Ícone

Descrição gerada automaticamente

# **Política de Testes de Restore**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Responsável** | **Data** | **Versão** | **Aprovador** |
| João Paulo Oliveira | 01/11/2022 | 1.0 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Sumário**

[Política de Backup Ploomes 1](#_Toc108342252)

[1. Descrição 3](#_Toc108342253)

[2. Servidores 3](#_Toc108342254)

[3. Criar VM para Teste 4](#_Toc108342255)

[**3.1 Configurações da VM para Restore** 4](#_Toc108342256)

[4. Configurando ambiente SQL para Restore 7](#_Toc108342257)

[**4.1 Criando Bases e Blob Credentials** 8](#_Toc108342258)

[5. Aplicando Teste de Restore 11](#_Toc108342259)

[**5.1 Execução do Script** 11](#_Toc108342260)

[6. Documento de evidências 14](#_Toc108342261)

[**6.1 Criando Documento** 15](#_Toc108342262)

# **Descrição**

Esse documento tem como intuito demonstrar a política do processo do teste de restore de Banco de Dados definido.

Processo realizado de formal quinzenal.

# **Servidores Testados**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome Servidor** | **IP** | **Sistema Operacional** | **Core** | **Memória** |
| SQL-PRD-01 | 172.16.0.7:3389 | Windows Server 2016 DataCenter | 2 | 8 Giga |
| SQL-PRD-02 | 172.16.0.30:3389 | Windows Server 2016 DataCenter | 48 | 192 Giga |
| SQL-PRD-03 | 172.16.0.23:3389 | Windows Server 2016 DataCenter | 8 | 64 Giga |
| SQL-PRD-04 | 172.16.0.71:3389 | Windows Server 2016 DataCenter | 2 | 8 Giga |
| SQL-PRD-05 | 172.16.0.45:3389 | Windows Server 2016 DataCenter | 16 | 64 Giga |
| SQL-PRD-WE01 | 172.20.0.4:3389 | Windows Server 2016 DataCenter | 4 | 16 Giga |
| DB-ANALY-PRD-01 | 172.19.0.4:3389 | Windows Server 2019 DataCenter | 2 | 8 Giga |

# **Criar VM para teste**

Solicitar para infra VM na azure para realização dos testes de Restore das Bases Ploomes.

## **3.1 Configurações da VM para Restore**

VM deve seguir especificações abaixo:

1. Microsoft SQL Server 2019 Microsoft Corporation Web Edition (64-bit)
2. Windows Server 2019 Datacenter 10.0
3. 4 TB de Disco para disco de Dados e 600 GB para disco do Log. Preferencialmente, sendo a letra “G:” para dados e “F:” para Log.
4. 8 GB de Memoria.
5. 2 núcleo de CPU.

As configurações de Disco e versão do SQL são imprescindíveis para o sucesso sem erros na operação. Dado que, uma versão posterior do SQL poderia dar erros de compatibilidade no restore, e o tamanho do disco, por não ter espaço o suficiente para realizar o processo.

# **Configurando ambiente SQL para restore**

Na configuração do ambiente SQL, será necessário criar as bases com nomes específicos relacionados a cada Shard ou de Origem dos mesmos e deixar prontas as Credenciais de acesso ao Blob da Azure.

## **4.1 Criando as Bases e Blob Credentials**

Para criação das bases e credentials do Blob da azure, execute o Script localizado no diretório abaixo:

[**Script**](https://s3.us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/4c1bc002-18cb-4f8e-9ca0-f0d40fdb8dbd/Create_Bases_e_Credencials.txt?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Content-Sha256=UNSIGNED-PAYLOAD&X-Amz-Credential=AKIAT73L2G45EIPT3X45%2F20221101%2Fus-west-2%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20221101T194302Z&X-Amz-Expires=86400&X-Amz-Signature=75dca229a15e54d5a2b486f58a8663cc04e4031f4bb8b06cf83c50063cad1831&X-Amz-SignedHeaders=host&response-content-disposition=filename%3D%22Create%2520Bases%2520e%2520Credencials.txt%22&x-id=GetObject)

(Link no Notion Provisório – Subir no GIT)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Criando Bases. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Criando Bloc Credencials. |

# **Aplicando teste de Restore**

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média

## **Execução do Script**

Abra o script abaixo e execute de acordo com os exemplos:

[**Script**](https://s3.us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/507e5521-06ec-43a7-84ea-3247484d8da7/RESTORE_DATABASES.txt?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Content-Sha256=UNSIGNED-PAYLOAD&X-Amz-Credential=AKIAT73L2G45EIPT3X45%2F20221101%2Fus-west-2%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20221101T193803Z&X-Amz-Expires=86400&X-Amz-Signature=77a88e12f726e06920e7dce88c647a2506ea4dd7814fa8b23a73c16238d24767&X-Amz-SignedHeaders=host&response-content-disposition=filename%3D%22RESTORE%2520DATABASES.txt%22&x-id=GetObject)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Restore Central  Alterar a data. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Restore Shard01  Alterar a data |
|  | Restore Shard02  Alterar a data. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Restore Shard03  Alterar a data |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Restore Shard04  Alterar a data. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Restore Shard05  Alterar a data. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Restore Analitics  Alterar a data |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Restore Intergarções  Alterar a data |

# **Documento de evidências**

Para cada restore realizado, é necessário salvar um documento de evidência de sucesso do procedimento.

## **6.1 Criando o Documento**

Pegue o Template no link abaixo como exemplo e crie um como ele.