

**FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA
ANALISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

Check-Point
DevOps Tools & Cloud Computing

**RM94170 Felipe Breno Sugisawa Altran
RM93187 Gabriel João da Silva
RM94266 Vinicius Alves Torres
RM92895 Vinicius Yuji Nishioka**

Criação de Recursos em Nuvem pelo CLI

São Paulo - TDST 2023
[TODOS OS COMANDOS](#)

Exercício 1: Implantação de Recursos com Azure CLI

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The left sidebar displays the 'Grupos de recursos' (Resource Groups) section with a list of resource groups: 'cloud-shell-storage-southcentralus', 'DimDimResources', and 'NetworkWatcherRG'. The main area shows the 'DimDimResources' resource group details. The 'Fundamentos' (Basics) tab is selected, displaying a table of resources within the group.

Nome	Tipo	Localização
DimDimNSG	Grupo de segurança de rede	East US
DimDimVNet	Rede virtual	East US
DimDimRM94266	Máquina virtual	East US
DimDimRM94266_OsDisk_1_850bdd1659e347aeab06bb0d5558886	Disco	East US
DimDimRM94266PublicIP	Endereço IP público	East US
DimDimRM94266VMNic	Adaptador de Rede	East US

The screenshot shows the 'DimDimNSG' (Network Security Group) configuration page in the Microsoft Azure portal. The 'Fundamentos' (Basics) tab is selected, displaying the group's location (East US) and associated resources. The 'Regras de segurança de entrada' (Inbound Security Rules) section is expanded, showing a table of rules.

Prioridade	Nome	Porta	Protocolo	Origem	Destino	Ação
1000	default-allow-ssh	22	Tcp	Qualquer	Qualquer	Allow
65000	AllowVnetInbound	Qualquer	Qualquer	VirtualNetwork	VirtualNetwork	Allow
65001	AllowAzureLoadBalancerInbound	Qualquer	Qualquer	AzureLoadBalancer	Qualquer	Allow
65500	DenyAllInbound	Qualquer	Qualquer	Qualquer	Qualquer	Deny

The screenshot shows the 'DimDimVNet' (Virtual Network) configuration page in the Microsoft Azure portal. The 'Fundamentos' (Basics) tab is selected, displaying the group's location (East US) and associated resources. The 'Topologia' (Topology) section is expanded, showing a table of network resources.

Nome	Tipo	Localização
DimDimVNet	Rede virtual	East US
DimDimVNetSubnet	Sub-rede	East US
DimDimVNetGateway	Porta de rede	East US
DimDimVNetGatewayIP	Endereço IP público	East US
DimDimVNetGatewayBastion	Bastion	East US

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

Página inicial > DimDimResources >

DimDiRM94266 Máquina virtual

Pesquisar

Conectar Iniciar Reiniciar Parar Capturar Excluir Atualizar Abrir no celular Comentários CLI / PS

Visão geral

Log de atividade

IAM (Controle de acesso)

Marcações

Diagnosticar e resolver problemas

Configurações

Rede

Fundamentos

Grupo de recursos (mover): [DimDimResources](#)

Status: Em execução

Local: East US

Assinatura (mover): [Azure for Students](#)

ID da Assinatura: 5af540a5-2ea7-4479-a2fe-f509ee018f11

Estado de integridade: -

Marcações (editar): Ambiente: Desenvolvimento Projeto: DimDimCloud

Sistema operacional: Linux (ubuntu 18.04)

Status de disponibilidade...: Disponível

Tamanho: Standard DS2 v2 (2 vcpus, 7 GiB de memória)

Endereço IP público: [172.173.152.85](#)

Rede virtual/sub-rede: [DimDimVNet/DimDiRM94266Subnet](#)

Nome DNS: Não configurado

Exibição JSON

Máquina virtual

Nome do computador: DimDiRM94266

Sistema operacional: Linux (ubuntu 18.04)

Editor de imagens: Canonical

Oferta de imagens: UbuntuServer

Plano de imagens: 18.04-LTS

Geração de VM: V1

Arquitetura de VM: x64

Status do agente: Ready

Versão do agente: 2.9.1.1

Grupo de hosts: Nenhum

Host: -

Grupo de posicionamento por proximidade: -

Status de Colocalização: N/D

Grupo de reserva de capacidade: -

Tipo de controlador de disco: -

Rede

Endereço IP público: [172.173.152.95](#) (Interface de rede DimDiRM94266VMNic)

Endereço IP público (IPv6): -

Endereço IP privado: [10.0.0.4](#)

Endereço IP privado (IPv6): -

Rede virtual/sub-rede: DimDimVNet/DimDiRM94266Subnet

Nome DNS: Configurar

Tamanho

Tamanho: Standard DS2 v2

vCPUs: 2

RAM: 7 GiB

Disco

Disco de SO: DimDiRM94266_OsDisk_1_850bdd1656e347aeabf06bb0d5558886

Criptografia no host: Desabilitado

Azure Disk Encryption: Não habilitado

Disco efêmero do SO: N/D

Discos de dados: 0

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

Página inicial > DimDimResources >

DimDiRM94266_OsDisk_1_850bdd1656e347aeabf06bb0d5558886 Disco

Pesquisar

Novo VM Criar a versão da imagem da VM Criar instantâneo Excluir Atualizar Enviar comentários

Assinatura (mover): [Azure for Students](#)

ID da Assinatura: 5af540a5-2ea7-4479-a2fe-f509ee018f11

Horário criado: 27/08/2023, 4:51:58 PM

Marcações (editar): Ambiente: Desenvolvimento Projeto: DimDimCloud

Sistema operacional: Linux

Porcentagem de conclusão: 100

Máximo de compartilh...: 0

Zona de disponibilidade: Nenhuma redundância infraestrutura necessária

Nível de desempenho: P10 - 500 IOPS, 100 MB/s

Tipo de segurança: Padrão

Mostrar dados para o último: 1 hora 6 horas 12 horas 1 dia 7 dias

Bytes/s do disco (Produtividade)

Operações/s do disco (IOPS)

QD (Profundidade de fila) do disco

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/I)

Página inicial > DimDimResources >

DimDiRM94266PublicIP

Endereço IP público

Atualizar para o SKU Standard: a Microsoft recomenda o endereço IP público do SKU Standard para cargas de trabalho de produção

Associar Dissociar Excluir Mover Atualizar Abrir no dispositivo móvel

Fundamentos

Grupo de recursos (mover)	: DimDimResources	SKU	: Basic
Localização (mover)	: East US	Camada	: Regional
Assinatura (mover)	: Azure for Students	Endereço IP	: 172.173.152.95
ID da Assinatura	: 5af540a5-2ea7-4479-a2fe-f509ee018f11	Nome DNS	: -
		Associado a	: DimDiRM94266VMNic
		Máquina virtual	: DimDiRM94266
		Preferência de roteamento	: Rede da Microsoft

Rótulos (editar) : Ambiente : Desenvolvimento Projeto : DimDimCloud

Introdução Propriedades Tutoriais

Usar endereços IP públicos para conexões públicas com recursos do Azure

Associar e configurar os endereços IP públicos para vários recursos do Azure [Saiba mais.](#)

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/I)

Página inicial > DimDimResources >

DimDiRM94266VMNic

Interface de rede

Mover Excluir Atualizar Editar rede acelerada

Fundamentos

Grupo de recursos (mover)	: DimDimResources	Endereço IPv4 privado	: 10.0.0.4
Localização (mover)	: East US	Endereço IPv4 público	: 172.173.152.95 (DimDiRM94266PublicIP)
Assinatura (mover)	: Azure for Students	Endereço IPv6 privado	: -
ID da Assinatura	: 5af540a5-2ea7-4479-a2fe-f509ee018f11	Endereço IPv6 público	: -
Rede acelerada	: Desabilitado	Anexado a	: DimDiRM94266 (Máquina virtual) DimDimNSG (Grupo de segurança de rede)
Rede virtual/sub-rede	: DimDimVNet/DimDiRM94266Subnet	Tipo	: Regular

Rótulos (editar) : Ambiente : Desenvolvimento Projeto : DimDimCloud

Fornezer comentários

Print da Execução:

```

vinicius [ ~ ]$ resourceGroupName="DimDimResources"           # Nome do grupo de recursos
location="eastus"                                             # Região onde os recursos serão criados
vmName="DimDiRM94266"                                         # Nome da máquina virtual
vmSize="Standard_DS2_v2"                                     # Tamanho da máquina virtual
image="UbuntuLTS"                                             # Imagem do sistema operacional
tags="Ambiente=Desenvolvimento Projeto=DimDimCloud"          # Tags para a máquina virtual
vinicius [ ~ ]$ read -p "Nome do disco: " diskName           # Nome do disco
read -p "Tamanho do disco em GB: " diskSizeGB               # Tamanho do disco em GB
read -p "Nome da Rede Virtual: " vnetName                   # Nome da Rede Virtual
read -p "Nome do Grupo de Segurança de Rede: " nsgName       # Nome do Grupo de Segurança de Rede
read -p "Nome de usuário: " username                         # Nome de usuário para a VM
read -s -p "Senha: " password                                # Solicitar senha de forma segura
Nome do disco: DimDimDisk
Tamanho do disco em GB: 128
Nome da Rede Virtual: DimDimVNet
Nome do Grupo de Segurança de Rede: DimDimNSG
Nome de usuário: dimdimuser
Senha: vinicius [ ~ ]$ echo

```



```

vinicius [ ~ ]$ az group create --name $resourceGroupName --location $location #Criar grupo de recursos
{
  "id": "/subscriptions/5af540a5-2ea7-4479-a2fe-f509ee018f11/resourceGroups/DimDimResources",
  "location": "eastus",
  "managedBy": null,
  "name": "DimDimResources",
  "properties": {
    "provisioningState": "Succeeded"
  },
  "tags": null,
  "type": "Microsoft.Resources/resourceGroups"
}

```

```

vinicius [ ~ ]$ # Criar máquina virtual
az vm create \
  --resource-group $resourceGroupName \
  --name $vmName \
  --image $image \
  --size $vmSize \
  --admin-username $username \
  --admin-password $password \
  --authentication-type password \
  --nsg $nsgName \
  --vnet-name $vnetName \
  --os-disk-size-gb $diskSizeGB \
  --tags $tags

```

Ignite (November) 2023 onwards "az vm/vmss create" will no longer be available. Please visit <https://aka.ms/TLaD>

It is recommended to use parameter "--public-ip-sku" to be changed from Basic to Standard in the future. Consider using the "Ubuntu2204" alias. On April 2024, a breaking change release of Fall 2023.

```

{
  "fqdns": "",
  "id": "/subscriptions/5af540a5-2ea7-4479-a2fe-f509ee018f11/resourceGroups/DimDimResources/providers/Microsoft.Compute/virtualMachines/DimDimVM94266",
  "location": "eastus",
  "macAddress": "68-45-BD-D9-E4-99",
  "powerState": "VM running",
  "privateIpAddress": "10.0.0.4",
  "publicIpAddress": "172.173.152.95",
  "resourceGroup": "DimDimResources",
  "zones": ""
}

```

```
vinicius [ ~ ]$ ls -la
total 56
drwxr-xr-x 3 vinicius vinicius 4096 Aug 27 19:50 .
drwxrwxrwx 3 root     root     4096 Aug 27 19:47 ..
drwx----- 5 vinicius vinicius 4096 Aug 27 19:52 .azure
-rw----- 1 vinicius vinicius 1338 Aug 27 19:57 .bash_history
-rw-r--r-- 1 vinicius vinicius  178 Jul 21 17:37 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 vinicius vinicius  645 Jul 21 17:37 .bash_profile
-rw-r--r-- 1 vinicius vinicius  741 Aug 27 19:47 .bashrc
lrwxrwxrwx 1 vinicius vinicius   22 Aug 27 19:47 clouddrive -> /usr/csuser/clouddrive
-rw-r--r-- 1 vinicius vinicius   42 Aug 27 19:47 .tmux.conf
-rw-r--r-- 1 vinicius vinicius 22287 Jun 17 2022 .zshrc
```

Exercício 2 : Implantação de Recursos de Aplicação Web com Azure CLI

```

Requesting a Cloud Shell.Succeeded.
Connecting terminal...

Storage fileshare subscription da9a6d86-ab87-497a-8d8a-d98185d23cea is not registered to Microsoft.CloudShell Namespace. Please follow these instructions "https://aka.ms/RegisterCloudShell" to register. In future, unregistered subscriptions will have restricted access to CloudShell service.

felipe [ ~ ]$ #criando grupo de recurso
felipe [ ~ ]$ az group create --name DimDimAppResources --location westeurope
{
  "id": "/subscriptions/da9a6d86-ab87-497a-8d8a-d98185d23cea/resourceGroups/DimDimAppResources",
  "location": "westeurope",
  "managedBy": null,
  "name": "DimDimAppResources",
  "properties": {
    "provisioningState": "Succeeded"
  },
  "tags": null,
  "type": "Microsoft.Resources/resourceGroups"
}
felipe [ ~ ]$ #Criando serviço de aplicativo
felipe [ ~ ]$ az appservice plan create --name DimDimAppPlan --resource-group DimDimAppResources --sku FREE
{
  "elasticScaleEnabled": false,
  "extendedLocation": null,
  "freeOfferExpirationTime": null,
  "geoRegion": "West Europe",
  "hostingEnvironmentProfile": null,
  "hyperV": false,

```

```

felipe [ ~ ]$ az webapp list-runtimes --os-type windows
[
  "dotnet:7",
  "dotnet:6",
  "ASPNET:V4.8",
  "ASPNET:V4.8",
  "ASPNET:V3.5",
  "NODE:18LTS",
  "NODE:16LTS",
  "java:1.8:Java SE:8",
  "java:11:Java SE:11",
  "java:17:Java SE:17",
  "java:1.8:TOMCAT:10.0",
  "java:11:TOMCAT:10.0",
  "java:17:TOMCAT:10.0",
  "java:1.8:TOMCAT:9.0",
  "java:11:TOMCAT:9.0",
  "java:17:TOMCAT:9.0",
  "java:1.8:TOMCAT:8.5",
  "java:11:TOMCAT:8.5",
  "java:17:TOMCAT:8.5"
]
felipe [ ~ ]$ az webapp create --name WebAppRM94266e --resource-group DimDimAppResources --plan DimDimAppPlan --runtime "dotnet:7"
{
  "availabilityState": "Normal",
  "clientAffinityEnabled": true,
  "clientCertEnabled": false,

```

```

felipe [ ~ ]$ az group list --output table
Name                                Location    Status
-----
DimDimAppResources                 westeurope  Succeeded
cloud-shell-storage-eastus         eastus      Succeeded
felipe [ ~ ]$ az appservice plan list --resource-group DimDimAppResources
[
  {
    "elasticScaleEnabled": false,
    "extendedLocation": null,
    "freeOfferExpirationTime": null,
    "hostingEnvironmentProfile": null,
    "hyperV": false,
    "id": "/subscriptions/da9a6d86-ab87-497a-8d8a-d98185d23cea/resourceGroups/DimDimAppResources/providers/Microsoft.Web/sites/DimDimAppPlan",
    "isSpot": false,
    "isXenon": false,
    "kind": "app",

```

```

felipe [ ~ ]$ az webapp list --resource-group DimDimAppResources
[
  {
    "appServicePlanId": "/subscriptions/da9a6d86-ab87-497a-8d8a-d98185d23cea/resourceGroups/DimDimAppResources/providers/Microsoft.Web/sites/DimDimAppPlan",
    "availabilityState": "Normal",
    "clientAffinityEnabled": true,
    "clientCertEnabled": false,
    "clientCertExclusionPaths": null,
    "clientCertMode": "Required",
    "cloningInfo": null,
    "containerSize": 0,
    "customDomainVerificationId": "EE71DDAE164806A5409EF03B4810766153DA1768306685C7109570FB7DCA03EE",
    "dailyMemoryTimeQuota": 0,
    "defaultHostName": "webapprm94266e.azurewebsites.net",
    "enabled": true,
    "enabledHostNames": [
      "webapprm94266e.azurewebsites.net",
      "webapprm94266e.scm.azurewebsites.net"
    ],
    "extendedLocation": null,
    "hostNameSslStates": [

```

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/)

RM94170@fiap.com.br
FIAP-FACULDADE DE INFORMÁTICA

Página inicial > Grupos de recursos >

Grupos de recursos

Fiap-Faculdade de Informática e Administração Pa...

+ Criar

Gerenciar a exibição

...

Filtrar por qualquer campo...

Nome ↑

cloud-shell-storage-eastus

...

DimDimAppResources

...

Visão geral

Log de atividade

IAM (Controle de acesso)

Marcações

Visualizador de recursos

Eventos

Configurações

Implantações

Segurança

Pilhas de implantação

Políticas

Propriedades

Bloqueios

DimDimAppResources

Grupo de recursos

+ Criar

Gerenciar a exibição

Excluir o grupo de recursos

Atualizar

Exportar para CSV

...

Fundamentos

Exibição JSON

Recursos

Recomendações

Filtrar por qualquer ca...

Tipo igual a tudo

Adicionar filtro

Mais (1)

Mostrando 1 a 2 de 2 registros.

Mostrar os tipos ocultos

Nenhum agrupamento

Exibição de lista

<input type="checkbox"/>	Nome ↑	Tipo ↑	Localização ↑	
<input type="checkbox"/>	DimDimAppPlan	Plano do Serviço de Aplic...	West Europe	...
<input type="checkbox"/>	WebAppRM94266	Serviço de Aplicativo	West Europe	...

<

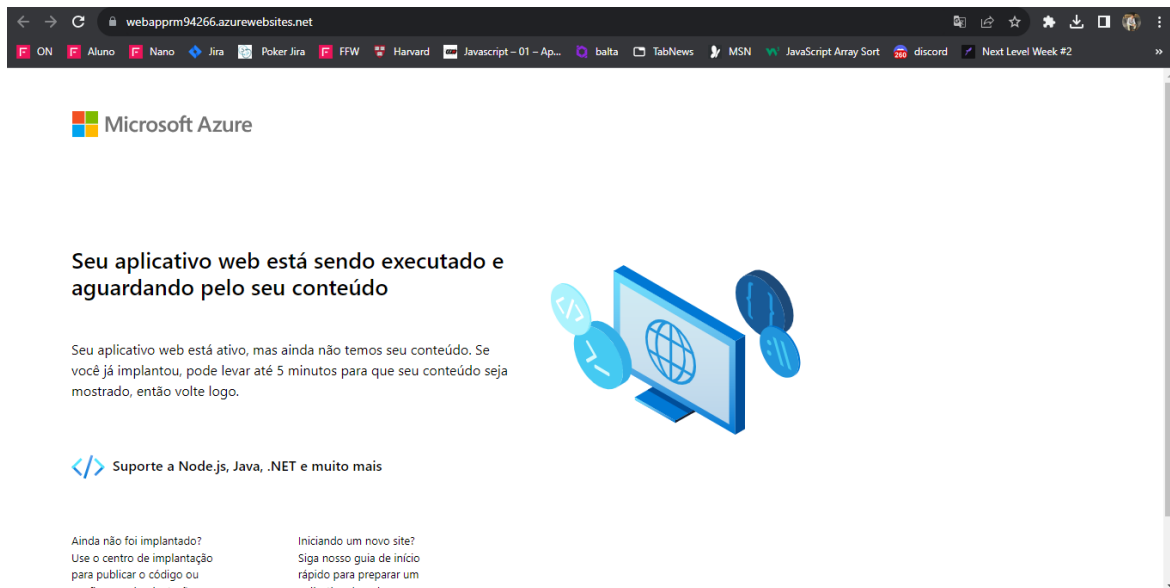
Página

1

>

de 1

https://portal.azure.com/#@fiap.com.br/resource/subscriptions/d99a6086-ab87-497a-8d8a-d98185d23ca0/resourceGroups/DimDimAppResources/users



Exercício 3 : Implantação de Recurso IoT Hub com Azure CLI

Basics	Networking	Management	Add-ons	Tags	Review + create
Pricing					
IoT hub			US\$ 20 USD per month Change basics		
Add-ons total			Change add-ons		
Basics					
Subscription			Azure for Students		
Resource group			DimDimGroup		
IoT hub name			DimDimIoT HubRM92895		
Region			Brazil South		
Disaster recovery enabled			Yes		
Tier			Basic		
Daily message limit			400.000 (US\$ 20/month)		
Networking					
Connectivity configuration			Public access		
Private endpoint connections			None		
Allow public network access			Enabled		
Management					
Tier			B1		
Number of B1 IoT hub units			1		
Device-to-cloud partitions			2		
Enable Defender for IoT			Disabled		

⚠ This resource uses a certificate on the Baltimore CyberTrust Root which will expire in 2025 and must be migrated to the DigiCert Global G2 root. To avoid service disruption it must be migrated by September 15th 2023. [What do I need to do?](#)

Essentials

[JSON View](#)

Resource group [\(move\)](#)

[DimDimGroup](#)

Status

Active

Location

Brazil South

Service region

Brazil South

Subscription [\(move\)](#)

[Azure for Students](#)

Tags [\(edit\)](#)

[Add tags](#)

[See more](#)

Hostname

DimDimIoTHubRM92895.azure-devices.net

Tier

[Basic](#)

Daily message limit

[400,000](#)

Usage

[Get started](#)

Show data for last: [1 Hour](#) [6 Hours](#) [12 Hours](#) [1 Day](#) [7 Days](#) [30 Days](#)



IoT Hub Usage

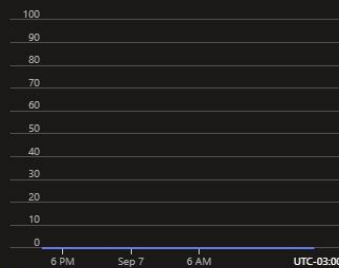
- Messages used today: 0
- Daily messages quota: 400000 ⓘ
- IoT Devices: 0

Number of messages used



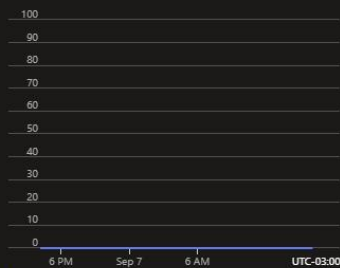
Total number of messages used (Max)
dimdimiothubrm92895
0

Device to cloud messages



Telemetry messages sent (Sum)
dimdimiothubrm92895
0

Connected Devices



Connected devices (Max)
dimdimiothubrm92895
0

Total IoT Devices



Total devices (Max)
dimdimiothubrm92895
0

Home > IoT Hub > DimDimIoTHubRM92895

DimDimIoTHubRM92895 | Shared access policies

IoT Hub

Search

Shared access policies may be used to generate security tokens to consume IoT hub functionality. [Learn more](#)

Connect using shared access policies

Save Discard change

☒ Allow
☐ Deny

Manage shared access policies

+ Add shared access policy Refresh Delete

Policy Name	Permissions
iothubowner	Registry Read, Registry Write, Service Connect, Device Connect
service	Service Connect
device	Device Connect
registryRead	Registry Read
registryReadWrite	Registry Read, Registry Write

Device management

- Devices
- IoT Edge
- Configurations + Deployments
- Updates
- Queries

Hub settings

- Built-in endpoints
- Message routing
- File upload
- Failover
- Pricing and scale
- Properties
- Locks

Security settings

- Identity
- Shared access policies
- Networking
- Certificates

Print da Execução

```

vinicius [ ~ ]$ #Variavel com nome do recurso:
vinicius [ ~ ]$ RESOURCE_NAME="DimDimIoTHubRM92895"
vinicius [ ~ ]$ #Informar o nome do user:
vinicius [ ~ ]$ read -p "Informe o nome do recurso: " RESOURCE_NAME
Informe o nome do recurso: DimDimIoTHubRM92895
vinicius [ ~ ]$ #Variavel com nome da região:
vinicius [ ~ ]$ REGION="brazilsouth"
vinicius [ ~ ]$ #Variavel com tipo de serviço:
vinicius [ ~ ]$ SERVICE_TYPE="IoTHub"
vinicius [ ~ ]$ #Variavel com camada de preço:
vinicius [ ~ ]$ SKU="F0"
vinicius [ ~ ]$ #Criando o recurso
vinicius [ ~ ]$ az group create --name DimDimIoTHubRM92895 --location brazilsouth
{
  "id": "/subscriptions/84633a21-b3c2-4be7-8c94-37a90bb8f650/resourceGroups/DimDimIoTHubRM92895",
  "location": "brazilsouth",
  "managedBy": null,
  "name": "DimDimIoTHubRM92895",
  "properties": {
    "provisioningState": "Succeeded"
  },
  "tags": null,
  "type": "Microsoft.Resources/resourceGroups"
}
vinicius [ ~ ]$ az cognitiveservices account create --resource-group DimDimIoTHubRM92895 --name DimDimIoTHubRM92895 --sku $SKU --kind $SERVICE_TYPE --location $REGION
Resource provider 'Microsoft.CognitiveServices' used by this operation is not registered. We are registering for you.
Registration succeeded.
(InvalidApiSetId) The account type 'IoTHub' is either invalid or unavailable in given region.
Code: InvalidApiSetId
Message: The account type 'IoTHub' is either invalid or unavailable in given region.

```

Serviços Cognitivos disponíveis para o tipo de conta:

```

Message: The account type 'C2' is either 'F0' or 'S0' and is not available in given region.
vinicius [ ~ ]$ az cognitiveservices account list-skus --location $REGION --output table
Kind      Name      ResourceType  Tier
-----
TextTranslation  C2        accounts      Standard
TextTranslation  C3        accounts      Standard
TextTranslation  C4        accounts      Standard
TextTranslation  D3        accounts      Standard
AnomalyDetector  F0        accounts      Free
ComputerVision   F0        accounts      Free
ContentModerator F0        accounts      Free
Face             F0        accounts      Free
FormRecognizer   F0        accounts      Free
Personalizer     F0        accounts      Free
SpeechServices   F0        accounts      Free
TextAnalytics    F0        accounts      Free
TextTranslation  F0        accounts      Free
TextAnalytics    S         accounts      Standard
AnomalyDetector  S0        accounts      Standard
CognitiveServices S0        accounts      Standard
ContentModerator S0        accounts      Standard
Face             S0        accounts      Standard
FormRecognizer   S0        accounts      Standard
ImmersiveReader  S0        accounts      Standard
Internal.AllInOne S0        accounts      Standard
MetricsAdvisor   S0        accounts      Standard
Personalizer     S0        accounts      Standard
QnAMaker.v2      S0        accounts      Standard
SpeechServices   S0        accounts      Standard
ComputerVision   S1        accounts      Standard
ImmersiveReader  S1        accounts      Standard
TextTranslation  S1        accounts      Standard
TextTranslation  S2        accounts      Standard
TextTranslation  S3        accounts      Standard
TextTranslation  S4        accounts      Standard
vinicius [ ~ ]$

```

Não possui para o IoT Hub

Exercício 4 : Integração do Azure Computer Vision em um App Mobile

os, serviços e documentos (G+ /)

RM94266@fiap.com.br

FIAP-FACULDADE DE INFORMÁTICA

DimDimCVRM94266

Grupo de recursos

Pesquisar

+ Criar

Gerenciar a exibição

Excluir o grupo de recursos

Atualizar

Exportar para CSV

Visão geral

Log de atividade

IAM (Controle de acesso)

Marcações

Visualizador de recursos

Eventos

Configurações

Implantações

Segurança

Pilhas de implantação

Políticas

Propriedades

Bloqueios

Gerenciamento de Custos

Fundamentos

Exibição JSON

Recursos

Recomendações

Filtrar por qualquer ca...

Tipo igual a **tudo**

Adicionar filtro

Mais (1)

Mostrando 1 a 1 de 1 registros.

Mostrar os tipos ocultos

Nenhum agrupamento

Exibição de lista

<input type="checkbox"/> Nome ↑↓	Tipo ↑↓	Localização ↑↓	
<input type="checkbox"/> DimDimCVRM94266	Computer vision	Brazil South	...

<

Página 1 de 1

>

Enviar comentários

^ Fundamentos

Exibição JSON

Grupo de recursos (mover) : [DimDimCVRM94266](#)

API Kind : ComputerVision

Status : Ativo

Tipo de preço : Gratuito

Local : Brazil South

Ponto de extremidade : <https://brazilsouth.api.cognitive.microsoft.com/>

Assinatura (mover) : [Azure for Students](#)

Gerenciar chaves : [Clique aqui para gerenciar as chaves](#)

ID da Assinatura : 5af540a5-2ea7-4479-a2fe-f509ee018f11

Marcações (editar) : [Adicionar marcas](#)

Get Started

Get started with your resource in Vision Studio



Try out all Computer Vision features and build your own custom models

[Go to Vision Studio](#)

Keys and endpoint

i Essas chaves são usadas para acessar a API do OpenAI. Não compartilhe suas chaves. Armazená-los com segurança— por exemplo, usando Azure Key Vault. Também recomendamos regenerar essas chaves regularmente. Apenas uma chave é necessária para fazer uma chamada à API. Ao regenerar a primeira chave, você pode usar a segunda chave para acesso contínuo ao serviço.

[Mostrar as Chaves](#)

CHAVE 1



CHAVE 2



Localização/região ⓘ

brazilsouth



Ponto de extremidade

<https://brazilsouth.api.cognitive.microsoft.com/>



Print da Execução:

```
vinicius [ ~ ]$ #Variavel com nome do recurso:
vinicius [ ~ ]$ RESOURCE_NAME="DimDimCVRM94266"
vinicius [ ~ ]$ #Informar o nome do user:
vinicius [ ~ ]$ read -p "Informe o nome do recurso: " RESOURCE_NAME
Informe o nome do recurso: DimDimCVRM94266
vinicius [ ~ ]$ #Variavel com nome da região:
vinicius [ ~ ]$ REGION="brazilsouth"
vinicius [ ~ ]$ #Variavel com tipo de serviço:
vinicius [ ~ ]$ SERVICE_TYPE="ComputerVision"
vinicius [ ~ ]$ #Tipo do serviço:
vinicius [ ~ ]$ SERVICE_TYPE="ComputerVision"
vinicius [ ~ ]$ #Variavel com camada de preço:
vinicius [ ~ ]$ SKU="F0"
vinicius [ ~ ]$ #Criando o recurso
vinicius [ ~ ]$ az group create --name DimDimCVRM94266 --location brazilsouth
{
  "id": "/subscriptions/5af540a5-2ea7-4479-a2fe-f509ee018f11/resourceGroups/DimDimCVRM94266",
  "location": "brazilsouth",
  "managedBy": null,
  "name": "DimDimCVRM94266",
  "properties": {
    "provisioningState": "Succeeded"
  },
  "tags": null,
  "type": "Microsoft.Resources/resourceGroups"
}
```

```
}
vinicius [ ~ ]$ az cognitiveservices account create --resource-group DimDimCVRM94266 --name DimDimCVRM94266 --sku $SKU --kind $SERVICE_TYPE --location $REGION
{
  "etag": "\"020052ab-0000-0b00-0000-64fa37b70000\"",
  "id": "/subscriptions/5af540a5-2ea7-4479-a2fe-f509ee018f11/resourceGroups/DimDimCVRM94266/providers/Microsoft.CognitiveServices/accounts/DimDimCVRM94266",
  "identity": null,
  "kind": "ComputerVision",
  "location": "brazilsouth",
  "name": "DimDimCVRM94266",
  "properties": {
    "abusePenalty": null,
    "allowedFqdnList": null,
    "apiProperties": null,
    "callRateLimit": null,
    "capabilities": [
      {
        "name": "VirtualNetworks",
        "value": null
      }
    ],
  },
}
```

```

"callRateLimit": null,
"capabilities": [
  {
    "name": "VirtualNetworks",
    "value": null
  },
  {
    "name": "Container",
    "value": "ComputerVision.VideoAnalytics,ComputerVision.ComputerVisionRead,ComputerVision.ocr,ComputerVi
ecognizetext,ComputerVision.ComputerVision,ComputerVision.ocrlayoutworker,ComputerVision.ocrccontroller,Computer
omputerVision.ocranalyzer,ComputerVision.ocrpagesplitter,ComputerVision.ocrapi,ComputerVision.ocrengineworker"
  }
],
"commitmentPlanAssociations": null,
"customSubDomainName": null,
"dateCreated": "2023-09-07T20:51:03.4616943Z",
"deletionDate": null,
"disableLocalAuth": null,
"dynamicThrottlingEnabled": null,
"encryption": null,
"endpoint": "https://brazilsouth.api.cognitive.microsoft.com/",
"endpoints": {
  "Computer Vision": "https://brazilsouth.api.cognitive.microsoft.com/",
  "Container": "https://brazilsouth.api.cognitive.microsoft.com/"
},
"internalId": "b9303b17a0b1460e8a188013919c0f39",
"isMigrated": false,
"locations": null,
"migrationToken": null,

```

```

"endpoint": "https://brazilsouth.api.cognitive.microsoft.com/",
"endpoints": {
  "Computer Vision": "https://brazilsouth.api.cognitive.microsoft.com/",
  "Container": "https://brazilsouth.api.cognitive.microsoft.com/"
},
"internalId": "b9303b17a0b1460e8a188013919c0f39",
"isMigrated": false,
"locations": null,
"migrationToken": null,
"networkAcls": null,
"privateEndpointConnections": [],
"provisioningState": "Succeeded",
"publicNetworkAccess": "Enabled",
"quotaLimit": null,
"restore": null,
"restrictOutboundNetworkAccess": null,
"scheduledPurgeDate": null,
"skuChangeInfo": null,
"userOwnedStorage": null
},
"resourceGroup": "DimDimCVRM94266",
"sku": {
  "capacity": null,
  "family": null,
  "name": "F0",
  "size": null,
  "tier": null
},
"systemData": {
  "createdAt": "2023-09-07T20:51:03.4616943Z",

```

```
    "restore": null,  
    "restrictOutboundNetworkAccess": null,  
    "scheduledPurgeDate": null,  
    "skuChangeInfo": null,  
    "userOwnedStorage": null  
  },  
  "resourceGroup": "DimDimCVRM94266",  
  "sku": {  
    "capacity": null,  
    "family": null,  
    "name": "F0",  
    "size": null,  
    "tier": null  
  },  
  "systemData": {  
    "createdAt": "2023-09-07T20:51:02.888832+00:00",  
    "createdBy": "RM94266@fiap.com.br",  
    "createdByType": "User",  
    "lastModifiedAt": "2023-09-07T20:51:02.888832+00:00",  
    "lastModifiedBy": "RM94266@fiap.com.br",  
    "lastModifiedByType": "User"  
  },  
  "tags": null,  
  "type": "Microsoft.CognitiveServices/accounts"  
}
```


Recursos Excluídos:

Home >

All resources

✕

...

Fiap-Faculdade de Informática e Administração Paulista (fiap.com.br)

+

Create

⚙

Manage view

▼

↺

Refresh

⬇

Export to CSV

🔗

Open query

🏷

Assign tags

🗑

Delete

Filter for any field...

Subscription equals all

Resource group equals all✕

Type equals all✕

Location equals all✕

+

▼

Add filter

🔗

0 Recommendations

🔗

0 Unsecure resources

No grouping

▼

☰

List view

▼

Name

↑↓

Type

↑↓

Resource group

↑↓

Location

↑↓

Subscription

↑↓

No resources match your filters

Try changing or clearing your filters.

Create resources

Clear filters

[Learn more](#)

🔗