**Desafio Dio - DevOps**

**Script de Criação de Estrutura de usuários, Diretórios e Permissões**

IaC é o gerenciamento e provisionamento da infraestrutura por emprego de códigos em substituição aos processos manuais. Sua aplicação consiste na criação de arquivos de configuração que incluem as especificações da infraestrutura, assim facilitando a edição e distribuição de configurações, além de assegurar o provisionamento do ambiente todas as vezes.

**ESTRUTURA**

**Diretórios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **/publico** | **/admin** | **/ven** | **/sec** |
| **GRP\_ADM** | **GRP\_VEN** | **GRP\_SEC** |
| Todos | Carlos | Debora | Josefina |
| Maria | Sebastiana | Amanda |
| João | Roberto | Rogerio |

**DEFINIÇÕES**

Provisionamento em arquivo Bash Script;

Root será o dono de todos os diretórios;

Todos os usuários terão permissão total dentro do diretório publico;

Usuários terão permissão total dentro de seus respectivos diretórios;

Usuários não terão permissão de leitura, escrita e execução em diretórios de departamentos os quais não pertencem.

1º Excluindo todos os usuários

Rm -Rf /nomeDiretorio

2º Excluindo usuários

Cat /etc/passwd

Userdel -r NomeUsuario

3º Excluir grupos

Cat /etc/group

Groupdel NomeGrupo

4º Criar o script

Cd /scripts/

Nano iac1.sh

5º Executando

[Chmod +x iac1.sh](iac1.sh)

./iac1.sh