**Teste 1 - Criar e Configurar uma Instância EC2:**

Criado a instancia conforme solicitado

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Configurado um par de chaves com no nome bolha-tech.pem

Teste de conexão com a instancia.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Print após a conexão

Texto

Descrição gerada automaticamente

Atualização do sistema

Texto

Descrição gerada automaticamente

Instalação do nginx

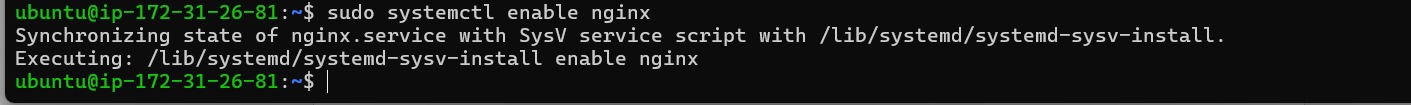
Texto

Descrição gerada automaticamente

Verificação da instalação

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente



**Teste 2 - Criar um bucket no S3 para servir um site estático**

Foi criado um Bucket com no nome bolha-tech

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Foram realizadas as configurações de Static website hosting

Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente

Criada politica de segurança de leitura dos objetos no Bucket

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Realizado Upload Manual para teste do arquivo

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Criado um usuário com nome github-actions com a permissão AmazonS3FullAcess, para acesso ao Bucket , para ser utilizado durante o deploy.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Gerado AWS\_ACCESS\_KEY\_ID e AWS\_SECRET\_ACCESS\_KEY, para configurar as secrets que serão utilizadas na pipeline.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Criação das Secrets no github, para utilização na pipeline.

Uma imagem contendo Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Criação do arquivo da pipeline e primeiro teste de execução.

deploy.yml

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Evidência de execução

Texto

Descrição gerada automaticamente

Evidência de sucesso

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Teste de verificação após o deploy  
  
Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Agora que a pipeline está funcionando certinho, vou alterar o site e checar o a alteração no navegador.

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Pipeline validada  
  
Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Checando a documentação do nginx para deploy do arquivos estáticos, será criada uma pasta site dentro do path root para servir o site estático pelo nginx na EC2.  
Texto

Descrição gerada automaticamente

Esse path em root será o conteúdo da secret EC2\_TARGET\_DIRECTORY

Criado novas secrets para o step de deploy na EC2

SSH\_PRIVATE\_KEY: A chave privada SSH para acesso à sua instância EC2.

SOURCE: O diretório local no repositório GitHub contendo os arquivos do site.

REMOTE\_HOST: O endereço IP ou DNS da instância EC2.

REMOTE\_USER: O usuário para acesso SSH (por exemplo, ubuntu).

REMOTE\_PORT: A porta para SSH, porta 22.

TARGET: O diretório na instância EC2 onde os arquivos devem ser colocados.  
  
Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Deploy EC2 e S3  
Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Verificação do deploy na EC2.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Alteração no site estático e novo deploy apenas de validação de Fluxo

Verificação no S3

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

EC2

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente