## Introdução

Este guia detalha o processo para criar e configurar uma Máquina Virtual (VM) no Azure. Máquinas Virtuais são recursos de computação que permitem executar sistemas operacionais e aplicativos em um ambiente de nuvem, escalável e altamente disponível.

Exemplo deste documento: Vamos criar uma VM baseada no Windows Server com configuração básica, conectada a uma Rede Virtual e acessível via RDP.

## Requisitos

- Conta ativa no Azure.

- Permissões de administrador na assinatura.

- Acesso à Internet para conectar ao portal Azure.

## Passo a Passo

### 1. Acesse o Portal do Azure

1.1. Acesse o portal do Azure em https://portal.azure.com.  
1.2. Faça login com sua conta Azure.

### 2. Crie uma Máquina Virtual

2.1. No menu lateral esquerdo, clique em 'Máquinas Virtuais'.  
2.2. Clique no botão '+ Criar' e selecione 'Máquina Virtual'.  
2.3. Preencha as informações básicas:  
- Nome: MinhaVMWindows  
- Região: Leste dos EUA  
- Imagem: Windows Server 2019 Datacenter  
- Tamanho: Standard B2s  
- Nome de usuário: adminuser  
- Senha: (Defina uma senha segura)  
- Porta de entrada permitida: RDP (3389)

### 3. Configure a Rede Virtual

3.1. No menu de configuração da VM, clique na aba 'Rede'.  
3.2. Certifique-se de que uma Rede Virtual e um Sub-rede estejam configurados automaticamente.  
3.3. Confirme a criação de um Grupo de Segurança de Rede (NSG) para controlar o tráfego.

### 4. Revisar e Criar

4.1. Revise todas as configurações na aba 'Revisar + Criar'.  
4.2. Clique em 'Criar' para iniciar o processo de implantação da VM.  
4.3. Após a implantação, vá para o recurso e anote o endereço IP público da VM.

## Diagrama de Arquitetura

O diagrama abaixo ilustra a configuração da Máquina Virtual conectada a uma Rede Virtual no Azure.

