Nome Completo :Paulo Ribeiro	Data:08/02/2021
Azure	
Módulo : Storage	

Objetivo
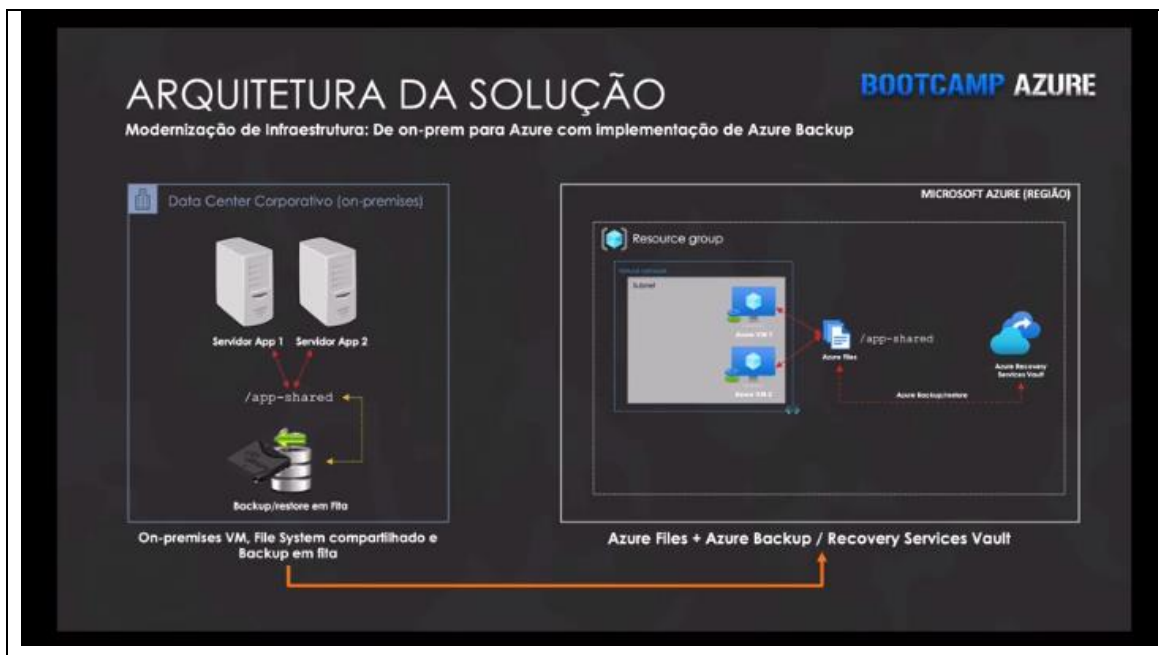
Criação Virtual Machine

Página inicial >

Máquinas virtuais
Diretório Padrão

+ Adicionar ∨   Reservas ∨   Editar colunas   Atualizar   Experimente a visualização | Atribuir marcações   ▷ Iniciar   Reiniciar   Parar   Excluir   Serviços ∨

ⓘ Experimente o novo navegador de recursos de máquina virtual. Essa experiência é mais rápida e aprimorou as funcionalidades de classificação e filtragem. Observe que a nova experiência não mostrará as máquinas virtuais clássicas e não inclui suporte para algumas colunas, como status de manutenção.

Assinaturas: Assinatura do Azure 1

| Filtrar por nome... | Todos os grupos de recursos ∨ | Todos os tipos ∨ | Todos os locais ∨ | Todas as marcações ∨ | Nenhum agrupamento ∨ |

2 itens

☐ Nome ↑↓	Tipo ↑↓	Status	Grupo de recursos ↑↓	Localização ↑↓	Origem	Status de manutenção	Assinatura ↑↓	
☐ appvm01	Máquina virtual	Em execução	recurso1	Leste dos EUA	Marketplace	-	Assinatura do Azure 1	•••
☐ appvm02	Máquina virtual	Em execução	recurso1	Leste dos EUA	Marketplace	-	Assinatura do Azure 1	•••

Storage

Página inicial > Contas de armazenamento >

Criar conta de armazenamento

✅ Validação aprovada

Básico   Rede   Proteção de dados   Avançado   Marcas   **Revisar + criar**

Básico

Assinatura	Assinatura do Azure 1
Grupo de recursos	recurso1
Localização	Leste dos EUA
Nome da conta de armazenamento	tcbingdevbr
Modelo de implantação	Resource manager
Tipo de conta	StorageV2 (uso geral v2)
Replicação	RA-GRS (armazenamento com redundância geográfica com acesso de leitura)
Desempenho	Standard

Rede

Método de conectividade	Ponto de extremidade público (todas as redes)

Criar   < Anterior   Avançar >   Baixar um modelo para automação

---

Página inicial > Microsoft.StorageAccount-20210208152103 >

tcbingdevbr
Conta de armazenamento

🔍 Pesquisar (Ctrl+/)   «   Abrir no Gerenciador   Atualizar   Mover ∨   Excluir

ⓘ Os alertas clássicos no Azure Monitor serão desativados em 2021, é recomendável que você atualize suas regras de alerta clássico para manter a funcionalidade de alerta com a nova plataforma de alerta. Para obter mais informações, veja Continuar alerta com contas de armazenamento do ARM.

Fundamentos   JSON View

Grupo de recursos (alterar)	: recurso1	Camada de Acesso/Desempenho	: Standard/Quente
Localização (alterar)	: Leste dos EUA	Replicação	: RA-GRS (armazenamento com redundância geo...
Assinatura (alterar)	: Assinatura do Azure 1	Tipo de conta	: StorageV2 (uso geral v2)
ID da Assinatura	: 3194209d-8c1b-4e16-a985-b4f936bd4f39	Estado de provisionamento	: Êxito
Estado do disco	: Primário: Disponível, Secundário: Disponível	Criado	: 08/02/2021 15:24:29
Localização secundária	: Oeste dos EUA		

Rótulos (alterar) :

Visão geral
Log de atividade
Marcações
Diagnosticar e resolver proble...
IAM (Controle de Acesso)
Transferência de dados
Eventos
Gerenciador de Armazename...

Configurações
Chaves de acesso
Replicação Geográfica
CORS
Configuração
Criptografia

Propriedades   Monitoramento   Funcionalidades   Recomendações   Tutoriais

🟦 Serviço Blob/Data Lake Storage   **🔒 Segurança**

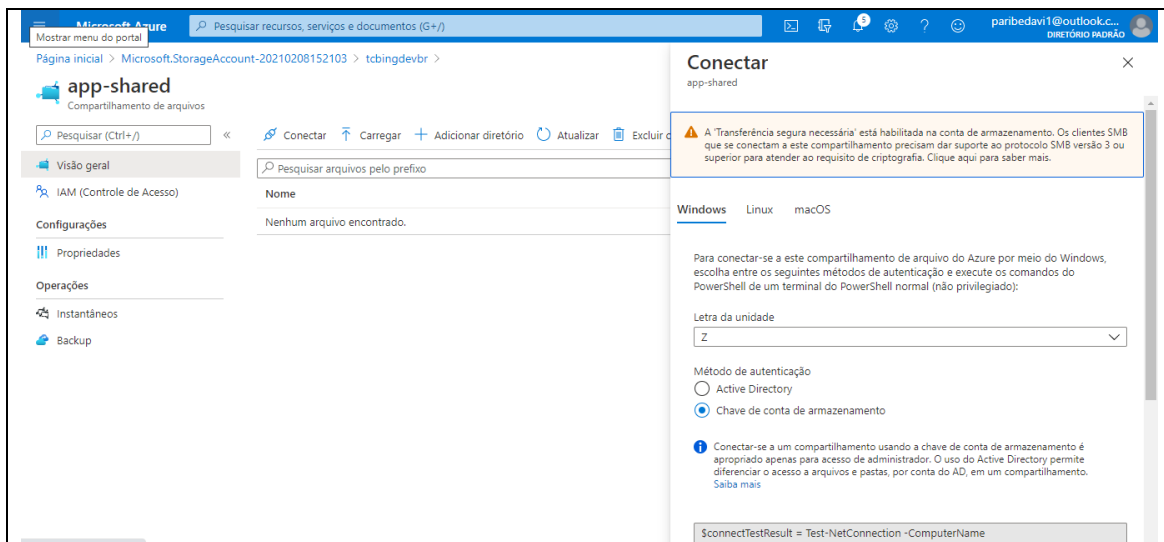|			
Número de contêineres	-	Transferência segura necessária	Habilitado
Número de blobs	-	Acesso de chave compartilhada	Habilitado
Total de dados armazenados	-	Versão mínima do TLS	Versão 1.2
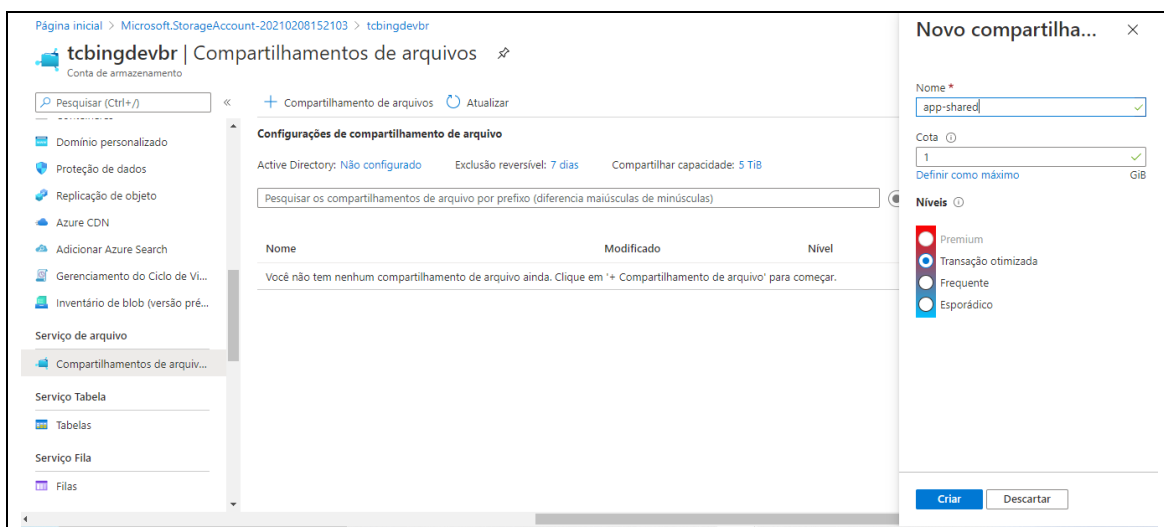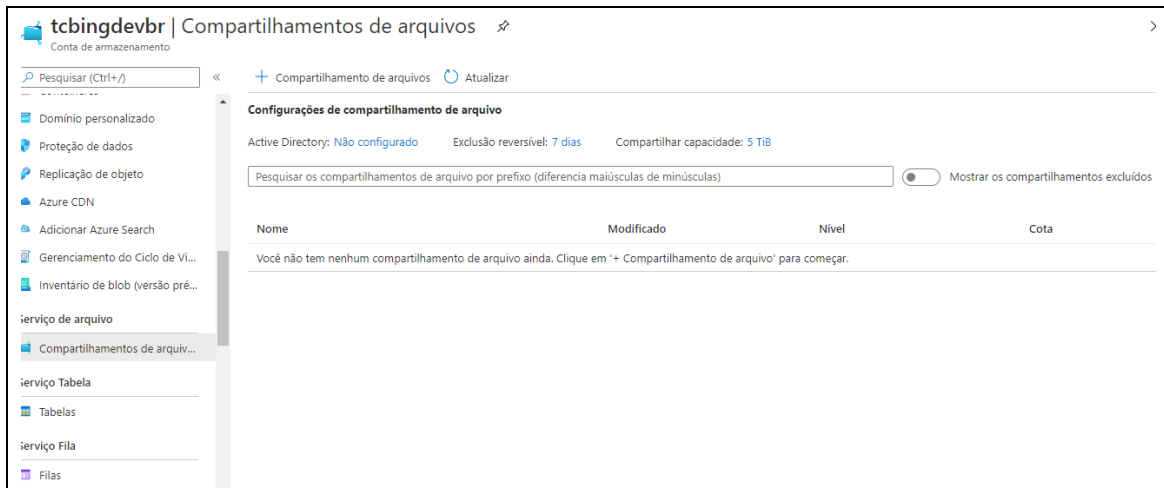
Monta

```
$ ssh -i appvm01_key.pem azureuser@138.91.125.152
load pubkey "appvm01_key.pem": invalid format
The authenticity of host '138.91.125.152 (138.91.125.152)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:a4zdnvCcMO8yMI4ycIBGiLyjqRJlmnEQo/2sSsVjebc.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '138.91.125.152' (ECDSA) to the list of known hosts.
Welcome to Ubuntu 18.04.5 LTS (GNU/Linux 5.4.0-1039-azure x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:     https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/advantage

  System information as of Mon Feb  8 18:40:53 UTC 2021

  System load:  0.08            Processes:            117
  Usage of /:   4.5% of 28.90GB Users logged in:      0
  Memory usage: 2%              IP address for eth0: 10.0.0.4
```

```
  System information as of Mon Feb  8 18:40:53 UTC 2021

  System load:  0.08            Processes:            117
  Usage of /:   4.5% of 28.90GB Users logged in:      0
  Memory usage: 2%              IP address for eth0: 10.0.0.4
  Swap usage:   0%

0 packages can be updated.
0 of these updates are security updates.




The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

azureuser@appvm01:~$
```

```
azureuser@appvm02: ~                                          —    □    ×

-shared /mnt/app-shared cifs nofail,vers=3.0,credentials=/etc/smbcredentials/tcb
ingdevbr.cred,dir_mode=0777,file_mode=0777,serverino" >> /etc/fstab'
azureuser@appvm02:~$ sudo mount -t cifs //tcbingdevbr.file.core.windows.net/app-
shared /mnt/app-shared -o vers=3.0,credentials=/etc/smbcredentials/tcbingdevbr.c
red,dir_mode=0777,file_mode=0777,serverino
azureuser@appvm02:~$
azureuser@appvm02:~$ ...df -kh
...df: command not found
azureuser@appvm02:~$ df -kh
Filesystem                                    Size  Used Avail Use% Mounted on
udev                                          1.7G     0  1.7G   0% /dev
tmpfs                                         344M  660K  343M   1% /run
/dev/sda1                                      29G  1.4G   28G   5% /
tmpfs                                         1.7G     0  1.7G   0% /dev/shm
tmpfs                                         5.0M     0  5.0M   0% /run/lock
tmpfs                                         1.7G     0  1.7G   0% /sys/fs/cg
roup
/dev/sda15                                    105M  3.7M  101M   4% /boot/efi
/dev/sdb1                                     6.9G   32M  6.5G   1% /mnt
tmpfs                                         344M     0  344M   0% /run/user/
1000
//tcbingdevbr.file.core.windows.net/app-shared  1.0G    0  1.0G   0% /mnt/app-s
hared
azureuser@appvm02:~$
ieto Cloud Implementação -
```

Backup

Configurar backup

3. Selecione o seu **Resource group**. Em seguida, em **Instance Details, Vault name,** digite o nome do vault de sua preferência. Feito isso, clique em **Review + create.**

Fazer um backup inicial

app-shared1 | Backup
Compartilhamento de arquivos

*** Disparando backup para app-shared1   23:44
Disparo do backup em andamento.

Pesquisar (Ctrl+/)

- Visão geral
- IAM (Controle de Acesso)

Configurações
- Propriedades

Operações
- Instantâneos
- Backup

⟲ Fazer backup agora   ⟲ Restaurar Compartilhamento   ⟲ Recuperação de Arquivo   ⟲ Retomar Backup   ⊘ Interromper backup   🗑 Excluir dados de backup

Fundamentos ∧

Cofre dos serviços de recuperação
vaultprproducao
Nome da assinatura
Assinatura do Azure 1
ID da Assinatura
3194209d-8c1b-4e16-a985-b4f936bd4f39
Tipo de Item
Compartilhamento de Arquivos do Azure
Conta de Armazenamento
tcbprdesenv

Status do último backup
Aviso (Backup inicial pendente)
Hora do último backup
-
Política de backup
BackupDiario-app-shared
Estado do Item
Active (Hora da última sincronização: 09/02/2021, 23:37:20)

Página inicial > Cofres dos Recovery Services > vaultprproducao

Cofres dos Recove...
Diretório Padrão

+ Criar   ⚙ Gerenciar a exibição ∨   ···

Filtrar por qualquer campo...

Nome ↑
- vaultprproducao   ···

< Página 1 ∨ de 1 >

vaultprproducao | Trabalhos de Backup
Cofre dos Recovery Services

Pesquisar (Ctrl+/)

- Itens replicados

Gerenciar
- Políticas de backup
- Infraestrutura de Backup
- Infraestrutura do Site Recovery
- Recovery Plans (Site Recovery)
- Relatórios de Backup

Monitoramento
- Alertas
- Configurações de diagnóstico
- Logs
- Trabalhos de Backup
- Trabalhos do Site Recovery

≡≡ Escolher colunas   ▽ Filtrar   ⬆ Exportar trabalhos   ⟲ Atualizar   ≡ Exibir trabalhos na região secundária

Filtrado por: Tipo de Item – Todos os tipos de item, Operação – Todas as Operações, Status – Todos os Status, Horário de Início – 08/02/2021 23:47:19, Horário de Término – 09/02/2021 23:47:19

ℹ Busca de dados do serviço concluída.

Filtrar itens...

Nome da carga ...↑↓	Operação ↑↓	Status ↑↓	Tipo ↑↓	Hora de início ↑↓	Duraç
app-shared1(tcbprd...	Backup	Concluído	AzureStorage	09/02/2021 23:44:39	00:00:
app-shared1(tcbprd...	Configurar backup	Concluído	AzureStorage	09/02/2021 23:36:38	00:00:
tcbprdesenv(tcbprde...	Register	Concluído	AzureStorage	09/02/2021 23:35:19	00:01:

Página inicial > Cofres dos Recovery Services > vaultprproducao

Itens de Backup (Azure Storage (Azure Files))
vaultprproducao

⟲ Atualizar   + Adicionar   ▽ Filtrar

ℹ Busca de dados do serviço concluída.

Filtrar itens...

Nome ↑↓	Conta de Armazenamento ↑↓	Grupo de Recursos ↑↓	Status do Último Backup ↑↓	Horário do Último Backup ↑↓	
app-shared1	tcbprdesenv	recurso1	Êxito	09/02/2021 11:44:39 PM	···

app-shared1
Item de Backup

⟲ Fazer backup agora   ↻ Restaurar Compartilhamento   ↻ Recuperação de Arquivo   ⟳ Retomar Backup   ⊘ Interromper backup   🗑 Excluir dados de backup

Fundamentos ∧

Cofre dos serviços de recuperação	Status do último backup
vaultprproducao	Êxito
Nome da assinatura	Hora do último backup
Assinatura do Azure 1	09/02/2021, 23:44:39
ID da Assinatura	Política de backup
3194209d-8c1b-4e16-a985-b4f936bd4f39	BackupDiario-app-shared
Tipo de Item	Estado do Item
Compartilhamento de Arquivos do Azure	Active (Hora da última sincronização: 09/02/2021, 23:44:43)
Conta de Armazenamento	
tcbprdesenv	

Simula a perda de arquivos no servidor


```
azureuser@appvm011: ~                                    —   □   ✕

Welcome to Ubuntu 18.04.5 LTS (GNU/Linux 5.4.0-1039-azure x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:     https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/advantage

  System information as of Wed Feb 10 03:02:28 UTC 2021

  System load:  0.02              Processes:            115
  Usage of /:   5.1% of 28.90GB   Users logged in:      0
  Memory usage: 8%                IP address for eth0:  10.0.0.6
  Swap usage:   0%


8 packages can be updated.
7 of these updates are security updates.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

New release '20.04.2 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.


Last login: Tue Feb  9 12:56:48 2021 from 177.140.105.83
azureuser@appvm011:~$ |
```

```
 System load:  0.02              Processes:         115
 Usage of /:   5.1% of 28.90GB   Users logged in:   0
 Memory usage: 8%                IP address for eth0: 10.0.0.6
 Swap usage:   0%


 packages can be updated.
 of these updates are security updates.
o see these additional updates run: apt list --upgradable

ew release '20.04.2 LTS' available.
un 'do-release-upgrade' to upgrade to it.


ast login: Tue Feb  9 12:56:48 2021 from 177.140.105.83
zureuser@appvm011:~$ cd /mnt/app-shared1
zureuser@appvm011:/mnt/app-shared1$ ls -l
otal 3
rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo1.txt
rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo2.txt
rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo3.txt
rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo4.txt
rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo5.txt
zureuser@appvm011:/mnt/app-shared1$ |
```

```
 System load:  0.02              Processes:         115
 Usage of /:   5.1% of 28.90GB   Users logged in:   0
 Memory usage: 8%                IP address for eth0: 10.0.0.6
 Swap usage:   0%


8 packages can be updated.
7 of these updates are security updates.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

New release '20.04.2 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.


Last login: Tue Feb  9 12:56:48 2021 from 177.140.105.83
azureuser@appvm011:~$ cd /mnt/app-shared1
azureuser@appvm011:/mnt/app-shared1$ ls -l
total 3
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo1.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo2.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo3.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo4.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo5.txt
azureuser@appvm011:/mnt/app-shared1$ rm -rf arquivo2.txt arquivo5.txt |
```

Restore

Restaurar

Ponto de Restauração *

Nenhum Ponto de Restauração Selecionado

Selecionar

Destino de Recuperação

Local Original Local Alternativo

Em caso de Conflitos

Substituir Existente

Adicionar Arquivo Remover Arquivo

Nome de Arquivo ↑↓ Tipo ↑↓

Não há Arquivos/Pastas selecionados. Clique em 'Selecionar Arquivo' para adicionar Arquivos/Pastas para restauração.

Restaurar

Ponto de Restauração *

Nenhum Ponto de Restauração Selecionado

Selecionar

Destino de Recuperação

Local Original Local Alternativo

Em caso de Conflitos

Substituir Existente

Adicionar Arquivo Remover Arquivo

Nome de Arquivo ↑↓ Tipo

Não há Arquivos/Pastas selecionados. Clique em 'Selecionar Arquivo' para adicionar Arquivos/Pastas para restauração.

Restaurar

Hora de Início

11/01/2021 00:09:36

Hora de Término

10/02/2021 00:09:36

Atualizar

Filtrado para últimos 30 dias

Filtrar itens...

Tempo	↓	TAMANHO DA FONTE DE DADOS ↑↓
09/02/2021 11:44:41 PM		1 Gib

OK

Restaurar

Ponto de Restauração *

09/02/2021 11:44:41 PM

Selecionar

Destino de Recuperação

Local Original Local Alternativo

Em caso de Conflitos

Substituir Existente

Adicionar Arquivo Remover Arquivo

Nome de Arquivo ↑↓ Tipo ↑↓

Não há Arquivos/Pastas selecionados. Clique em 'Selecionar Arquivo' para adicionar Arquivos/Pastas para restauração.

Restaurar

app-shared1 (2021-02-10T02:4...)   ×
Instantâneo de compartilhamento de arquivos

Ponto de Restauração *
09/02/2021 11:44:41 PM
Selecionar

Pesquisar arquivos pelo prefixo

Nome	Tipo	Tamanho
arquivo1.txt	Arquivo	22 B
✓ arquivo2.txt	Arquivo	22 B
arquivo3.txt	Arquivo	22 B
arquivo4.txt	Arquivo	22 B
✓ arquivo5.txt	Arquivo	22 B

Destino de Recuperação

Local Original   Local Alternativo

Em caso de Conflitos
Pular

Adicionar Arquivo   Remover Arquivo

Nome de Arquivo	Tipo

Não há Arquivos/Pastas selecionados. Clique em 'Selecionar Arquivo' para adicionar Arquivos/Pastas para restauração.

Restaurar

Selecionar

https://portal.azure.com/#

Restaurar

Ponto de Restauração *
09/02/2021 11:44:41 PM
Selecionar

Destino de Recuperação

Local Original   Local Alternativo

Em caso de Conflitos
Pular

Adicionar Arquivo   Remover Arquivo

Nome de Arquivo	Tipo
arquivo2.txt	File
arquivo5.txt	File

Restaurar

---

app-shared1
Item de Backup

Disparando restauração para app-shared1   00:17
Disparo da restauração em andamento.

⚡ Fazer backup agora   ↻ Restaurar Compartilhamento   ↻ Recuperação de Arquivo   ◯ Retomar Backup   ⊘ Interromper backup   🗑 Excluir dados de backup

Fundamentos ∧

Cofre dos serviços de recuperação
vaultprproducao
Nome da assinatura
Assinatura do Azure 1
ID da Assinatura
3194209d-8c1b-4e16-a985-b4f936bd4f39
Tipo de item
Compartilhamento de Arquivos do Azure
Conta de Armazenamento
tcbprdesenv

Status do último backup
Êxito
Hora do último backup
09/02/2021, 23:44:39
Política de backup
BackupDiario-app-shared
Estado do Item
Active (Hora da última sincronização: 09/02/2021, 23:44:43)

Verifica no servidor os arquivos (Restore)

```
Last login: Tue Feb  9 12:56:48 2021 from 177.140.105.83
azureuser@appvm011:~$ cd /mnt/app-shared1
azureuser@appvm011:/mnt/app-shared1$ ls -l
total 3
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo1.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo2.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo3.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo4.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo5.txt
azureuser@appvm011:/mnt/app-shared1$ rm -rf arquivo2.txt arquivo5.txt
azureuser@appvm011:/mnt/app-shared1$ ls -l
total 2
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo1.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo3.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo4.txt
azureuser@appvm011:/mnt/app-shared1$ ls -l
total 3
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo1.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo2.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo3.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo4.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 22 Feb  9 13:01 arquivo5.txt
azureuser@appvm011:/mnt/app-shared1$
azureuser@appvm011:/mnt/app-shared1$
```