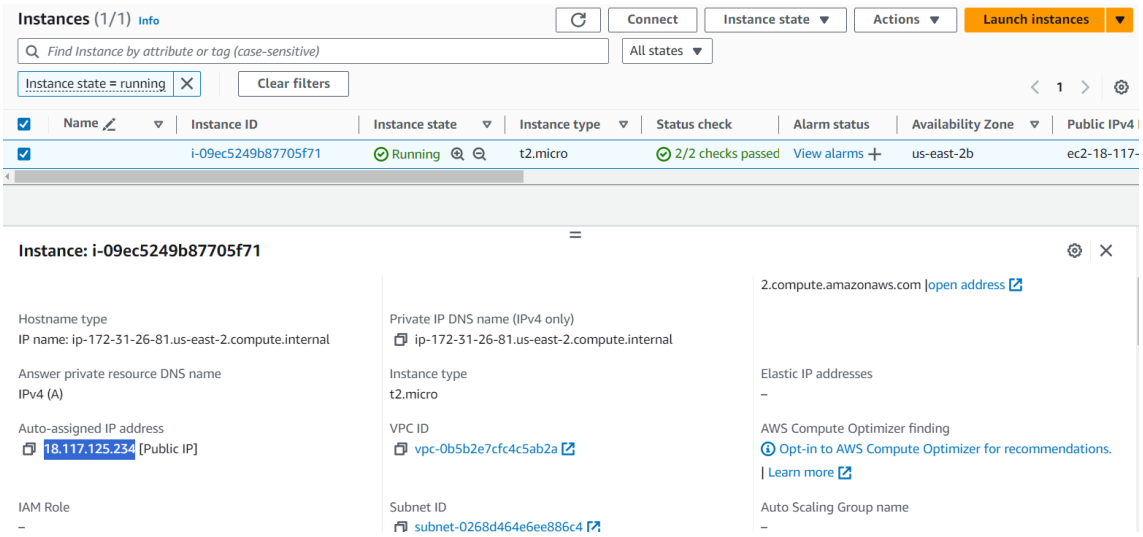
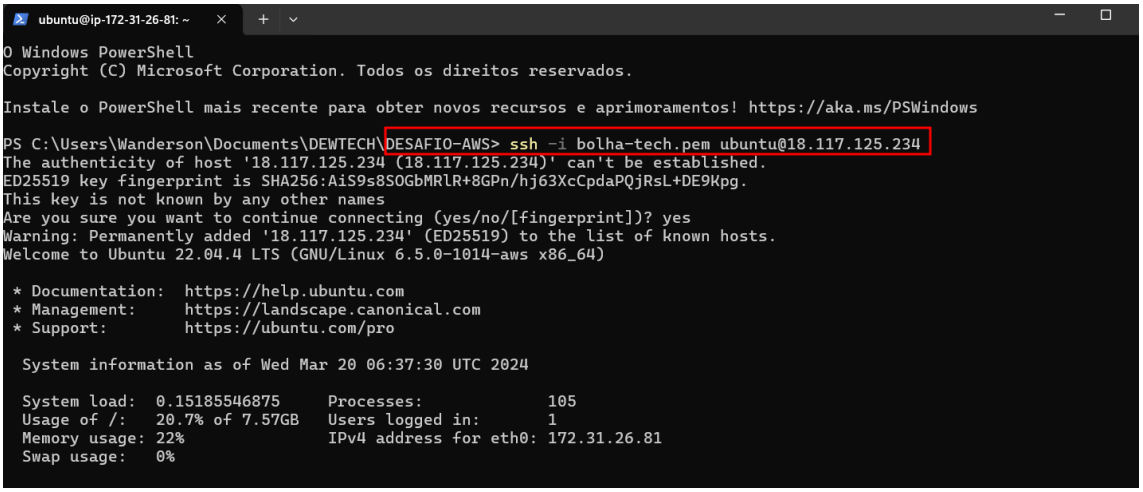
Teste 1 - Criar e Configurar uma Instância EC2:

Criado a instancia conforme solicitado

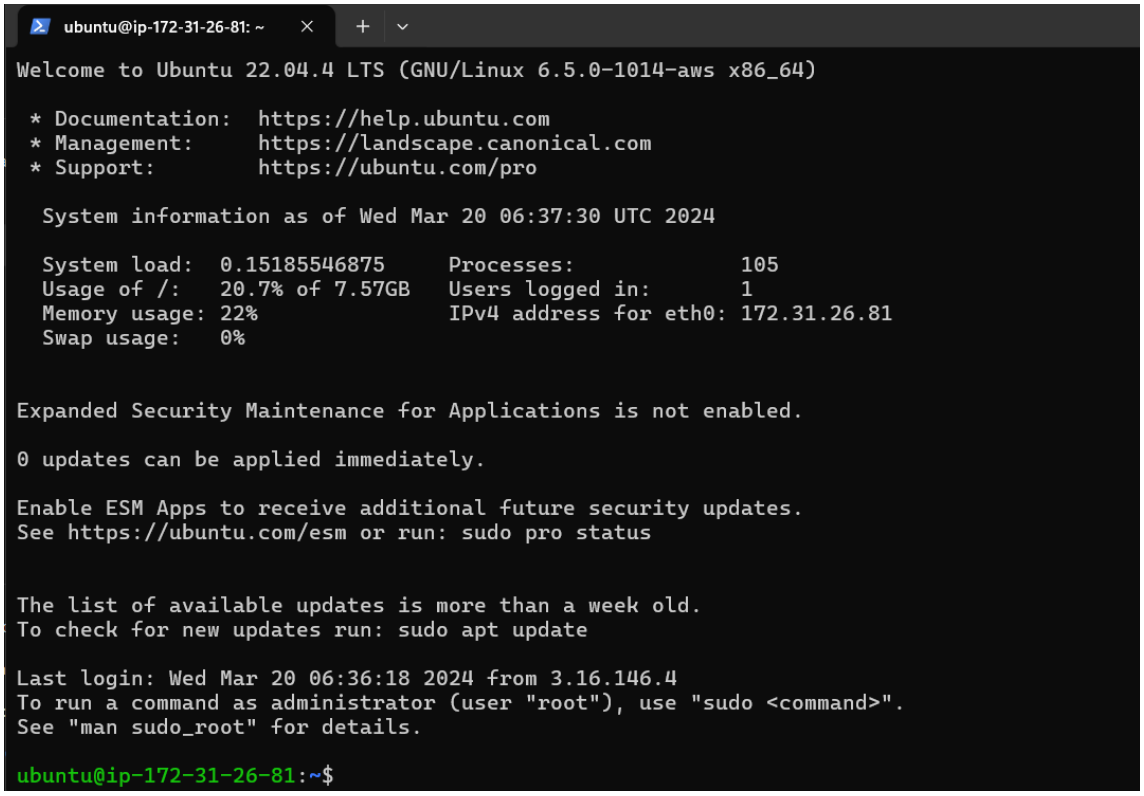


Configurado um par de chaves com no nome bolha-tech.pem

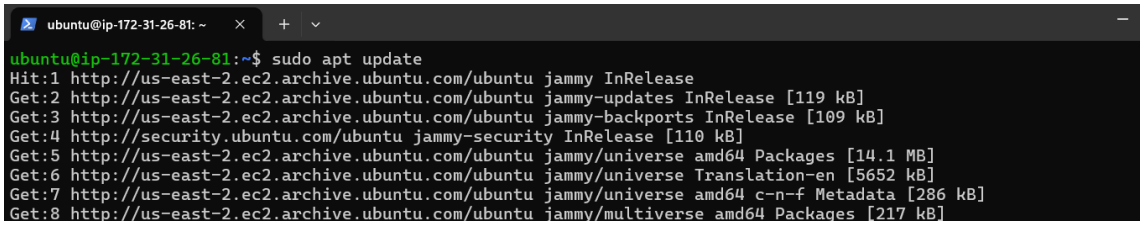
Teste de conexão com a instancia.



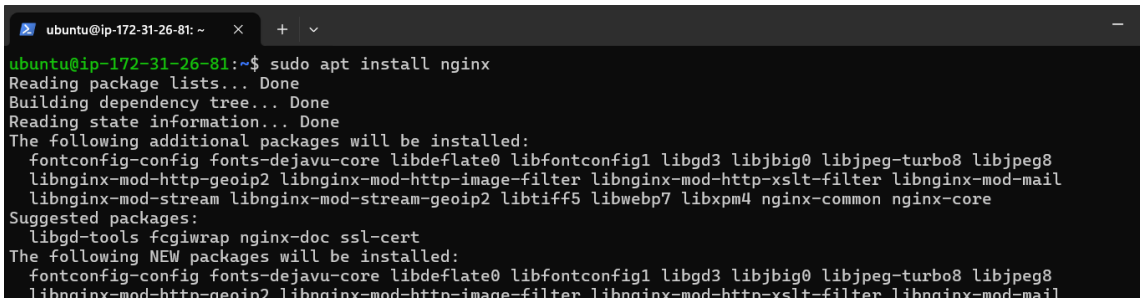
Print após a conexão



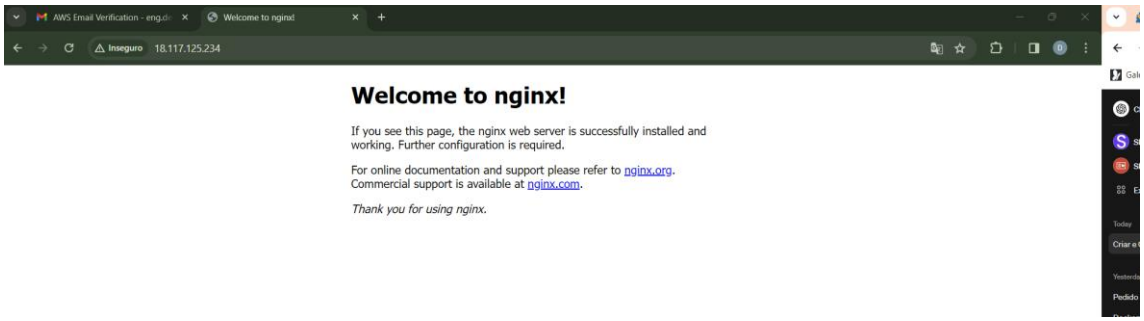
Atualização do sistema



Instalação do nginx



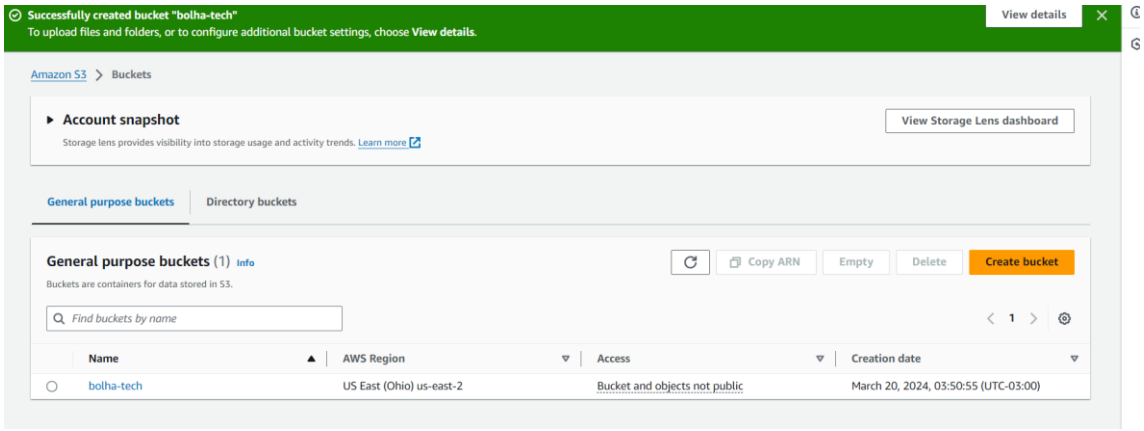
Verificação da instalação



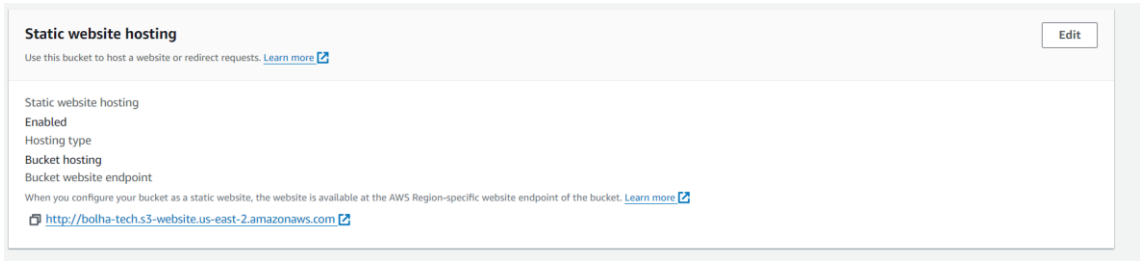

```
ubuntu@ip-172-31-26-81:~$ sudo systemctl enable nginx
Synchronizing state of nginx.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable nginx
ubuntu@ip-172-31-26-81:~$
```

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

Foi criado um Bucket com no nome bolha-tech



Foram realizadas as configurações de Static website hosting



Criada politica de segurança de leitura dos objetos no Bucket

Bucket policy

The bucket policy, written in JSON, provides access to the objects stored in the bucket. Bucket policies don't apply to objects owned by other accounts. Learn more

Bucket ARN

arn:aws:s3:::bolha-tech

Policy

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
      {
          "Sid": "PublicReadForGetBucketObjects",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": "*",
          "Action": "s3:GetObject",
          "Resource": "arn:aws:s3:::bolha-tech/*"
      }
  ]
}
```

Realizado Upload Manual para teste do arquivo

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

Review and create

Review your choices. After you create the user, you can view and download the autogenerated password, if enabled.

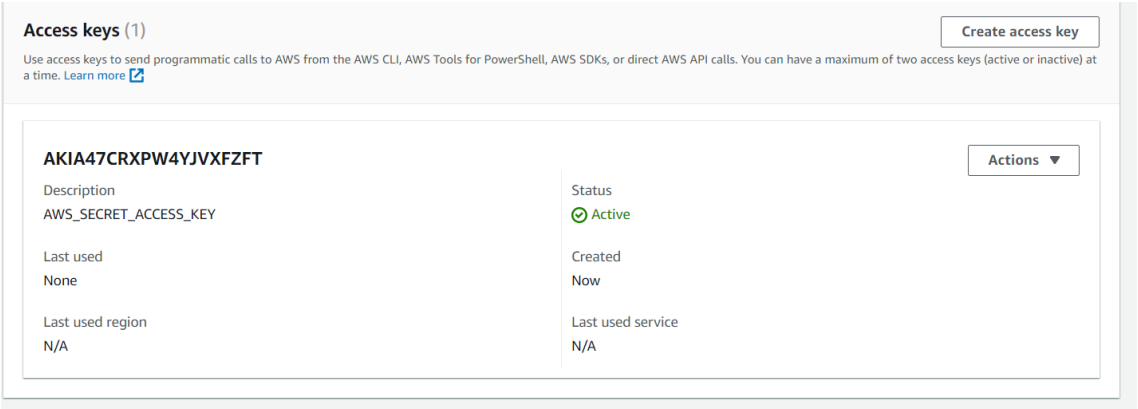
User details

User name	Console password type	Require password reset
github-actions	Custom password	No

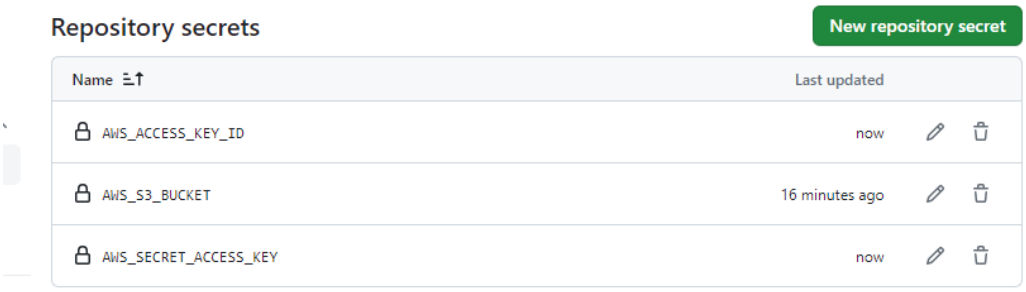
Permissions summary

Name	Type	Used as
AmazonS3FullAccess	AWS managed	Permissions policy

Gerado AWS_ACCESS_KEY_ID e AWS_SECRET_ACCESS_KEY, para configurar as secrets que serão utilizadas na pipeline.

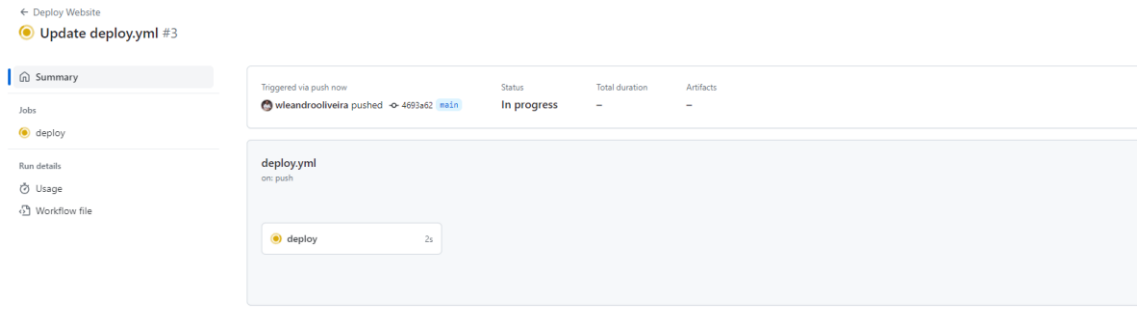


Criação das Secrets no github, para utilização na pipeline.

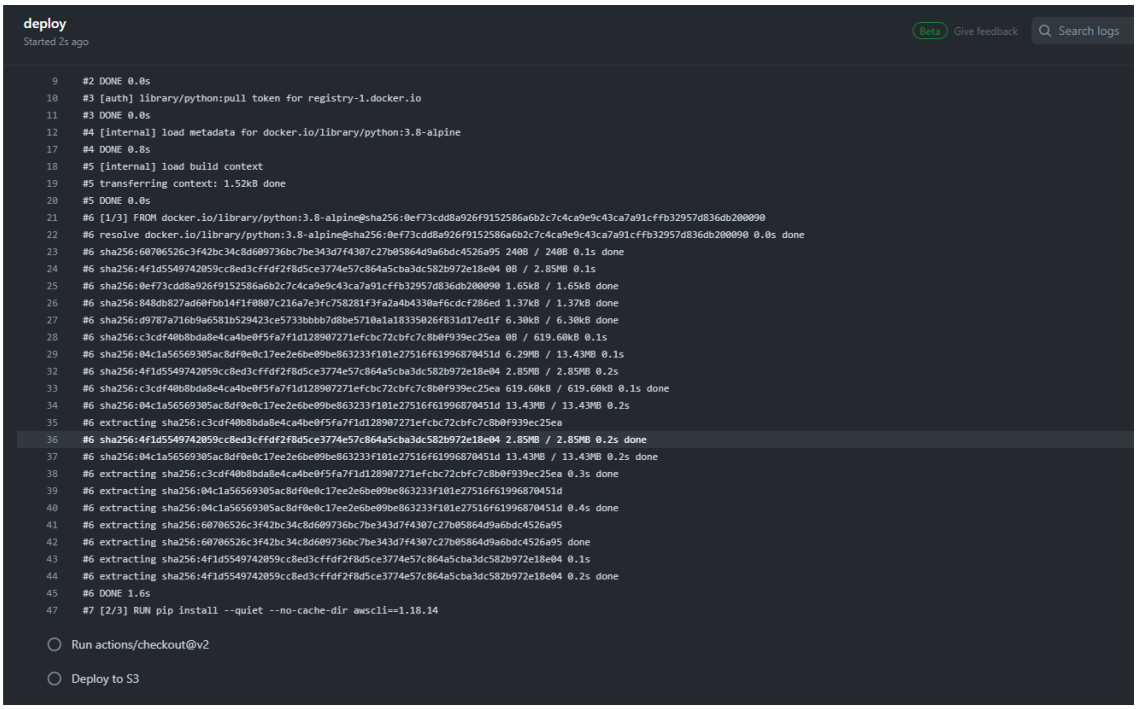


Criação do arquivo da pipeline e primeiro teste de execução.

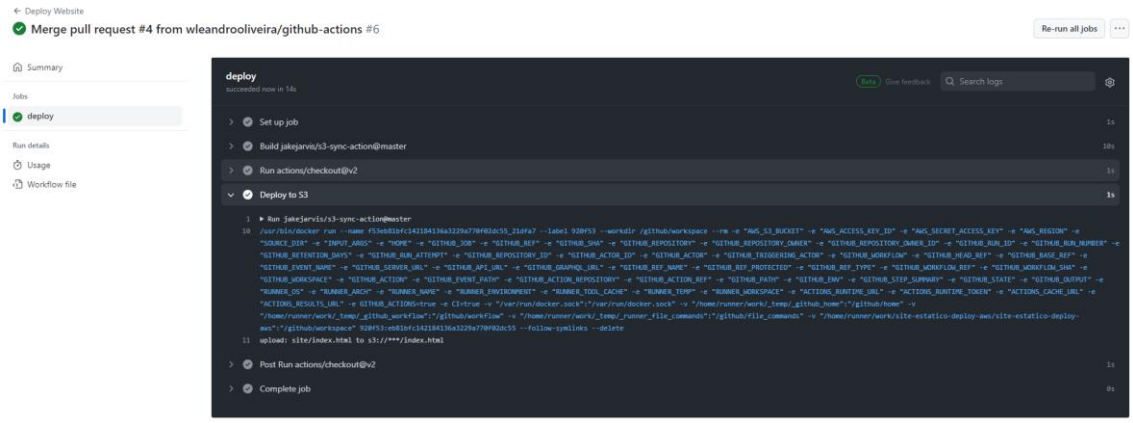
deploy.yml



Evidência de execução

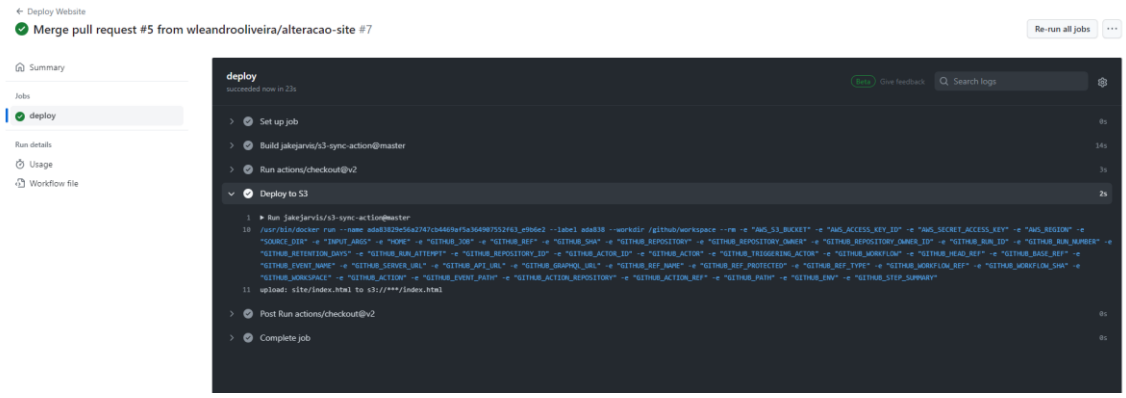


Evidência de sucesso



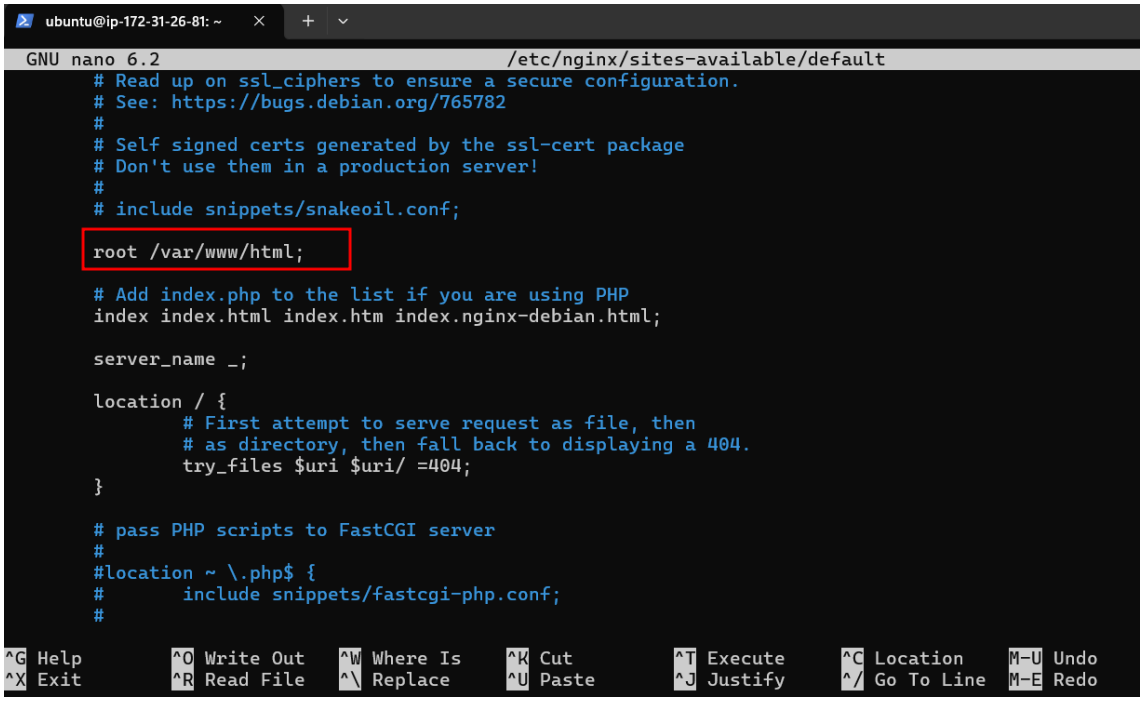
Teste de verificação após o deploy

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



Pipeline validada

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.



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.

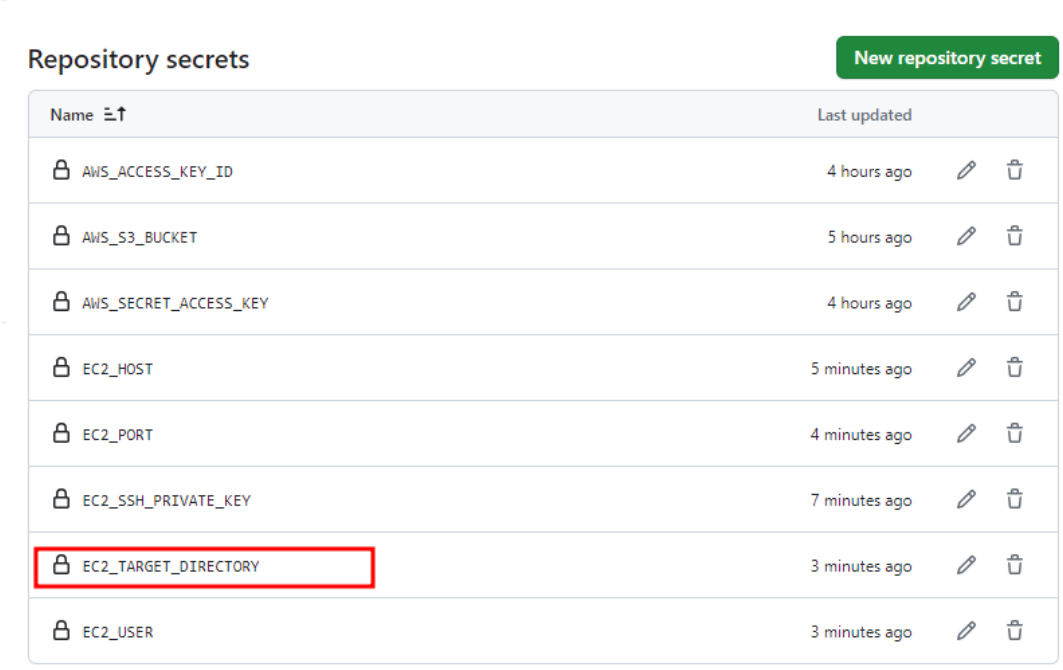
SOURCE: O diretório local no repositório GitHub contendo os arquivos do site.

REMOTE_HOST: O endereço IP ou DNS da instância EC2.

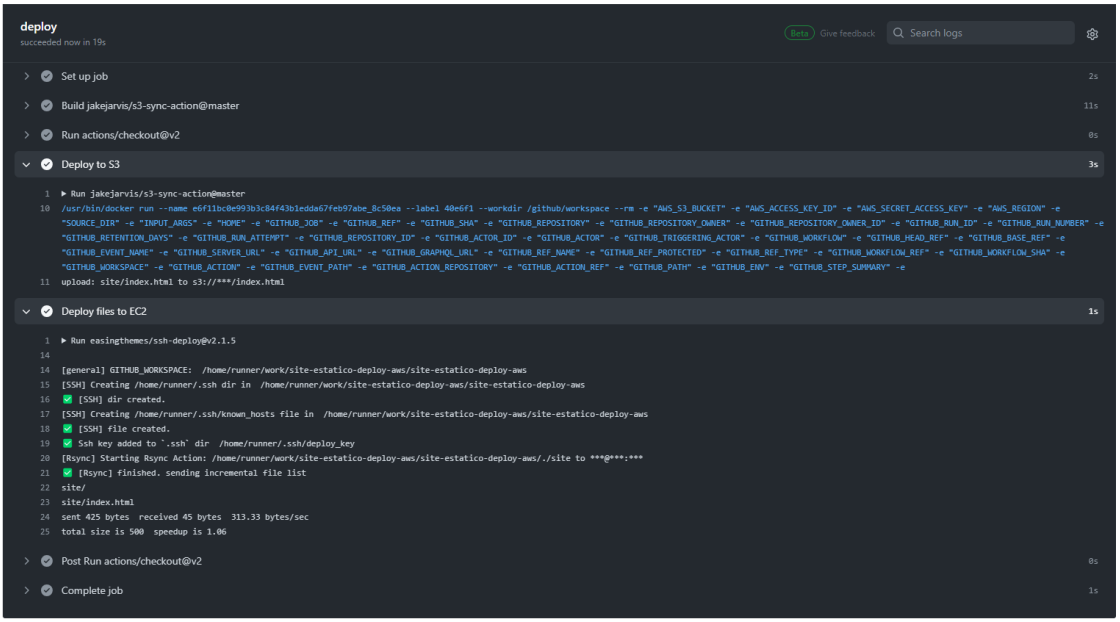
REMOTE_USER: O usuário para acesso SSH (por exemplo, ubuntu).

REMOTE_PORT: A porta para SSH, porta 22.

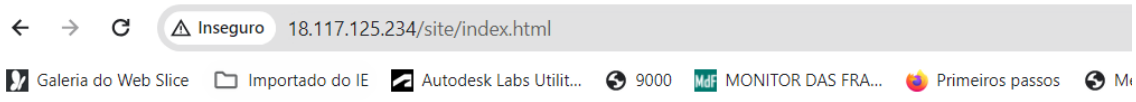
TARGET: O diretório na instância EC2 onde os arquivos devem ser colocados.



Deploy EC2 e S3



Verificação do deploy na EC2.



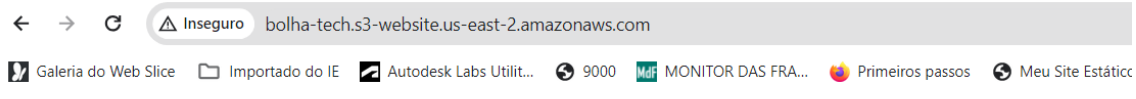
Bem-vindo ao meu site estático hospedado no S3!

Esta é uma página de teste.

Primeiro deploy no Bucket após a configuração da pipeline.

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

Verificação no S3



Bem-vindo ao meu site estático hospedado no S3!

Esta é uma página de teste.

Primeiro deploy no Bucket após a configuração da pipeline.

Segundo deploy no Bucket após a configuração da pipeline.

Primeiro deploy na EC2 após a configuração da pipeline e alteração do site.

EC2


Inseguro
18.117.125.234/site/index.html
Galeria do Web Slice
Importado do IE
Autodesk Labs Utilit...
9000
MONITOR DAS FRA...
Primeiros passos
Meu Site Estático
Bem-vindo ao meu site estático hospedado no S3!
Esta é uma página de teste.
Primeiro deploy no Bucket após a configuração da pipeline.
Segundo deploy no Bucket após a configuração da pipeline.
Primeiro deploy na EC2 após a configuração da pipeline e alteração do site.