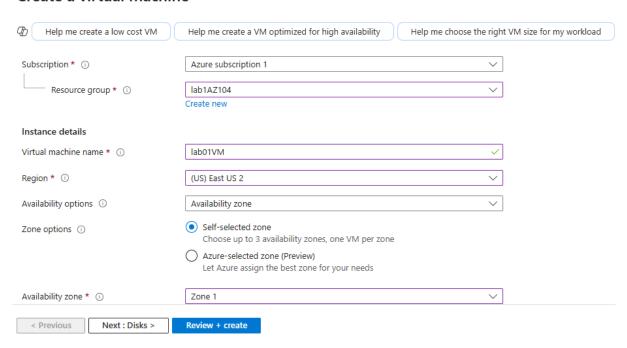


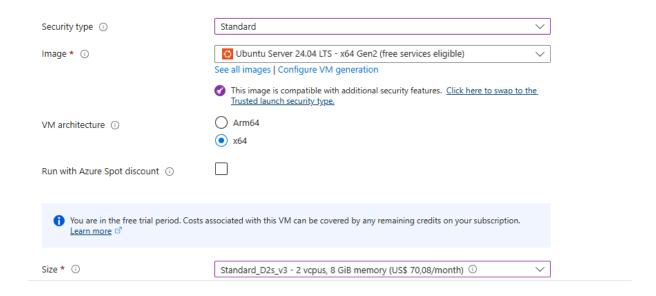
Azure VM - Criação e Gerenciamento

- Precisa ter uma subscrição e estar inserido dentro de um grupo de recursos
- nome, região e zonas de disponibilidade

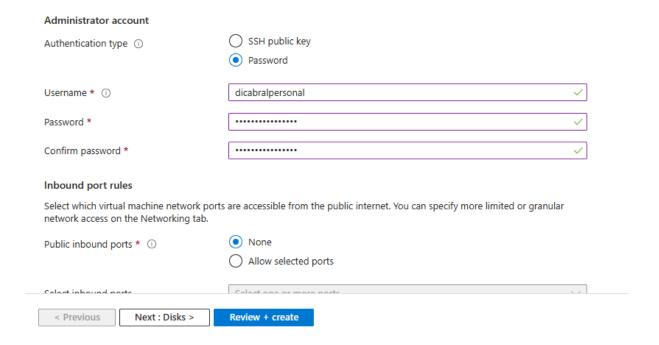
Create a virtual machine



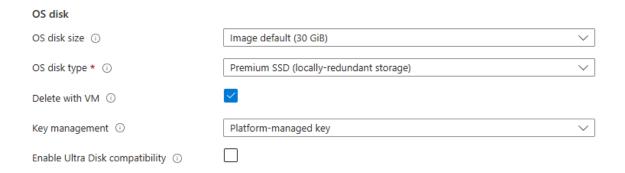
Selecionar o Sistema Operacional e sua versão- Windows ou Linux



Definir a forma de acesso a VM: usuário e senha ou chave pública SSH

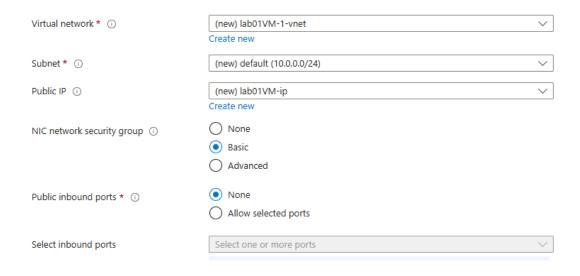


Selecionar qual tamanho e tipo do disco e uma dica importante, selecionar a opção para deletar o disco quando a VM foi deletada pra ele não fica "órfão".



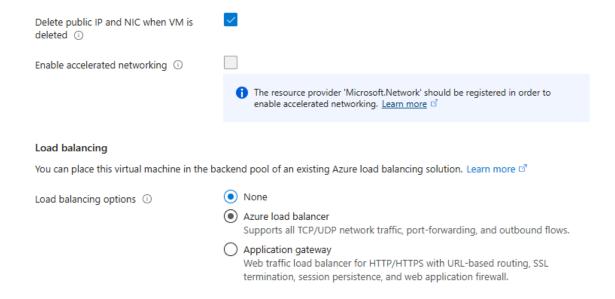
Como consequência ao criar uma Virtual Machine, são criadas (a menos que ja tenha uma existente que você deseja inserir):

- uma Vnet ou rede virtual
- uma Subnet
- IP Publico



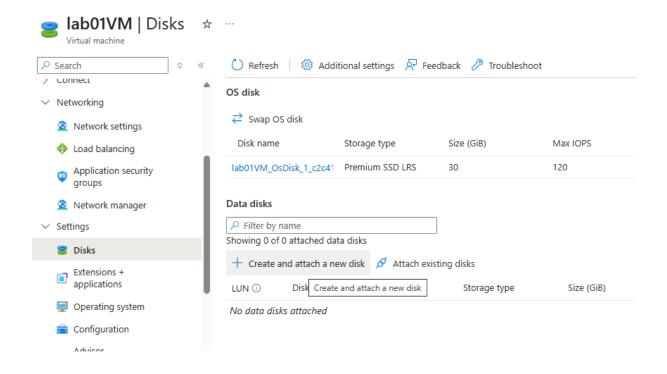
Dica importante, manter selecionada a opção para deletar a placa de rede, NIC e IP, ao deletar a VM

Como se trata apenas de um projeto para fins educacionais, não terá trafego na VM por isso não precisamos de Load Balancer.



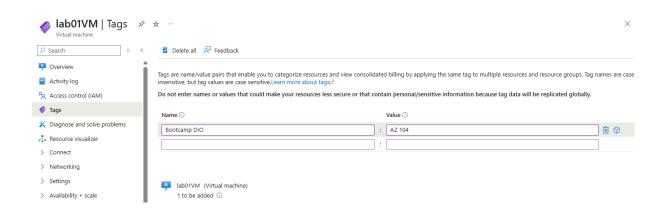
Após o deploy da VM pode anexar discos existentes ou criar novos para anexar a VM - Escala Vertical

Dica importante: se for alterar o SKU a maquina precisa reiniciar, caso contrário não.



Adicionando uma TAG - são pares chave-valor que você pode aplicar aos seus recursos e assinaturas para organização lógica e gerenciamento. Elas

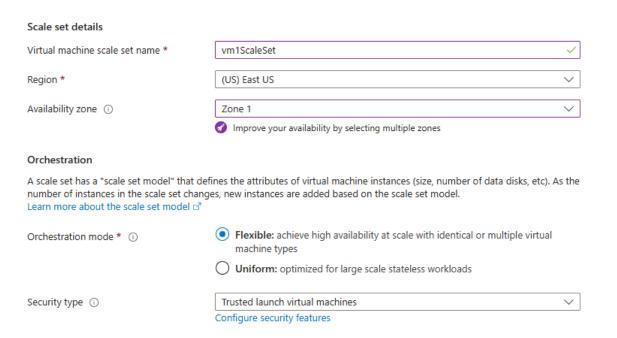
ajudam a categorizar recursos para controle de custos, automação e gerenciamento operacional.

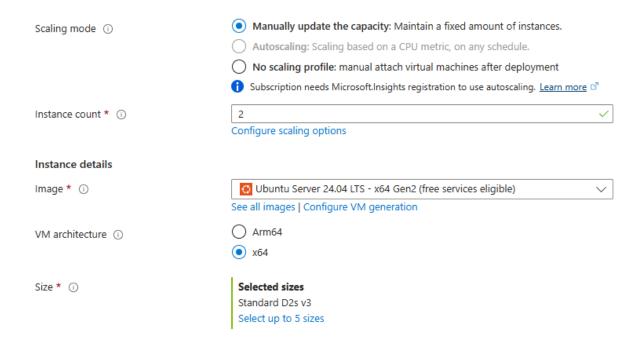


Escala horizontal, criando um Scale Set para aumentar a disponibilidade da aplicação incrementando instâncias.

No caso 2 instâncias sendo criadas nesse scale set: vm1ScaleSet

Create a Virtual Machine Scale Set (VMSS)



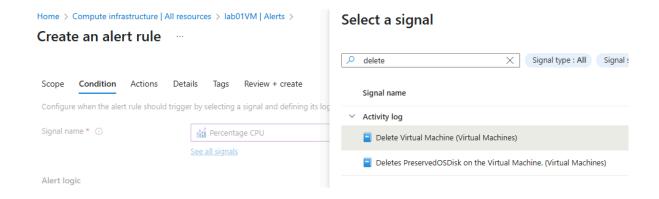


Para um melhor gerenciamento dos recursos, uma boa prática é criar alertas e tomar decisões baseadas nelas.

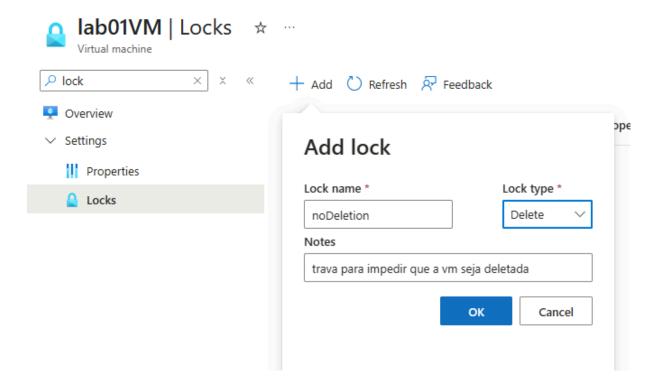
Scope Condition Actions Details Tags Review + create Configure when the alert rule should trigger by selecting a signal and defining its logic. Signal name * ① Select a signal Popular ☆ Percentage CPU 0 Available Memory Bytes (Preview) 0 M Data Disk IOPS Consumed Percentage 0 0 M VM Availability Metric (Preview) Custom log search See all signals

Alerta caso a VM em questão seja deletada

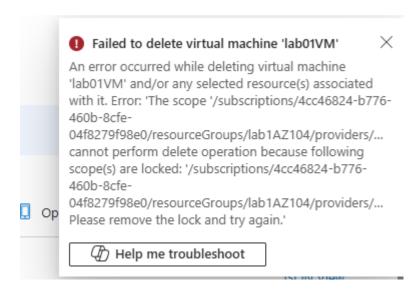
Create an alert rule



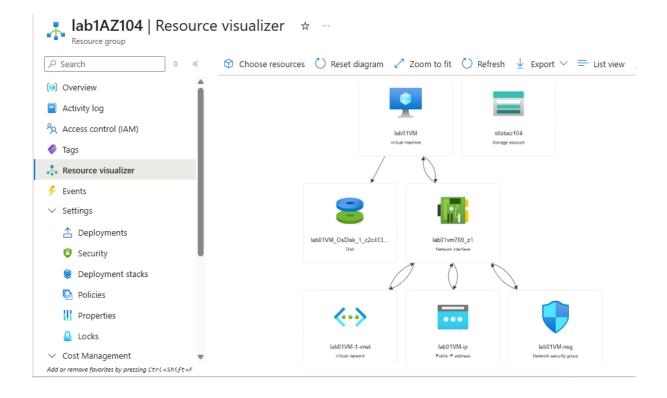
Criando um Lock para impedir que a VM seja deletada



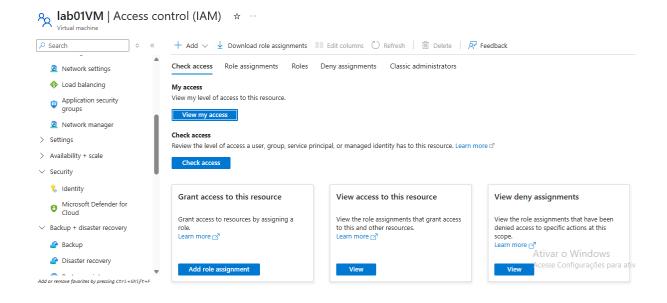
Mensagem de erro ao tentar deletar a VM com Lock



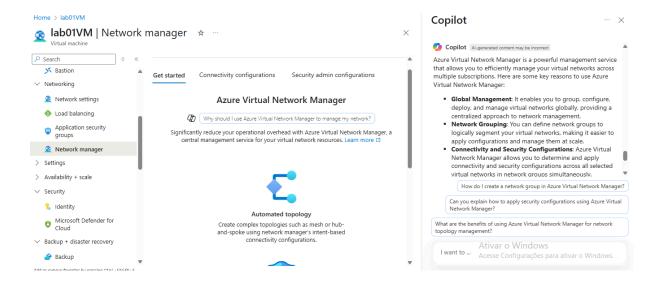
Representação gráfica da interação entre os recursos - Resource Visualizer



Controle de acesso a VM, um usuario ou grupo especifico ou RBAC



Utilização da IA com o Copilot para entender melhor os recursos e se faz sentido para cada aplicação



Log de atividade para monitoramento da VM

