

## Criando Vnets no Azure

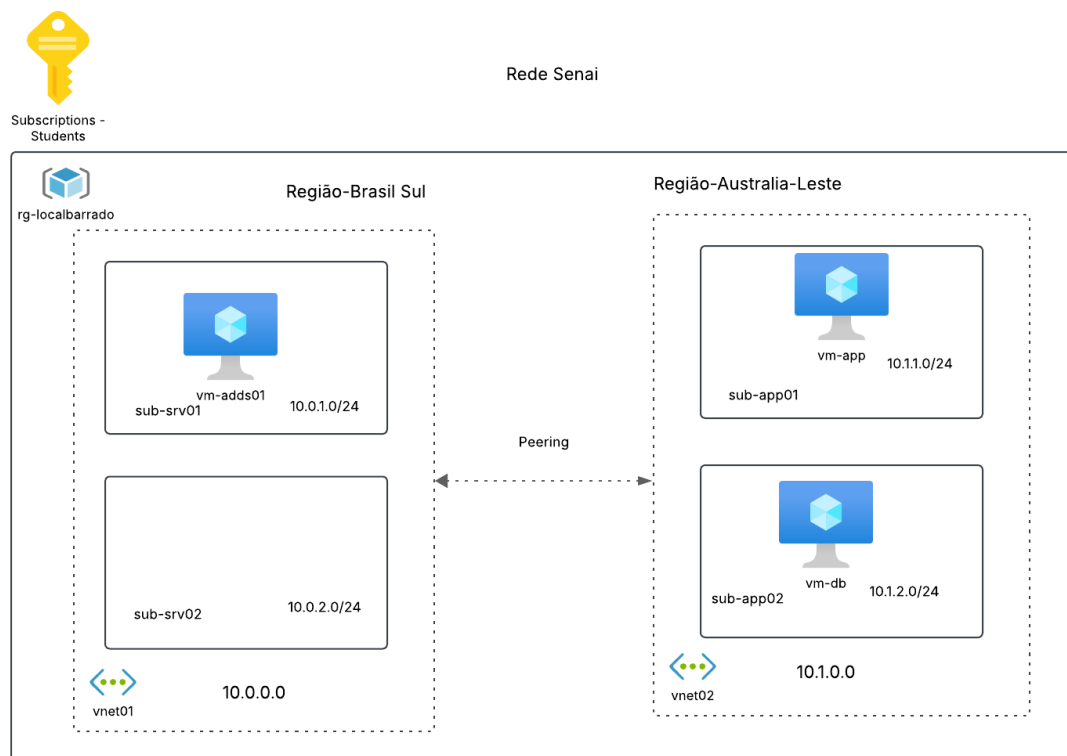
Rede Virtual do Azure é um serviço que fornece o bloco de construção fundamental para sua rede privada no Azure. Uma instância do serviço (uma rede virtual) permite que muitos tipos de recursos do Azure se comuniquem com segurança entre si, com a Internet e com as redes locais. Esses recursos do Azure incluem máquinas virtuais (VMs).

Uma rede virtual é semelhante a uma rede tradicional que você operaria em seu datacenter. Mas traz benefícios extras da infraestrutura do Azure, como escala, disponibilidade e isolamento.

Por que usar uma rede virtual do Azure?

Os principais cenários que você pode realizar com uma rede virtual incluem:

- Comunicação dos recursos do Azure com a Internet.
- Comunicação entre os recursos do Azure.
- Comunicação com os recursos locais.
- Filtragem do tráfego de rede.
- Roteamento do tráfego de rede.
- Integração com serviços do Azure.



## Criando Grupo de Recursos

Acesse o portal do Azure com sua conta @senai.

Pesquise por Grupo de Recursos

1. Clique em Criar
2. Adicione um nome “**rg-local-barrado**” e um local
3. Selecione a região do Brazil South
4. Depois avance para Marcações
  - a. Nome: Ambiente
  - b. Valor: Local
5. Clique em Revisar + Criar
6. Depois clique em Criar

[Página inicial](#) > [Grupos de recursos](#) >

### Criar um grupo de recursos ...

**Básico**    Marcações    Revisar + criar

**Grupo de recursos** – Um contêiner que armazena recursos relacionados a uma solução do Azure. O grupo de recursos pode incluir todos os recursos para a solução ou apenas os recursos que você deseja gerenciar como um grupo. Você decide como deseja alocar recursos para os grupos de recursos com base no que é mais conveniente para sua organização. [Saiba mais](#)

#### Detalhes do projeto

Assinatura \* ⓘ

Azure for Students



Grupo de recursos \* ⓘ

rg-local-barrado

#### Detalhes do recurso

Região \* ⓘ

(South America) Brazil South

Revisar + criar

< Anterior

Avançar: Marcações >

[Página inicial](#) > [Grupos de recursos](#) >

## Criar um grupo de recursos ...

Básico Marcações Revisar + criar

Aplique marcas aos recursos do Azure para organizá-los logicamente por categorias. Uma marca consiste em uma chave (nome) e um valor. Os nomes das marcas não diferenciam maiúsculas de minúsculas, mas os valores das marcas diferenciam. [Saiba mais](#)

Nome	Valor	Recurso
Ambiente	Local	Grupo de recursos
	Local	Grupo de recursos

## 2. Criando uma Vnet

No portal do Azure pesquise por Rede Virtual:

- Clique em Criar
- Selecione o grupo de recursos criado – “rg-local-barrado”
- Adicione o nome “Vnet01”
- Selecione o grupo a região Brasil South

## Criar rede virtual ...

Básicos Segurança Endereços IP Rótulos Revisar + criar

A VNet (Rede Virtual) do Azure é o bloco de construção fundamental para a sua rede privada no Azure. A VNet habilita muitos tipos de recursos do Azure, como as VMs (Máquinas Virtuais) do Azure, para se comunicar com segurança entre si, a Internet e redes locais. A VNet é semelhante a uma rede tradicional que você operaria no seu próprio data center, mas traz os benefícios adicionais da infraestrutura do Azure, como escala, disponibilidade e isolamento.

[Saiba mais](#)

### Detalhes do projeto

Selecione a assinatura para gerenciar os custos e os recursos implantados. Use grupos de recursos como pastas para organizar e gerenciar todos os seus recursos.

Assinatura *	Azure for Students
Grupo de recursos *	rg-local-barrado
	<a href="#">Criar novo</a>

### Detalhes da instância

Nome da rede virtual *	vnet01
Região * ⓘ	(South America) Brazil South
	<a href="#">Implantar em uma Zona Estendida do Azure</a>

- Avance para a guia Endereços IP
  - Vamos criar as subredes

- Clique em Default e altere o nome para **“sub-srv01”**
- Adicione em “Endereço Inicial”: 10.0.1.0
- Clique em Salvar

Página inicial > Redes virtuais > Criar rede virtual

Básicos | Segurança | Endereços IP | Rótulos | Revisar + criar

Configure seu espaço de endereço de rede virtual com os endereços de IPv4 e IPv6 e as sub-redes necessárias. [Saiba mais](#)

Defina o espaço de endereço da rede virtual com um ou mais intervalos de endereços IPv4 ou IPv6. Crie sub-redes para segmentar o espaço de endereço da rede virtual em intervalos menores para uso por seus aplicativos. Quando você implanta recursos em uma sub-rede, o Azure atribui ao recurso um endereço IP da sub-rede. [Saiba mais](#)

+ Adicionar uma sub-rede

10.0.0.0

/16

10.0.0.0 - 10.0.255.255

65.536 endereços

Excluir espaço de endereço

Subredes	Intervalo de endereços IP	Dimensionar	Gateway da NAT
sub-srv01	10.0.1.0 - 10.0.1.255	/24 (256 endereços)	-

Adicionar espaço de endereço IPv4

Anterior | Avançar | **Revisar + criar**

Editar sub-rede

Selecione um espaço de endereço e configure sua sub-rede. Você pode personalizar uma sub-rede padrão ou selecionar entre modelos de sub-rede se planeja adicionar serviços selecionados mais tarde. [Saiba mais](#)

Finalidade da sub-rede: Default

Nome: sub-srv01

IPv4

Incluir um espaço de endereço IPv4: ☒

Intervalo de endereços IPv4: 10.0.0.0/16

Endereço inicial: 10.0.1.0

Dimensionar: /24 (256 endereços)

Intervalo de endereços da sub-rede: 10.0.1.0 - 10.0.1.255

IPv6

Incluir um espaço de endereço IPv6: ☐ Esta rede virtual não tem intervalos de endereços IPv6.

Sub-rede privada

As sub-redes privadas aprimoram a segurança, não fornecendo acesso de saída padrão. Para habilitar a conectividade de saída para que as máquinas virtuais acessem a Internet, é necessário conceder acesso de saída explicitamente. Um gateway da NAT é a maneira recomendada de fornecer conectividade de saída para máquinas virtuais na sub-rede. [Saiba mais](#)

Habilitar a sub-rede privada (sem acesso de saída padrão): ☐

Segurança

Simplifique o acesso à Internet para máquinas virtuais usando um gateway de conversão de endereços de rede. Filtre o tráfego de sub-rede usando um grupo de segurança de rede. [Saiba mais](#)

Gateway da NAT: Nenhum

Nome: sub-srv01

Salvar | Cancelar

## Adicionar nova Subrede no botão adicionar uma sub-rede

- Digite o nome: **“sub-srv02”**
- Adicione em “Endereço Inicial”: **10.0.2.0**
- Clique em Salvar

+ Adicionar uma sub-rede

10.0.0.0/16

10.0.0.0

/16

10.0.0.0 - 10.0.255.255

65.536 endereços

Excluir espaço de endereço

Subredes	Intervalo de endereços IP	Dimensionar	Gateway da NAT
sub-srv01	10.0.1.0 - 10.0.1.255	/24 (256 endereços)	-

Adicionar espaço de endereço IPv4

Página inicial > Redes virtuais > Criar rede virtual

Básicos Segurança **Endereços IP** Rótulos Revisar + criar

Configure seu espaço de endereço de rede virtual com os endereços de IPv4 e IPv6 e as sub-redes necessárias. [Saiba mais](#)

Defina o espaço de endereço da rede virtual com um ou mais intervalos de endereços IPv4 ou IPv6. Crie sub-redes para segmentar o espaço de endereço da rede virtual em intervalos menores para uso por seus aplicativos. Quando você implanta recursos em uma sub-rede, o Azure atribui ao recurso um endereço IP da sub-rede. [Saiba mais](#)

+ Adicionar uma sub-rede

10.0.0.0/16 /16 65.536 endereços

Subredes	Intervalo de endereços IP	Dimensionar	Gateway da NAT
sub-srv01	10.0.1.0 - 10.0.1.255	/24 (256 endereços)	-

Adicionar espaço de endereço IPv4

Anterior Avançar Revisar + criar

https://portal.azure.com/#

### Adicionar uma sub-rede

Selecione um espaço de endereço e configure sua sub-rede. Você pode personalizar uma sub-rede padrão ou selecionar entre modelos de sub-rede se planeja adicionar serviços selecionados mais tarde. [Saiba mais](#)

Finalidade da sub-rede: Default

Nome: sub-srv02

IPv4

Incluir um espaço de endereço IPv4: ☒

Intervalo de endereços IPv4: 10.0.0.0/16 10.0.0.0 - 10.0.255.255

Endereço inicial: 10.0.2.0

Dimensionar: /24 (256 endereços)

Intervalo de endereços da sub-rede: 10.0.2.0 - 10.0.2.255

IPv6

Incluir um espaço de endereço IPv6: ☐ Esta rede virtual não tem intervalos de endereços IPv6.

**Sub-rede privada**

As sub-redes privadas aprimoram a segurança, não fornecendo acesso de saída padrão. Para habilitar a conectividade de saída para que as máquinas virtuais acessem a Internet, é necessário conceder acesso de saída explicitamente. Um gateway da NAT é a maneira recomendada de fornecer conectividade de saída para máquinas virtuais na sub-rede. [Saiba mais](#)

Habilitar a sub-rede privada (sem acesso de saída padrão): ☐

**Segurança**

Simplifique o acesso à Internet para máquinas virtuais usando um gateway de conversão de endereços de rede. Filtre o tráfego de sub-rede usando um grupo de segurança de rede. [Saiba mais](#)

Gateway da NAT: Nenhum

Adicionar Cancelar

Básicos Segurança **Endereços IP** Rótulos Revisar + criar

Configure seu espaço de endereço de rede virtual com os endereços de IPv4 e IPv6 e as sub-redes necessárias. [Saiba mais](#)

Defina o espaço de endereço da rede virtual com um ou mais intervalos de endereços IPv4 ou IPv6. Crie sub-redes para segmentar o espaço de endereço da rede virtual em intervalos menores para uso por seus aplicativos. Quando você implanta recursos em uma sub-rede, o Azure atribui ao recurso um endereço IP da sub-rede. [Saiba mais](#)

+ Adicionar uma sub-rede

10.0.0.0/16 /16 65.536 endereços

Subredes	Intervalo de endereços IP	Dimensionar	Gateway da NAT
sub-srv01	10.0.1.0 - 10.0.1.255	/24 (256 endereços)	-
sub-srv02	10.0.2.0 - 10.0.2.255	/24 (256 endereços)	-


Adicionar espaço de endereço IPv4

- Avance para guia Marcação e adicione:
  - Nome: Ambiente
  - Valor: Local


[Página inicial](#) > [Redes virtuais](#) >

## Criar rede virtual ...

Básicos   Segurança   Endereços IP   Rótulos   Revisar + criar

Marcas são pares de nome/valor que permitem classificar recursos e exibir faturamento consolidado aplicando a mesma marca a vários recursos e grupos de recursos. [Saiba mais sobre as marcas](#) 

Se você criar marcas e depois alterar as configurações de recursos nas outras guias, as marcas serão atualizadas automaticamente.

Nome		Valor		Recurso	
Ambiente	:	Local	:	Todos os recursos selecionado	
	:		:	Todos os recursos selecionado	

- Clique em revisar e criar e depois em criar novamente

## Criando a segunda Vnet

- Clique em Criar
- Selecione o Grupo de Recurso
- Digite o nome da rede virtual: **vnet02**
- Altere para a região Australia East

[Página inicial](#) > [Redes virtuais](#) >

### Criar rede virtual ...

[Básicos](#)   [Segurança](#)   [Endereços IP](#)   [Rótulos](#)   [Revisar + criar](#)

A VNet (Rede Virtual) do Azure é o bloco de construção fundamental para a sua rede privada no Azure. A VNet habilita muitos tipos de recursos do Azure, como as VMs (Máquinas Virtuais) do Azure, para se comunicar com segurança entre si, a Internet e redes locais. A VNet é semelhante a uma rede tradicional que você operaria no seu próprio data center, mas traz os benefícios adicionais da infraestrutura do Azure, como escala, disponibilidade e isolamento.

[Saiba mais.](#) 

#### Detalhes do projeto

Selecione a assinatura para gerenciar os custos e os recursos implantados. Use grupos de recursos como pastas para organizar e gerenciar todos os seus recursos.

Assinatura \*

Grupo de recursos \*  [Criar novo](#)

#### Detalhes da instância

Nome da rede virtual \*

Região \* ⓘ  [Implantar em uma Zona Estendida do Azure](#)

[Anterior](#)

[Avançar](#)

[Revisar + criar](#)

- Avance para guia Endereço IP, para criar as subredes
- Clique em Default
- Altere o nome para: **sub-app01**
- Adicione em “Endereço Inicial”: **10.1.1.0**
- Clique em Salvar

**Editar sub-rede**

Selecione um espaço de endereço e configure sua sub-rede. Você pode personalizar uma sub-rede padrão ou selecionar entre modelos de sub-rede se planeja adicionar serviços selecionados mais tarde. [Saiba mais](#)

Finalidade da sub-rede: Default

Nome: sub-app01

IPv4

Incluir um espaço de endereço IPv4: ☒

Intervalo de endereços IPv4: 10.1.0.0/16

Endereço inicial: 10.1.1.0

Dimensionar: /24 (256 endereços)

Intervalo de endereços da sub-rede: 10.1.1.0 - 10.1.1.255

IPv6

Incluir um espaço de endereço IPv6: ☐ Esta rede virtual não tem intervalos de endereços IPv6.

**Sub-rede privada**

As sub-redes privadas aprimoram a segurança, não fornecendo acesso de saída padrão. Para habilitar a conectividade de saída para que as máquinas virtuais acessem a Internet, é necessário conceder acesso de saída explicitamente. Um gateway da NAT é a maneira recomendada de fornecer conectividade de saída para máquinas virtuais na sub-rede. [Saiba mais](#)

Habilitar a sub-rede privada (sem acesso de saída padrão): ☐

**Segurança**

Simplifique o acesso à Internet para máquinas virtuais usando um gateway de conversão de endereços de rede. Filtre o tráfego de sub-rede usando um grupo de segurança de rede. [Saiba mais](#)

Gateway da NAT: Nenhum

**Salvar** Cancelar

**Adicionar uma sub-rede**

Selecione um espaço de endereço e configure sua sub-rede. Você pode personalizar uma sub-rede padrão ou selecionar entre modelos de sub-rede se planeja adicionar serviços selecionados mais tarde. [Saiba mais](#)

Finalidade da sub-rede: Default

Nome: sub-app02

IPv4

Incluir um espaço de endereço IPv4: ☒

Intervalo de endereços IPv4: 10.1.0.0/16

Endereço inicial: 10.1.2.0

Dimensionar: /24 (256 endereços)

Intervalo de endereços da sub-rede: 10.1.2.0 - 10.1.2.255

IPv6

Incluir um espaço de endereço IPv6: ☐ Esta rede virtual não tem intervalos de endereços IPv6.

**Sub-rede privada**

As sub-redes privadas aprimoram a segurança, não fornecendo acesso de saída padrão. Para habilitar a conectividade de saída para que as máquinas virtuais acessem a Internet, é necessário conceder acesso de saída explicitamente. Um gateway da NAT é a maneira recomendada de fornecer conectividade de saída para máquinas virtuais na sub-rede. [Saiba mais](#)

Habilitar a sub-rede privada (sem acesso de saída padrão): ☐

**Segurança**

Simplifique o acesso à Internet para máquinas virtuais usando um gateway de conversão de endereços de rede. Filtre o tráfego de sub-rede usando um grupo de segurança de rede. [Saiba mais](#)

Gateway da NAT: Nenhum

**Adicionar** Cancelar

## Adicionar nova Subrede no botão adicionar uma sub-rede

- Digite o nome: **“sub-app02”**
- Adicione em “Endereço Inicial”: **10.1.2.0**
- Clique em Salvar



Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (5+)

Copilot

Página inicial > Redes virtuais >

Criar rede virtual

Básicos

Segurança

Endereços IP

Rótulos

Revisar + criar

Configure seu espaço de endereço de rede virtual com os endereços de IPv4 e IPv6 e as sub-redes necessárias. Saiba mais

Defina o espaço de endereço da rede virtual com um ou mais intervalos de endereços IPv4 ou IPv6. Crie sub-redes para segmentar o espaço de endereço da rede virtual em intervalos menores para uso por seus aplicativos. Quando você implanta recursos em uma sub-rede, o Azure atribui ao recurso um endereço IP da sub-rede. Saiba mais

+ Adicionar uma sub-rede

10.1.0.0/16

10.1.0.0

/16

65.536 endereços

Subredes

Intervalo de endereços IP

Dimensionar

Gateway da NAT

sub-app01

10.1.1.0 - 10.1.1.255

/24 (256 endereços)

-

sub-app02

10.1.2.0 - 10.1.2.255

/24 (256 endereços)

-

Adicionar espaço de endereço IPv4

Anterior

Avançar

Revisar + criar

Editar sub-rede

Selecione um espaço de endereço e configure sua sub-rede. Você pode personalizar uma sub-rede padrão ou selecionar entre modelos d sub-rede se planeja adicionar serviços selecionados mais tarde. Saiba mais

Finalidade da sub-rede 

Default

Nome \* 

sub-app02

IPv4

Incluir um espaço de endereço IPv4 ☒

Intervalo de endereços IPv4 

10.1.0.0/16

Endereço inicial \* 

10.1.2.0

Dimensionar 

/24 (256 endereços)

Intervalo de endereços da sub-rede 

10.1.2.0 - 10.1.2.255

IPv6

Incluir um espaço de endereço IPv6 ☐ Esta rede virtual não tem intervalos de endereços IPv6.

Sub-rede privada

As sub-redes privadas aprimoram a segurança, não fornecendo acesso de saída padrão. Para habilitar a conectividade de saída para que máquinas virtuais acessem a Internet, é necessário conceder acesso de saída explicitamente. Um gateway da NAT é a maneira recomendada de fornecer conectividade de saída para máquinas virtuais na sub-rede. Saiba mais

Habilitar a sub-rede privada (sem acesso de saída padrão) ☐

Segurança

Simplifique o acesso à Internet para máquinas virtuais usando um gateway de conversão de endereços de rede. Filtre o tráfego de sub-rede usando um grupo de segurança de rede. Saiba mais

Gateway da NAT 

Nenhum

100 milhas por hora NAT é recomendado para acesso à Internet da saída da sub-rede. Crie a sub-rede para selecionar um endereço de...

Salvar

Cancelar

Enviar comentário

Confira suas sub-redes, e adicione o Rótulo:

- Nome: Ambiente
- Valor: Local

Página inicial > Redes virtuais >

## Criar rede virtual

Básicos   Segurança   Endereços IP   Rótulos   Revisar + criar

Configure seu espaço de endereço de rede virtual com os endereços de IPv4 e IPv6 e as sub-redes necessárias. Saiba mais

Defina o espaço de endereço da rede virtual com um ou mais intervalos de endereços IPv4 ou IPv6. Crie sub-redes para segmentar o espaço de endereço da rede virtual em intervalos menores para uso por seus aplicativos. Quando você implanta recursos em uma sub-rede, o Azure atribui ao recurso um endereço IP da sub-rede. Saiba mais

+ Adicionar uma sub-rede

10.1.0.0/16

10.1.0.0

/16

65.536 endereços

Excluir espaço de endereço

Subredes

Intervalo de endereços IP

Dimensionar

Gateway da NAT

sub-app01

10.1.1.0 - 10.1.1.255

/24 (256 endereços)

-

sub-app02

10.1.2.0 - 10.1.2.255

/24 (256 endereços)

-

Adicionar espaço de endereço IPv4

## Criando Emparelhamento de Rede

O emparelhamento de rede virtual permite que você conecte perfeitamente duas ou mais redes virtuais no Azure. As redes virtuais aparecerão como uma só para fins de conectividade. O tráfego entre máquinas virtuais em uma rede virtual emparelhada usa infraestrutura de backbone da Microsoft. Como o tráfego entre máquinas virtuais na mesma rede, o tráfego é roteado apenas pela rede *privada* da Microsoft.

### Abra Redes Virtuais no Azure

- Clique em Vnet01 – Gerenciar – Emparelhamento – Adicionar
- Digite no nome do link: vnet02-para-vnet01
- Selecione permitir que “vnet02” acesse “vnet01”

[Página inicial](#) > [Redes virtuais](#) > [vnet01](#) | [Emparelhamentos](#) >

### Adicionar emparelhamento

vnet01

O emparelhamento de rede virtual permite que você conecte perfeitamente duas ou mais redes virtuais no Azure. Isso permitirá que os recursos de uma das redes virtuais se conectem e se comuniquem diretamente com os recursos na rede virtual emparelhada.

#### Resumo da rede virtual remota

Nome do link de emparelhamento *	<input type="text" value="vnet02-para-vnet01"/>
Modelo de implantação da rede virtual ⓘ	<input checked="" type="radio"/> Gerenciador de recursos <input type="radio"/> Clássico
Sei minha ID do recurso ⓘ	<input type="checkbox"/>
Assinatura *	<input type="text" value="Azure for Students"/>
Rede virtual *	<input type="text" value="vnet02 (rg-local-barrado)"/>

#### Configurações do emparelhamento da rede virtual remota

Permitir que 'vnet02' acesse 'vnet01' ⓘ	<input checked="" type="checkbox"/>
Permitir que 'vnet02' receba tráfego encaminhado de 'vnet01' ⓘ	<input type="checkbox"/>
Permitir que o servidor de gateway ou de rota em 'vnet02' encaminhe o tráfego para 'vnet01' ⓘ	<input type="checkbox"/>
Habilitar 'vnet02' para usar o gateway ou servidor de rota remoto de 'vnet01' ⓘ	<input type="checkbox"/>

Logo abaixo: em resumo de rede adicione

Nome do Link de emparelhamento: vnet01-para-vnet02

- Selecione permitir que “vnet02” acesse “vnet01”

### Resumo da rede virtual local

Nome do link de emparelhamento \*

vnet01-para-vnet02

### Configurações de emparelhamento da rede virtual local

Permitir que 'vnet01' acesse 'vnet02' ⓘ

☒

Permitir que 'vnet01' receba tráfego encaminhado de 'vnet02' ⓘ

☐

Permitir que o servidor de gateway ou de rota em 'vnet01' encaminhe o tráfego para 'vnet02' ⓘ

☐

Habilitar 'vnet01' para usar o gateway ou servidor de rota remoto de 'vnet02' ⓘ

☐

Adicionar

Cancelar

Para visualizar volte para grupos de Recursos e em visualizador de recursos

Página inicial > Grupos de recursos > rg-local-barrado

Grupos de recursos

SESI SENAI SP - Escolas (sesisenaspedu.onmicrosoft...

+ Criar

Gerenciar a exibição

Filtrar por qualquer campo...

Nome ↑

NetworkWatcherRG

rg-local-barrado

rg-local-barrado | Visualizador de recursos

Grupo de recursos

Pesquisar

Escolher recursos

Redefinir diagrama

Zoom para ajustar

Atualizar

Exportar

Exibição de lista

Comentários

Visão geral

Log de atividade

IAM (Controle de acesso)

Marcações

Visualizador de recursos

Eventos

Configurações

Gerenciamento de Custos

Monitoramento

Automação

Ajuda

vnet01

Rede virtual

vnet02

Rede virtual

i

# Criando a Primeira Máquina Virtual

## Criando Máquina Virtual adds01

[Página inicial](#) > [Máquinas virtuais](#) >

### Criar uma máquina virtual ...

[Ajude-me a criar uma VM de baixo custo](#) [Ajude-me a criar uma VM otimizada para alta disponibilidade](#) [Ajude-me a escolher o tamanho correto da VM para minha carga de trabalho](#)

**Básico** Discos Rede Gerenciamento Monitoramento Avançado Marcas Revisar + criar

Crie uma máquina virtual que execute Linux ou Windows. Selecione uma imagem do Azure Marketplace ou use sua própria imagem personalizada. Conclua as guias Noções básicas e, em seguida, Revisar + criar para provisionar uma máquina virtual com parâmetros padrão ou revise cada guia para personalização completa. [Saiba mais](#)

Essa assinatura pode não estar qualificada para implantar VMs de determinados tamanhos em determinadas regiões.

#### Detalhes do projeto

Selecione a assinatura para gerenciar os custos e os recursos implantados. Use grupos de recursos como pastas para organizar e gerenciar todos os seus recursos.

Assinatura \*   
Grupo de recursos \*  [Criar novo](#)

#### Detalhes da instância

Nome da máquina virtual \*   
Região \*   
Opções de disponibilidade   
Tipo de segurança   
Imagem \*   
[Ver todas as imagens](#) | [Configurar a geração de VM](#)  
Essa imagem é compatível com recursos de segurança adicionais. [Clique aqui para alternar para o tipo de segurança de inicialização confiável.](#)

[Página inicial](#) > [Máquinas virtuais](#) >

### Criar uma máquina virtual ...

[Ajude-me a criar uma VM de baixo custo](#) [Ajude-me a criar uma VM otimizada para alta disponibilidade](#) [Ajude-me a escolher o tamanho correto da VM para minha carga de trabalho](#)

Executar com desconto de Spot do Azure ☐

Tamanho \*   
[Ver todos os tamanhos](#)  
Habilitar Hibernação ☐  
Não há suporte para hibernação pelo tamanho selecionado. Escolha um tamanho compatível com Hibernar para habilitar esse recurso. [Saiba mais](#)  
Conta de administrador  
Nome de usuário \*   
Senha \*   
Confirmar senha \*

✓ O nome de usuário não pode terminar com '.' nem conter caracteres especiais, como \"/>

#### Regras de portas de entrada

Selecione quais portas de rede da máquina virtual podem ser acessadas pela internet pública. Você pode especificar um acesso à rede mais limitado ou granular na guia Rede.

Portas de entrada públicas \* ☐ Nenhum ☒ Permitir portas selecionadas  
Selecione as portas de entrada \*

Isso permitirá que todos os endereços IP acessem sua máquina virtual. Isso é recomendado somente para testes. Use os controles Avançados na guia Rede para criar regras para limitar o tráfego de entrada a endereços IP conhecidos.

- Em Disco altere para SSD Premium

## Criar uma máquina virtual ...

[Ajude-me a criar uma VM de baixo custo](#) [Ajude-me a criar uma VM otimizada para alta disponibilidade](#) [Ajude-me a escolher o tamanho correto da VM para minha carga de trabalho](#)

anexar mais discos de dados. O tamanho da VM determina o tipo de armazenamento que pode ser usado e o número de discos de dados permitidos. [Saiba mais](#)

## Criptografia de disco de VM

A criptografia do Armazenamento em Disco do Azure criptografa automaticamente os dados armazenados em discos gerenciados do Azure (SO e discos de dados) em repouso por padrão ao conservá-los na nuvem.

Criptografia no host ☐

**i** A criptografia no host não está registrada para a assinatura selecionada. [Saiba mais](#)

## Disco de SO

Tamanho do disco do SO  Padrão de imagem (127 GiB)

Tipo de disco de SO \*  SSD Premium (armazenamento com redundância local)

Excluir com VM ☒

Gerenciamento de chaves  Chave de criptografia gerenciada pela plataforma

Habilitar a compatibilidade com o Disco Ultra ☐

## Discos de dados para vm-adds01

Você pode adicionar e configurar discos de dados adicionais para sua máquina virtual ou anexar discos existentes. Essa VM também vem com um disco temporário.

LUN	Nome	Taman...	Tipo de disco	Cache de h...	Excluir com VM
-----	------	----------	---------------	---------------	----------------

[Criar e anexar um novo disco](#) [Anexar um disco existente](#)

- Selecione a Rede Vnet01 – subrede – sub-srv01

[Página inicial](#) > [Máquinas virtuais](#) >

## Criar uma máquina virtual ...

[Ajude-me a criar uma VM de baixo custo](#) [Ajude-me a criar uma VM otimizada para alta disponibilidade](#) [Ajude-me a escolher o tamanho correto da VM para minha carga de trabalho](#)

Básico Discos **Rede** Gerenciamento Monitoramento Avançado Marcas Revisar + criar

Defina a conectividade de rede da máquina virtual definindo as configurações do adaptador de rede. Você pode controlar as portas e a conectividade de entrada e saída com as regras de grupo de segurança ou usar uma solução de balanceamento de carga existente. [Saiba mais](#)

## Interface de rede

Ao criar uma máquina virtual, um adaptador de rede será criado para você.

Rede virtual \*  vnet01

[Criar novo](#)

Sub-rede \*  sub-srv01 (10.0.1.0/24)

[Gerenciar configuração de sub-rede](#)

IP público  (novo) vm-adds01-ip

[Criar novo](#)

Grupo de segurança de rede do adaptador de rede ☐ Nenhum ☒ Básico ☐ Avançado

Portas de entrada públicas \* ☐ Nenhum ☒ Permitir portas selecionadas

Selecione as portas de entrada \*  RDP (3389)

**⚠ Isso permitirá que todos os endereços IP acessem sua máquina virtual.**  
Isso é recomendado somente para testes. Use os controles Avançados na guia Rede para criar regras para limitar o tráfego de entrada a endereços IP conhecidos.

- Altere para a máquina desligar as 23:00h – horário de Brasília

 Não há suporte para Arm64 com a imagem seleccionada.

[Página inicial](#) > [Máquinas virtuais](#) >

## Criar uma máquina virtual ...

[Ajude-me a criar uma VM de baixo custo](#) [Ajude-me a criar uma VM otimizada para alta disponibilidade](#) [Ajude-me a escolher o tamanho correto da VM para minha carga de trabalho](#)

Escolha o tamanho da VM

☒ x64

Não há suporte para Arm64 com a imagem selecionada.

☐

Executar com desconto de Spot do Azure

Tamanho \*

Standard\_B2s - 2 vcpus, 4 GiB memória (US\$ 44,38/mês)

Ver todos os tamanhos

☐

Habilitar Hibernação

Não há suporte para hibernação pelo tamanho selecionado. Escolha um tamanho compatível com Hibernar para habilitar esse recurso. [Saiba mais](#)

Conta de administrador

Nome de usuário \*

admin\_barrado

✓

Senha \*

\*\*\*\*\*

✓

Confirmar senha \*

\*\*\*\*\*

✓

Regras de portas de entrada

Selecione quais portas de rede da máquina virtual podem ser acessadas pela internet pública. Você pode especificar um acesso à rede mais limitado ou granular na guia Rede.

Portas de entrada públicas \*

☐ Nenhum

☒ Permitir portas selecionadas

Selecione as portas de entrada \*

RDP (3389)

Isso permitirá que todos os endereços IP acessem sua máquina virtual. Isso é recomendado somente para testes. Use os controles Avançados na guia Rede para criar regras para limitar o tráfego de entrada a endereços IP conhecidos.

[Página inicial](#) > [Máquinas virtuais](#) >

## Criar uma máquina virtual ...

[Ajude-me a criar uma VM de baixo custo](#) [Ajude-me a criar uma VM otimizada para alta disponibilidade](#) [Ajude-me a escolher o tamanho correto da VM para minha carga de trabalho](#)

virtual "vm-app" e de 100 MBps. Você pode alterar o tamanho de máquina virtual para dar suporte a taxa de transferência em discos adicionais. [Saiba mais](#)

As VMs do Azure têm um disco de sistema operacional e um disco temporário para armazenamento de curto prazo. É possível anexar mais discos de dados. O tamanho da VM determina o tipo de armazenamento que pode ser usado e o número de discos de dados permitidos. [Saiba mais](#)

### Criptografia de disco de VM

A criptografia do Armazenamento em Disco do Azure criptografa automaticamente os dados armazenados em discos gerenciados do Azure (SO e discos de dados) em repouso por padrão ao conservá-los na nuvem.

Criptografia no host

☐ A criptografia no host não está registrada para a assinatura selecionada. [Saiba mais](#)

Disco de SO

Tamanho do disco do SO

Padrão de imagem (127 GiB)

Tipo de disco de SO \*

SSD Standard (armazenamento com redundância local)

O tamanho de VM selecionado dá suporte a discos premium. Recomendamos o SSD Premium para cargas de trabalho de IOPS alta. As máquinas virtuais com discos SSD Premium são qualificadas para o SLA de 99,9% de conectividade.

Excluir com VM

☒

Gerenciamento de chaves

Chave de criptografia gerenciada pela plataforma

Habilitar a compatibilidade com o Disco Ultra

☐

Há suporte para o Disco Ultra nas Zonas de Disponibilidade 1,2,3 para o tamanho de VM selecionado Standard\_B2s.

### Discos de dados para vm-app

Você pode adicionar e configurar discos de dados adicionais para sua máquina virtual ou anexar discos existentes. Essa VM também vem com um disco temporário.

LUN	Nome	Taman...	Tipo de disco	Cache de h...	Excluir com VM
-----	------	----------	---------------	---------------	----------------

Página inicial > Máquinas virtuais >

Criar uma máquina virtual ...

Ajude-me a criar uma VM de baixo custo

Ajude-me a criar uma VM otimizada para alta disponibilidade

Ajude-me a escolher o tamanho correto da VM para minha carga de trabalho

Rede virtual \*

vnet02

Criar novo

Sub-rede \*

sub-app01 (10.1.1.0/24)

Gerenciar configuração de sub-rede

IP público

(novo) vm-app-ip

Criar novo

Grupo de segurança de rede do adaptador de rede

Nenhum

Básico

Avançado

Portas de entrada públicas \*

Nenhum

Permitir portas selecionadas

Selecione as portas de entrada \*

RDP (3389)

⚠

Isso permitirá que todos os endereços IP acessem sua máquina virtual. Isso é recomendado somente para testes. Use os controles Avançados na guia Rede para criar regras para limitar o tráfego de entrada a endereços IP conhecidos.

Excluir o IP público e a NIC quando a VM for excluída

☒

Habilitar a rede acelerada ☐ O tamanho de VM selecionado não dá suporte à rede acelerada.

**Balanceamento de carga**  
É possível colocar esta máquina virtual no pool de back-end de uma solução de balanceamento de carga do Azure existente.  
[Saiba mais](#)

Opções de balanceamento de carga ☒ Nenhum  
☐ Azure Load Balancer  
Dá suporte a todo o tráfego de rede TCP/UDP, encaminhamento de porta e

Página inicial > Máquinas virtuais >

## Criar uma máquina virtual ...

✓ Validação aprovada

Ajude-me a criar uma VM de baixo custo

Ajude-me a criar uma VM otimizada para alta disponibilidade

Ajude-me a escolher o tamanho correto da VM para minha carga de trabalho

Básico

Discos

Rede

Gerenciamento

Monitoramento

Avançado

Marcas

Revisar + criar

Preço

1 X Standard B2s por Microsoft

Créditos de assinatura se aplicam

0.0608USD/hora

[Preços de outros tamanhos de VM](#)

Termos de uso

Política de privacidade

TERMOS

Ao clicar em "Criar", eu (a) concordo com os termos legais e as políticas de privacidade associadas às ofertas do Marketplace listadas acima; (b) autorizo a Microsoft a cobrar minha forma de pagamento atual pelas taxas associadas às ofertas, com a mesma frequência de cobrança que minha assinatura do Azure e (c) concordo que a Microsoft possa compartilhar minhas informações de contato, de uso e de transações com os provedores das ofertas para fins de suporte, cobrança e outras atividades transacionais. A Microsoft não fornece direitos para ofertas de terceiros. Veja os [Termos do Azure Marketplace](#) para obter mais detalhes.

⚠

Você definiu RDP portas abertas para a Internet. Isso é recomendado somente para testes. Se você quiser alterar essa configuração, volte para a guia Básico.

Básico

Assinatura

Grupo de recursos

Nome da máquina virtual

Região

Opções de disponibilidade

Opções de zona

Tipo de segurança

Imagem

Arquitetura de VM

Tamanho

Azure for Students

rg-local-barrado

vm-app

Australia East

Nenhuma redundância infraestrutura necessária

Zona auto-selecionada

Padrão

Windows Server 2022 Datacenter: Azure Edition Hotpatch – Gen2

x64

Standard B2s (2 vcpus, 4 GiB memória)

< Anterior

Avançar >

Criar



## Criando a máquina virtual vm-db

[Página inicial](#) > [Máquinas virtuais](#) >

### Criar uma máquina virtual ...

[Ajude-me a criar uma VM de baixo custo](#) [Ajude-me a criar uma VM otimizada para alta disponibilidade](#) [Ajude-me a escolher o tamanho correto da VM para minha carga de trabalho](#)

[Básico](#) [Discos](#) [Rede](#) [Gerenciamento](#) [Monitoramento](#) [Avançado](#) [Marcas](#) [Revisar + criar](#)

Crie uma máquina virtual que execute Linux ou Windows. Selecione uma imagem do Azure Marketplace ou use sua própria imagem personalizada. Conclua as guias Noções básicas e, em seguida, Revisar + criar para provisionar uma máquina virtual com parâmetros padrão ou revise cada guia para personalização completa. [Saiba mais](#)

**i** Essa assinatura pode não estar qualificada para implantar VMs de determinados tamanhos em determinadas regiões.

#### Detalhes do projeto

Selecione a assinatura para gerenciar os custos e os recursos implantados. Use grupos de recursos como pastas para organizar e gerenciar todos os seus recursos.

Assinatura \* ⓘ

Azure for Students

Grupo de recursos \* ⓘ

rg-local-barrado

[Criar novo](#)

Detalhes da instância

Nome da máquina virtual \* ⓘ

vm-db

Região \* ⓘ

(Asia Pacific) Australia East


Opções de disponibilidade ⓘ

Nenhuma redundância infraestrutura necessária

Tipo de segurança ⓘ

Padrão

Imagem \* ⓘ

 Windows Server 2022 Datacenter: Azure Edition Hotpatch - x64 Gen2

[Ver todas as imagens](#) | [Configurar a geração de VM](#)

**i** Essa imagem é compatível com recursos de segurança adicionais. [Clique aqui para alternar para o tipo de segurança de inicialização confiável.](#)

Arquitetura de VM ⓘ

☐ Arm64

☒ x64

**i** Não há suporte para Arm64 com a imagem selecionada.


- Clique em ver todas as imagens
- Selecione a Imagem SQL Server Free

sql server

Preço : Tudo Sistema Operacional : Tudo Tipo de

☐ Somente os serviços do Azure

Exibindo 1 a 20 de 443 resultados para 'sql server' com 1 filtros selecionados. [Limpar pesquisa + filtros](#)




**SQL Server 2022 on Windows Server 2022**

Microsoft

Virtual Machine

SQL Server 2022 images on Windows Server 2022

Selecionar




**SQL Server 2019 on Windows Server 2022**

Microsoft

Virtual Machine

SQL Server 2019 images on Windows Server 2022

Selecionar




**SQL Server 2019 on Windows Server 2019**

Microsoft

Virtual Machine

SQL Server 2019 images on Windows Server 2019

Selecionar




**SQL Server 2017 on Windows Server 2019**

Microsoft

Virtual Machine

SQL Server 2017 images on Windows Server 2019

Selecionar




**Free SQL Server License: SQL Server 2022 Developer on Windows Server 2022 - X64 Gen 2**

SQL Server 2022 Web on Windows Server 2022 - X64 Gen 2

SQL Server 2022 Enterprise on Windows Server 2022 - X64 Gen 2

SQL Server 2022 Standard on Windows Server 2022 - X64 Gen 2

Selecionar




**SQL Server 2016 SP2 on Windows Server 2016**

Microsoft

Virtual Machine

SQL Server 2016 SP2 images on Windows Server 2016

Selecionar



**SQL Server 2012 SP4 on Windows Server 2016**

Microsoft

Virtual Machine

SQL Server 2012 SP4 images on Windows Server 2016

Selecionar

[Página inicial](#) > [Máquinas virtuais](#) >

## Criar uma máquina virtual

[Ajude-me a criar uma VM de baixo custo](#) [Ajude-me a criar uma VM otimizada para alta disponibilidade](#) [Ajude-me a escolher o tamanho correto da VM para minha carga de trabalho](#)

[Básico](#) [Discos](#) [Rede](#) [Gerenciamento](#) [Monitoramento](#) [Avançado](#) [Configurações do SQL Server](#) [Marcas](#) [Revisar + criar](#)

Defina a conectividade de rede da máquina virtual definindo as configurações do adaptador de rede. Você pode controlar as portas e a conectividade de entrada e saída com as regras de grupo de segurança ou usar uma solução de balanceamento de carga existente. [Saiba mais](#)

**Interface de rede**

Ao criar uma máquina virtual, um adaptador de rede será criado para você.

Rede virtual \*  [Criar novo](#)

Sub-rede \*  [Gerenciar configuração de sub-rede](#)

IP público  [Criar novo](#)

Grupo de segurança de rede do adaptador de rede ☐ Nenhum ☒ Básico ☐ Avançado

Portas de entrada públicas \* ☐ Nenhum ☒ Permitir portas selecionadas

Selecione as portas de entrada \*

**⚠** Isso permitirá que todos os endereços IP acessem sua máquina virtual. Isso é recomendado somente para testes. Use os controles Avançados na guia Rede para criar regras para limitar o tráfego de entrada a endereços IP conhecidos.

Excluir o IP público e a NIC quando a VM for excluída ☐

Habilitar a rede acelerada ☐