virtuais
- ☒ todas as anteriores

Os módulos usados em nosso IaC no Terraform são baixados para nossa máquina com a frase: \*

- ☐ terraform download
- ☒ terraform init
- ☐ terraform update
- ☐ terraform plan



O Princípio da Idempotência foi definido como \*

- ☐ Possibilidade de fazer implantações contínuas, obtendo mudanças permanentes na Infraestrutura
- ☐ Possibilidade de redução de custos, mantendo a infraestrutura ao mínimo
- ☒ Número de vezes de automação "n" obtendo sempre o mesmo resultado em todos os casos

O Ansible nasceu como uma ferramenta de Gerenciamento de Configuração e mais tarde se estendeu para a Infraestrutura como Código \*

- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

Que característica define os módulos Terraform? \*

- ☐ Eles são estáticos
- ☒ São reutilizáveis
- ☐ Eles são imutáveis

O que você entende por Terraform? \*

Trata-se uma aplicação para infraestrutura, de código aberto, utilizado como ferramenta IaC cujo objetivo é prover um contínuo e consistente serviço de manipulação e manutenção em larga escala de serviços infraestrutura em nuvem.



O que é AWS CloudFormation? \*

Trata-se de uma aplicação própria da AWS, criação voltada à infraestrutura e utilizado como ferramenta IaC, cujo objetivo é realizar a manipulação e manutenção em larga escala de serviços de infraestrutura em nuvem dentro da própria AWS.

O que é CD / CI no Ansible? \*

Continuous Deployment significa a capacidade do Ansible administrar de forma constante e automatizada os processos de teste, validação e alteração do código base no ambiente onde se encontra o produto. Já o Continuous Integration é uma prática de desenvolvimento que permite automatizar uma alteração integrada de código de diversos ambientes, validando a padronização da mudança.

O que é idempotência? \*

Idempotência é a capacidade de realizar de forma idêntica uma determinada ação que sempre gerará o mesmo resultado, milhares de vezes.

Explique com suas palavras o que o comando "terraform apply" faz? \*

Aplica o plano (módulo) estabelecido no código destinado à manipulação ou manutenção a serem aplicadas em determinada ou determinadas infraestruturas.

Enviar

[Limpar formulário](#)

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este formulário foi criado em Digital House. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários

