

Bootcamp: Profissional Azure Cloud Computing

Desafio Prático

Módulo 1: Introdução ao Azure e Infraestrutura Básica de TI como Serviço

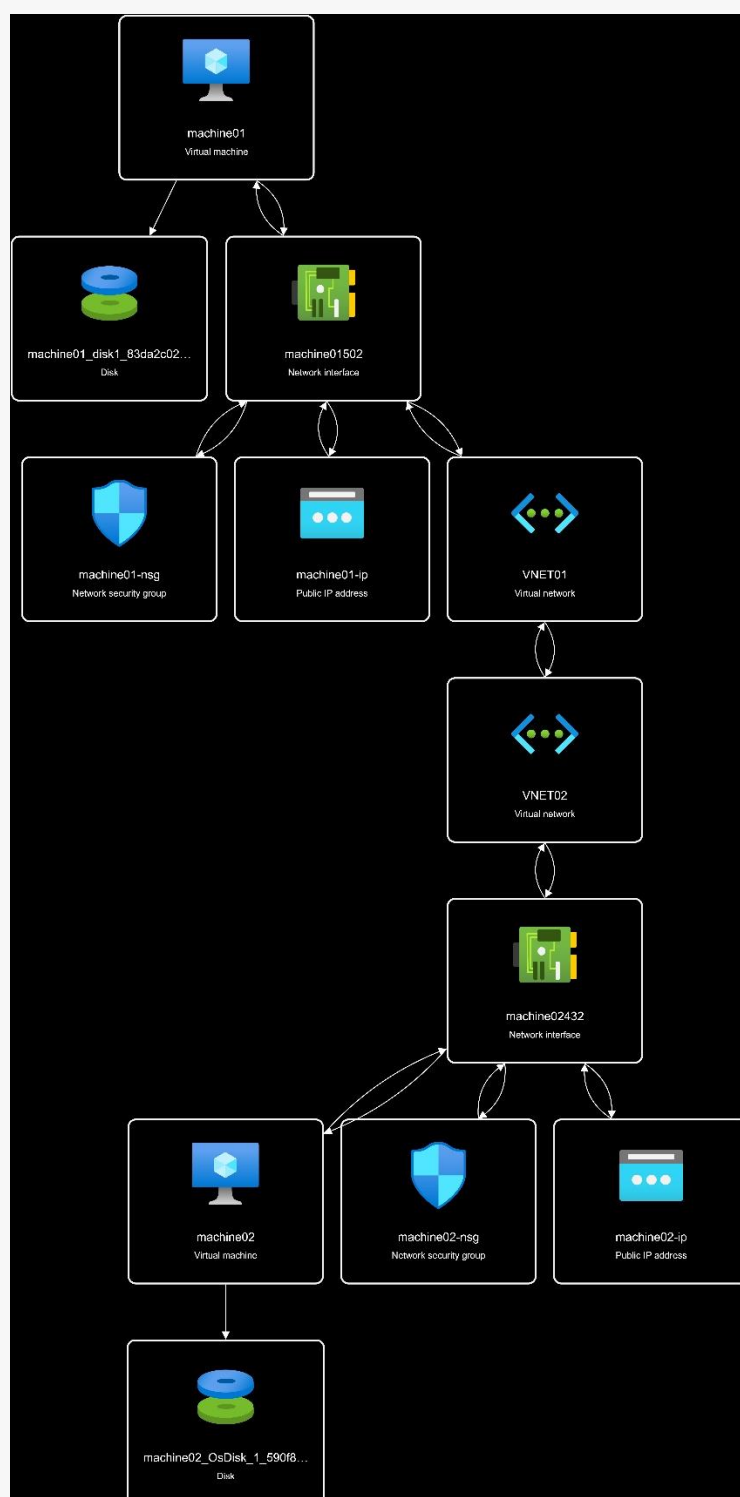
Objetivos de Ensino

Exercitar os seguintes conceitos trabalhados no Módulo:

1. Criação de uma conta nova no Microsoft Azure;
2. Navegação pelo portal do Azure;
3. Criação de resource group;
4. Criação de máquinas virtuais e personalização;
4. Realizar alterações nos recursos criados;
5. Excluir os recursos.

Enunciado

Com o objetivo de avaliar os conhecimentos obtidos, você deverá criar um ambiente, seguindo o diagrama abaixo, com as seguintes premissas:



Atividades

Os alunos deverão desempenhar as seguintes atividades:

1. Criar uma conta trial no Microsoft Azure.
2. Criar um resource group chamado LABORATORIOXP na região (US) East US.
3. Criar uma rede virtual chamada VNET01 na região (US) East US e associar ao Resource Group LABORATORIOXP.
4. Criar uma rede virtual chamado VNET02 na região (South America) Brazil South e associar ao Resource Group LABORATORIOXP.
5. Acessar o painel para criar uma nova máquina virtual explorar as opções.
6. Criar uma máquina virtual no Resource Group LABORATORIOXP e colocar o nome de machine01. Adicione na região (US) East US e associe a VNET01.
7. Criar uma segunda máquina virtual no Resource Group LABORATORIOXP chamada machine02. Adicionar na região (South America) Brazil South e associar a VNET02.
8. Criar um peerring entre as duas VNETS.
9. Alterar a família da machine01 (para qualquer modelo superior ao atual).
10. Adicionar arquivos na unidade D:\ da machine02.
11. Instalar na machine02 o navegador Google Chrome.
12. Reiniciar ambas as máquinas.
13. Acessar ambas as máquinas e realizar uma validação do status.
14. Acessar a calculadora do Azure.

15. Comparar os custos no modelo pay-as-you-go de ambas as máquinas.
16. Comparar o modelo de custos com os modelos Planos de Economia, Reserva e Benefício Híbrido.
17. Acesse o painel de Conjuntos de Disponibilidade e faça um overview sobre as opções de criação disponíveis no portal.
18. Acesse o menu de Criação de Aplicativo de Funções e explore as opções apresentadas no portal.
19. Excluir o Resource Group.