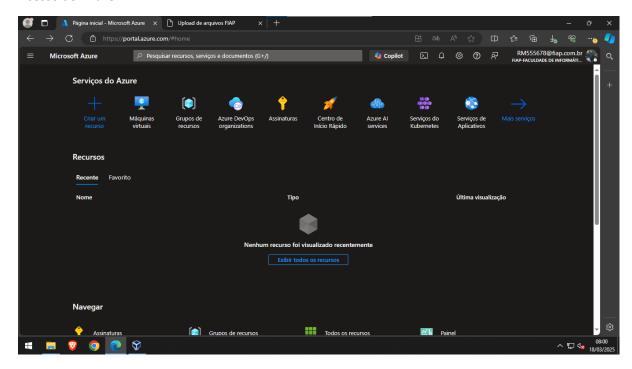
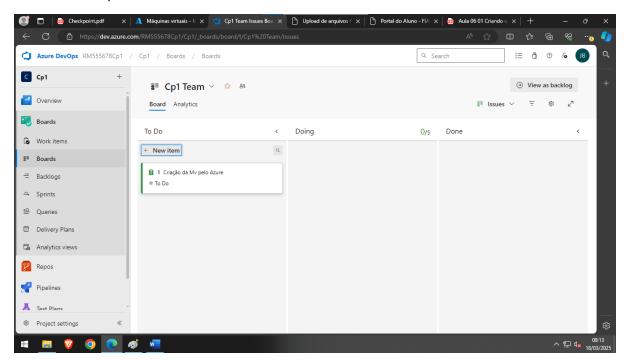
Passo ao passo

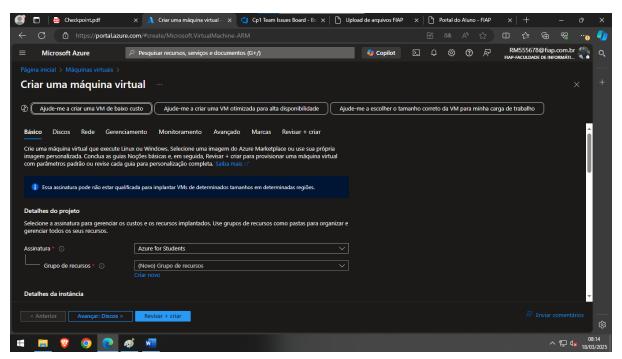
Acesso ao Azure



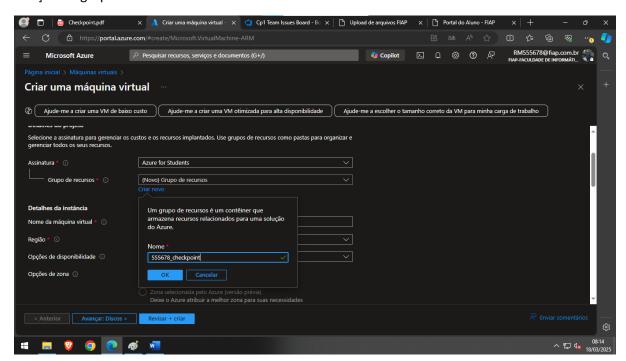
Criando as task pelo board



Criação da Vm

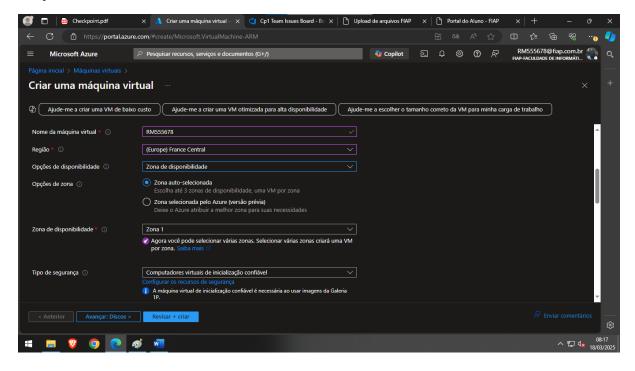


Criação do grupo de recurso

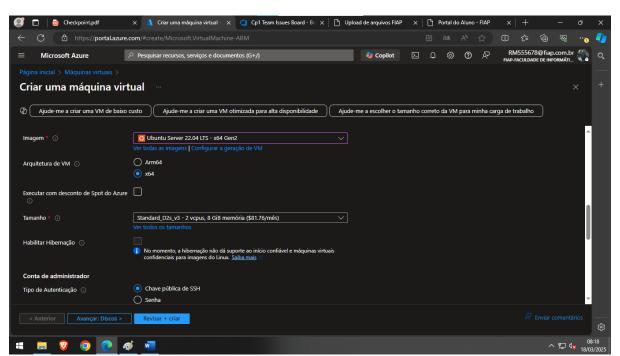


Configuração da Vm Passo a Passo

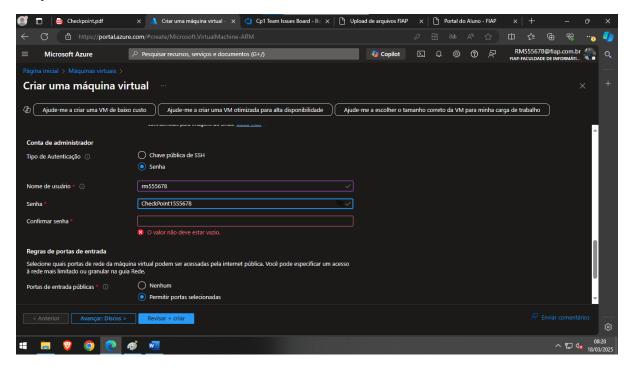
Criação



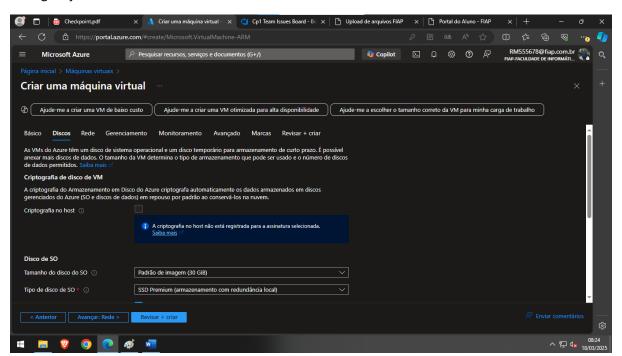
Escolha da Iso



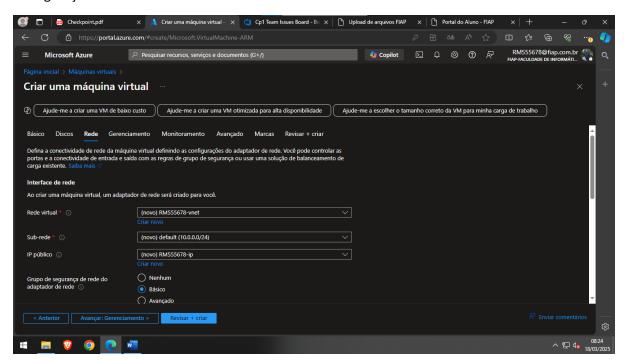
Criação de usuário e senha



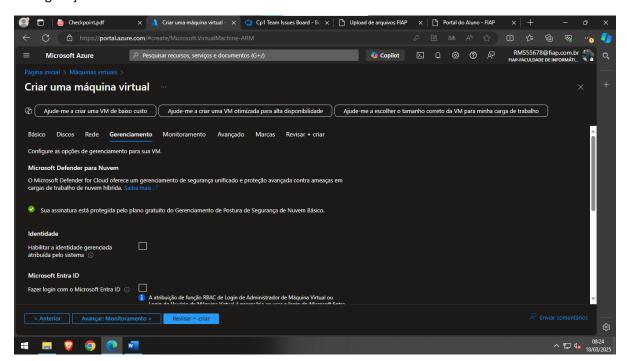
Configuração de Discos



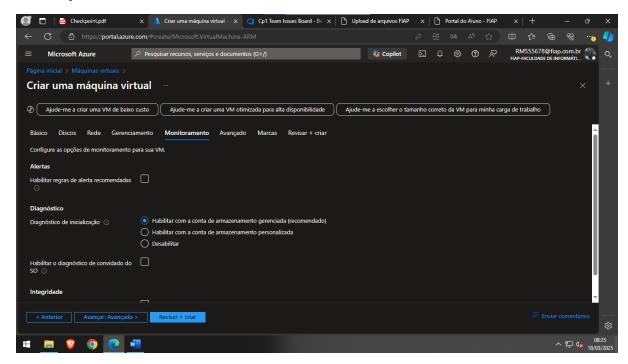
Configuração de Rede



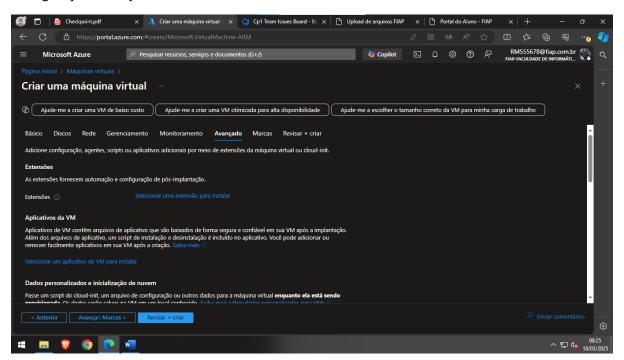
Configuração de Gerenciamento



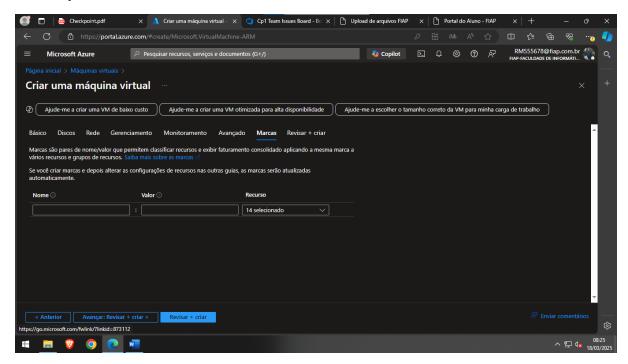
Visualização do monitoramento



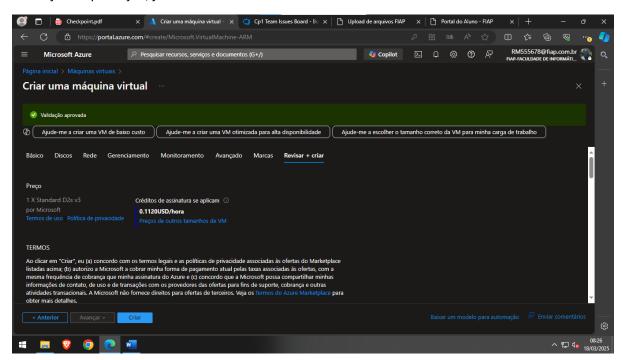
Configurações avançadas



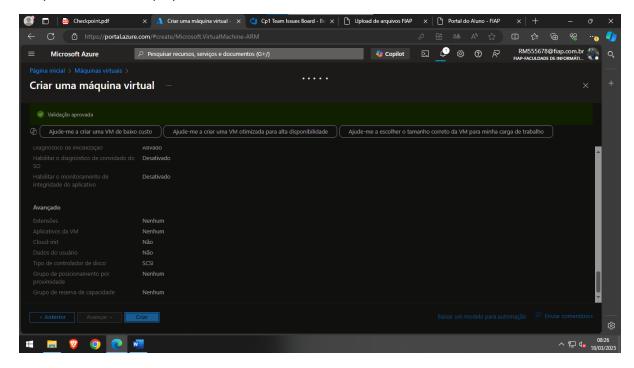
Visualização das Marcas



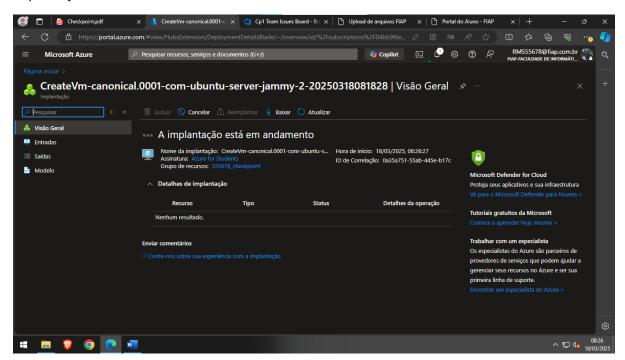
Validação e aprovação, juntamente com o custo hora



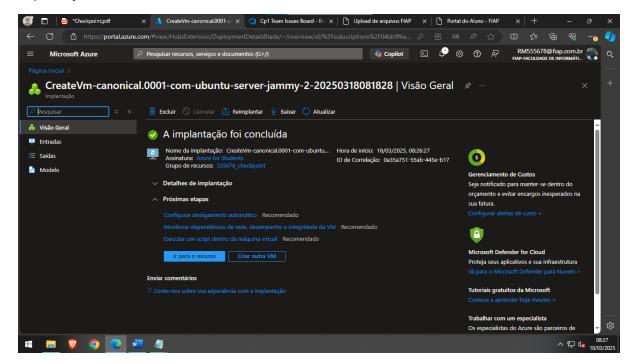
Maquina fazendo o deploy



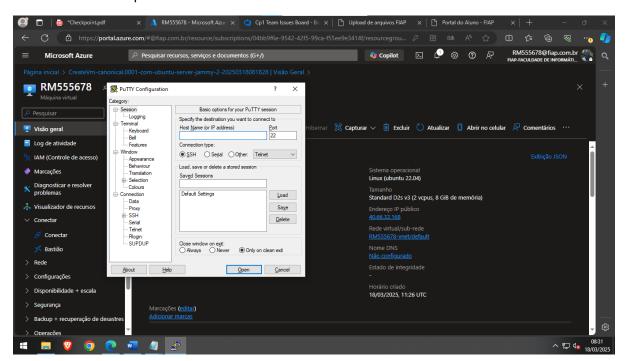
Implantação em andamento



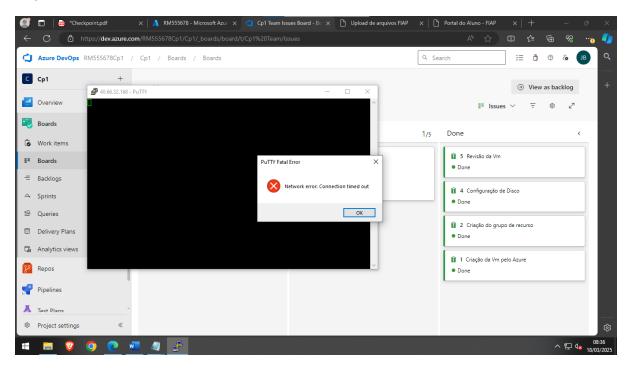
Implantação Concluída



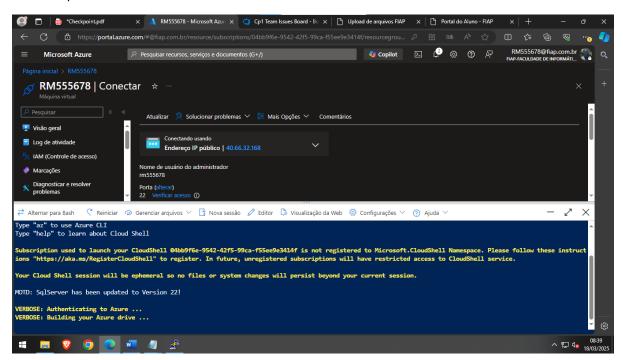
Tentativa de acesso pelo PuTTY



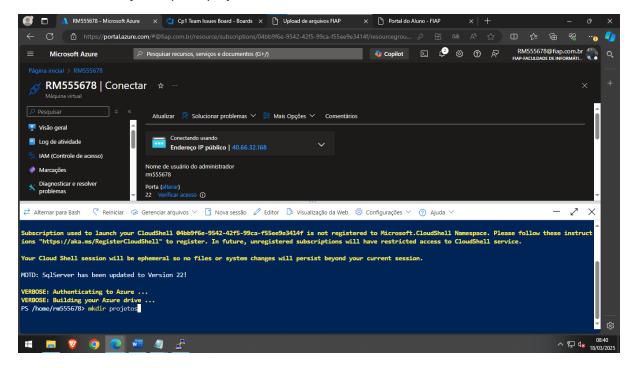
Error



Conexão pelo Terminal do Azure



Acesso a Vm e criação da pasta projetos



Após a criação da pasta projetos, acessei ela e criei as seguintes pastas dentro

```
PS /home/rm555678> mkdir projetos

PS /home/rm555678> cd projetos

PS /home/rm555678/projetos> mkdir logs

PS /home/rm555678/projetos> mkdir scripts

PS /home/rm555678/projetos> mkdir backups

PS /home/rm555678/projetos>
```

Listando as pastas criadas dentro dos projetos

```
PS /home/rm555678/projetos> ls
backups logs scripts
PS /home/rm555678/projetos>
```

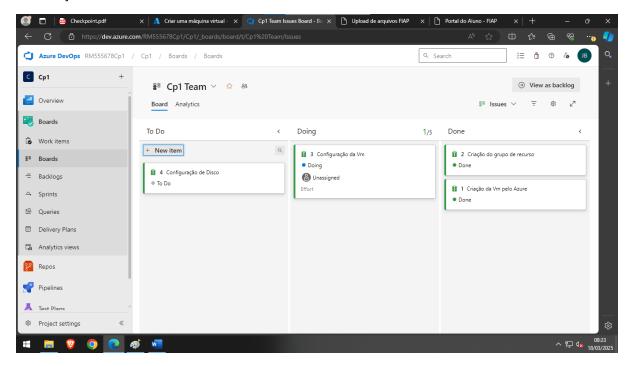
Retornando a pasta padrão da Vm

```
backups logs scripts
PS /home/rm555678/projetos> cd ..
PS /home/rm555678>
```

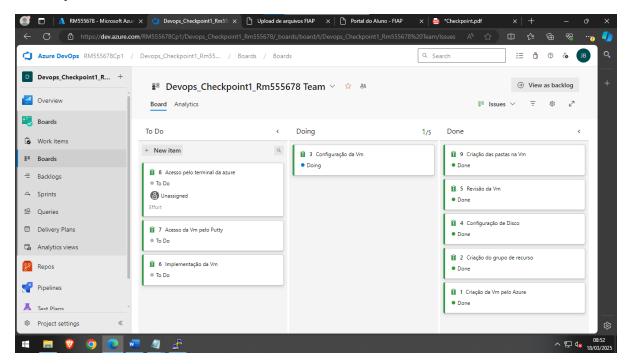
Criando a pasta relatórios e listando todas as pastas da Vm

```
PS /home/rm555678> mkdir relatorios
PS /home/rm555678> ls
Microsoft projetos relatorios
```

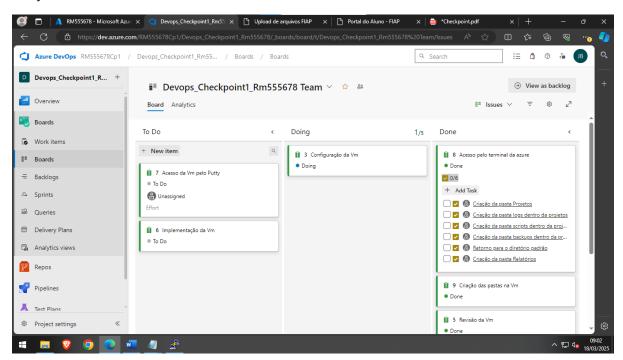
Atualização do Board



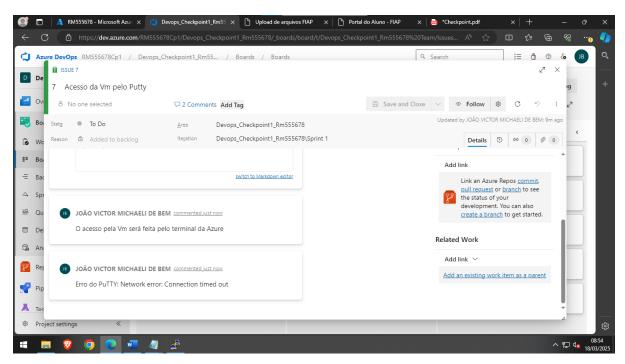
Atualização do Board



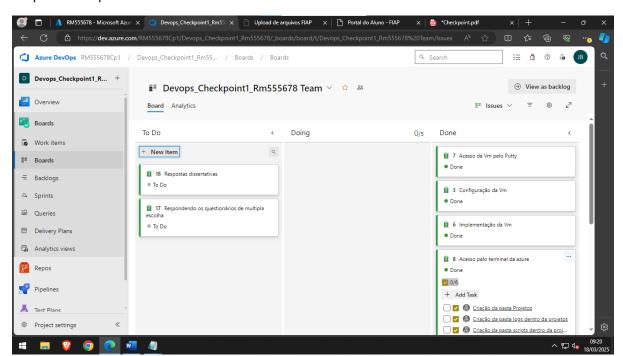
Criação de Task



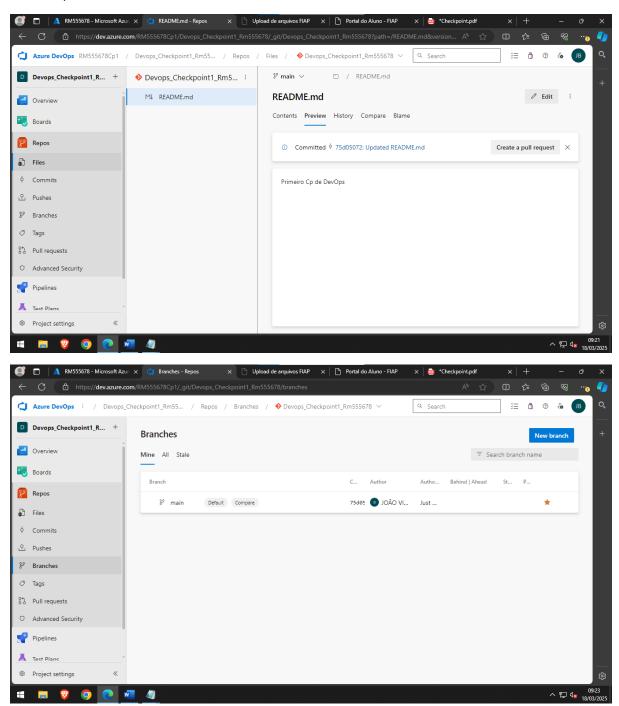
Board detalhado com um erro



Respostas do questionário



Azure Repos



Respostas questionário

Questões de Múltipla Escolha (10 pontos - 2 pontos cada)

1. Qual comando Linux é utilizado para remover um diretório vazio?



- o b) rmdir
- o c) mkdir
- o d) mv
- 2. O conceito principal por trás da Cloud Computing que permite aumentar ou diminuir recursos rapidamente é:
 - o a) Redundância



- c) Infraestrutura física
- o d) Alta latência
- 3. Qual dos comandos abaixo permite visualizar o conteúdo de um arquivo diretamente no terminal?

 - o b) mkdir



- o d) nano
- 4. Qual serviço permite acompanhar o histórico e versionamento de arquivos e projetos na plataforma Azure?
 - o a) Azure Blob
 - o b) Azure VM
 - 🌠 c) Azure Repos
 - o d) Azure Storage
- 5. Qual das seguintes características NÃO corresponde ao conceito básico de virtualização explicado no material das aulas?
 - o a) Isolamento
 - b) Compartilhamento de recursos
 - o c) Execução em hardware físico exclusivo



🏅 d) Flexibilidade operacional

1. Explique com suas palavras o conceito de escalabilidade em Cloud Computing e dê um exemplo prático que esteja relacionado com o conteúdo estudado.

R: Escalabilidade é a capacidade de aumentar os recursos tecnológicos armazenados na nuvem conforme necessidade, exemplo: Uma empresa utiliza a cloud para salvar dados das empresas em um banco, porém em um certo momento, com a quantidade de dados salvos, o armazenamento pago está chegando ao limite, e esse é o momento para aumentar o armazenamento da máquina.

- 2. Descreva o processo completo para conectar-se via SSH em uma VM Linux hospedada no Azure usando o PuTTY, incluindo detalhes importantes e comuns problemas encontrados nesse processo.
- R: Após a implementação e criação da Vm pelo o Azure, será disponibilizado o ip e a porta onde aquela máquina está hospedada, após isso há a escolha da conexão do tipo, normalmente o SSH, após isso será feita a tentativa de conexão pelo PuTTY, porém como aconteceu hoje, as vezes dá erro de network, sendo necessário a conexão por outro modo, como o próprio terminal do Azure.
- 3. Detalhe quais são os principais benefícios da utilização do Azure Repos para controle de versão de projetos de software, mencionando claramente sua importância para o gerenciamento ágil de projetos.
- R: O azure repos é um versionador do azure, identificando ao Git, porém todas as branchs são salvos pelo próprio Azure Repos, é de extrema importância o gerenciamento pelo Repos, pois a cada mudança importante implementada na VM, deverá subir uma nova branch para o repositório, podendo salvar e controlar as versões do projeto.