



Gerenciamento de Acessos SQL Server

Herysson R. Figueiredo
herysson.figueiredo@ufn.edu.br



Segurança a nível de Servido

- Servidor
- Database
- Objeto
 - tabela
 - view
 - function
 - procedure

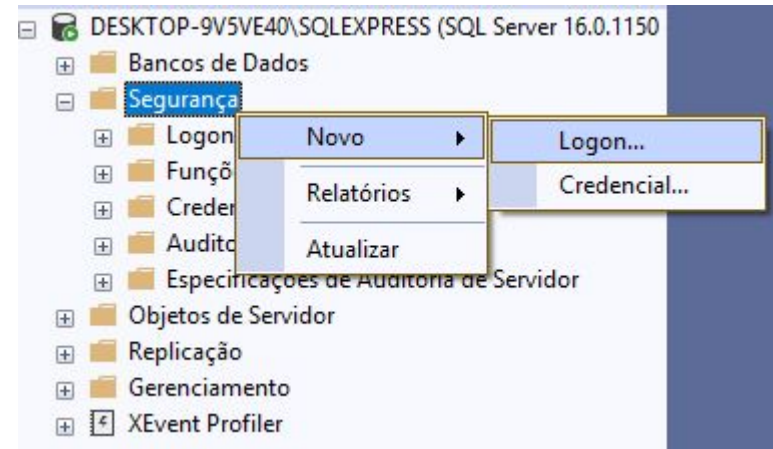
Segurança a nível de Servidor

Servidor:

Criação de Logins no SQL Server

- Windows (Domínio)
- SQL Server;

Opções na criação de um Login:



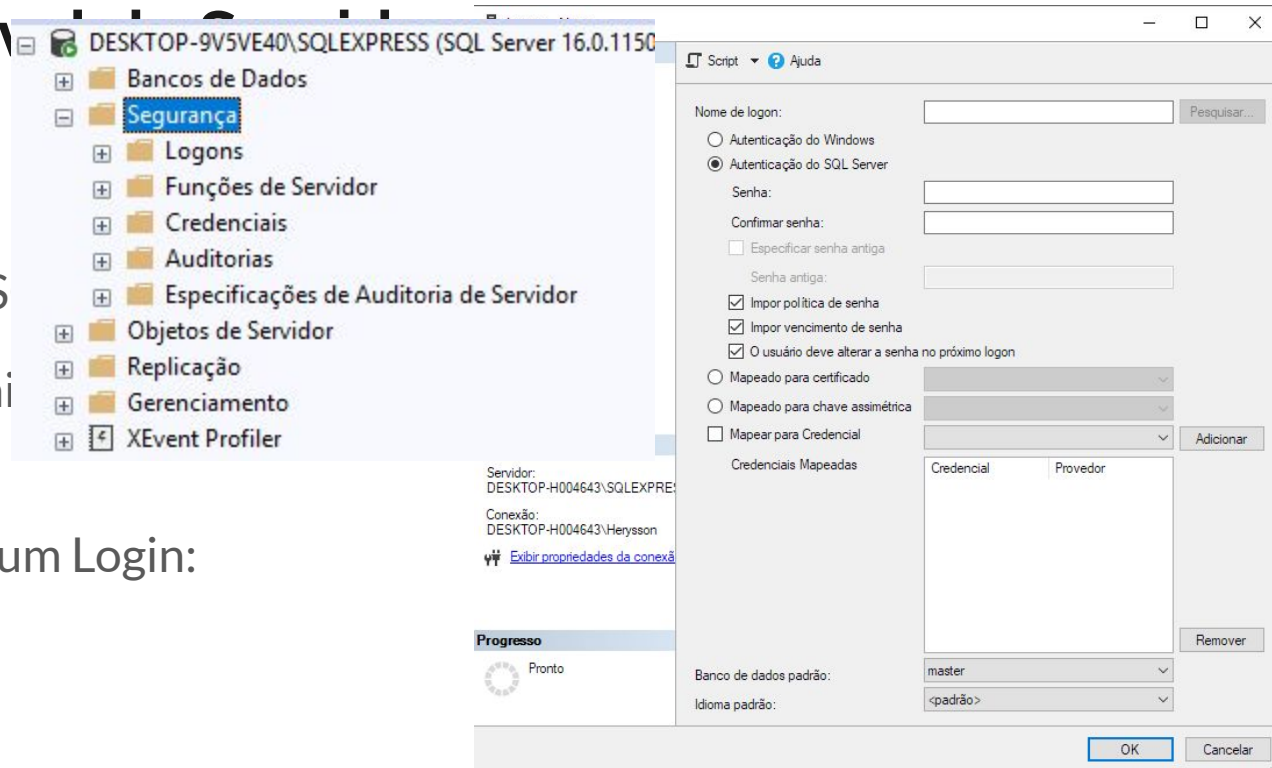
Segurança a nível de Servidor

Servidor:

Criação de Logins no S

- Windows (Domínio)
- SQL Server;

Opções na criação de um Login:



Segurança a nível de Servidor

Servidor:

Opções na criação de um Login:

- Impor política de senha;
- Impor vencimento de senha;
- O Usuário deve alterar a senha no próximo
- Banco de Dados padrão.

Logon - Novo

Selecionar uma página

- Geral
- Funções de Servidor
- Mapeamento de Usuário
- Proteções
- Status

Conexão

Servidor: DESKTOP-H004643\SQLXPRES

Conexão: DESKTOP-H004643\Herysson

[Exibir propriedades da conexão](#)

Progresso

Pronto

Nome de login: Pesquisar...

☐ Autenticação do Windows

☒ Autenticação do SQL Server

Senha:

Confirmar senha:

☐ Especificar senha antiga

Senha antiga:

☒ Impor política de senha

☒ Impor vencimento de senha

☒ O usuário deve alterar a senha no próximo logon

☐ Mapeado para certificado

☐ Mapeado para chave assimétrica

☐ Mapear para Credencial Adicionar

Credenciais Mapeadas

Credencial	Provedor
------------	----------

Remover

Banco de dados padrão: master

Idioma padrão: <padrão>

OK Cancelar

Segurança a nível de Servidor

Liberação de acesso às instâncias (Server Roles):

- Bulkadmin;
- Dbcreator;
- Diskadmin;
- Processadmin;
- **Public;**
- Securityadmin;
- Serveradmin;
- Setupadmin.
- Sysadmin

Lógica - Novo

Selecionar uma página

- Geral
- Funções de Servidor
- Mapeamento de Usuário
- Proteções
- Status

Conexão

Servidor: DESKTOP-H004643\SQLEXPRESS

Conexão: DESKTOP-H004643\Herysson

[Exibir propriedades da conexão](#)

Progresso

Pronto

Script **Ajuda**

Nome de login: **Pesquisar...**

☐ Autenticação do Windows

☒ Autenticação do SQL Server

Senha:

Confirmar senha:

☐ Especificar senha antiga

Senha antiga:

☒ Importar política de senha

☒ Importar vencimento de senha

☒ O usuário deve alterar a senha no próximo login

☐ Mapeado para certificado

☐ Mapeado para chave assimétrica

☐ Mapear para Credencial **Adicionar**

Credenciais Mapeadas

Credencial	Provedor
Remover	

Banco de dados padrão:

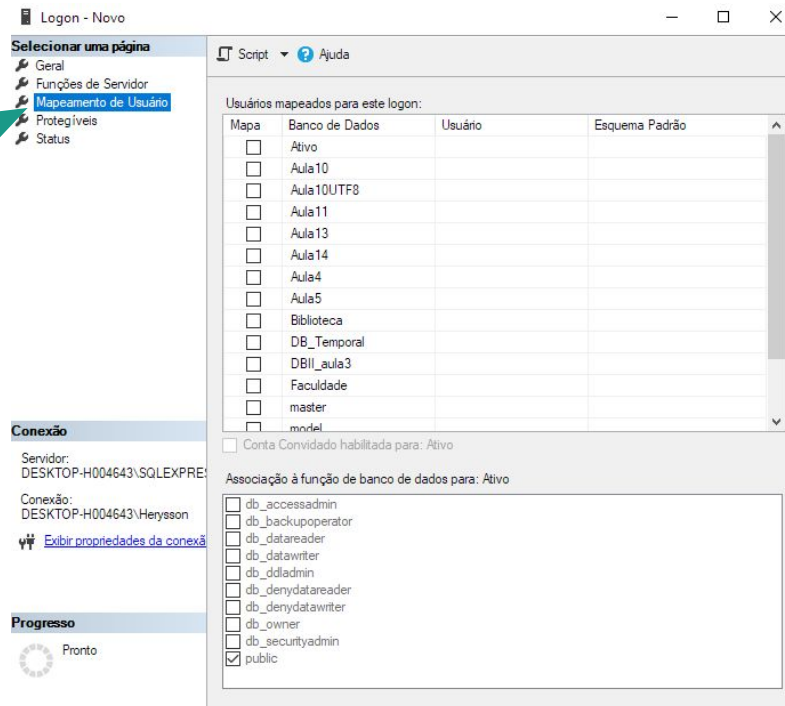
Idioma padrão:

OK **Cancelar**

Segurança a nível de Database

Liberação de acesso às Databases (User Mapping):

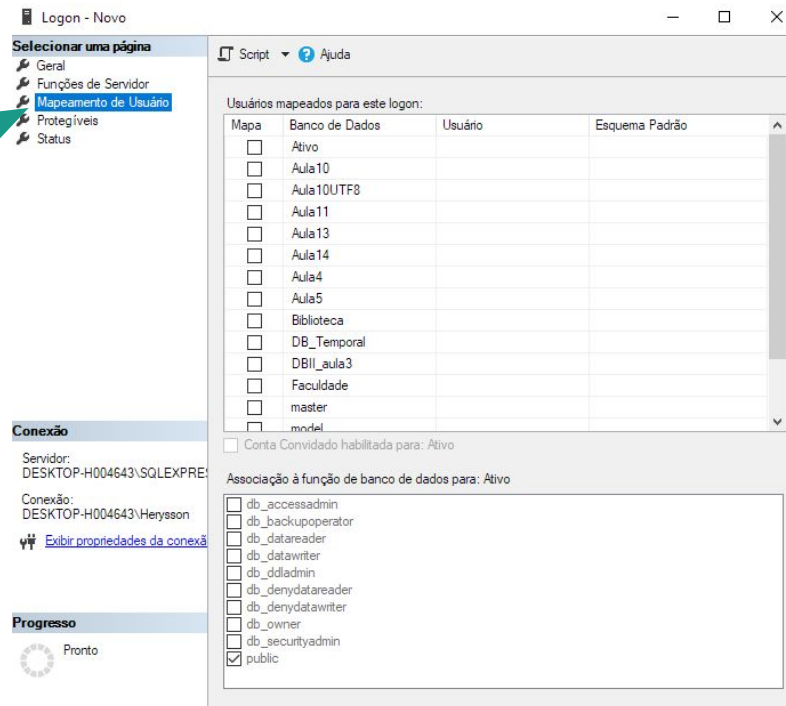
- Database Role:
 - db_owner
 - db_datareader
 - db_datawriter
 - db_securityadmin
 - db_acessadmin
 - ...



Segurança a nível de Database

Liberação de acesso às Databases (User Mapping):

- Database Role:
 - db_owner (CRUD)
 - db_datareader (Selects)
 - db_datawriter (Insert ,Update, delete)
 - db_securityadmin
 - db_acessadmin
 - ...



Segura

Logon - Novo

Selecionar uma página

Geral

Funções de Servidor

Mapeamento de Usuário

Protegíveis

Status

Conexão

Servidor:
DESKTOP-H004643\SQLEXPRESS

Conexão:
DESKTOP-H004643\Herysson

Exibir propriedades da conexão

Progresso

Pronto

Script

Ajuda

Nome de logon:

Juca

Pesquisar...

☐ Autenticação do Windows

☒ Autenticação do SQL Server

Senha:

.....

Confirmar senha:

.....

☐ Especificar senha antiga

Senha antiga:

☒ Impor política de senha

☐ Impor vencimento de senha

☐ O usuário deve alterar a senha no próximo logon

☐ Mapeado para certificado

☐ Mapeado para chave assimétrica

☐ Mapear para Credencial

Adicionar

Credenciais Mapeadas

Credencial	Provedor
------------	----------

Remover

Banco de dados padrão:

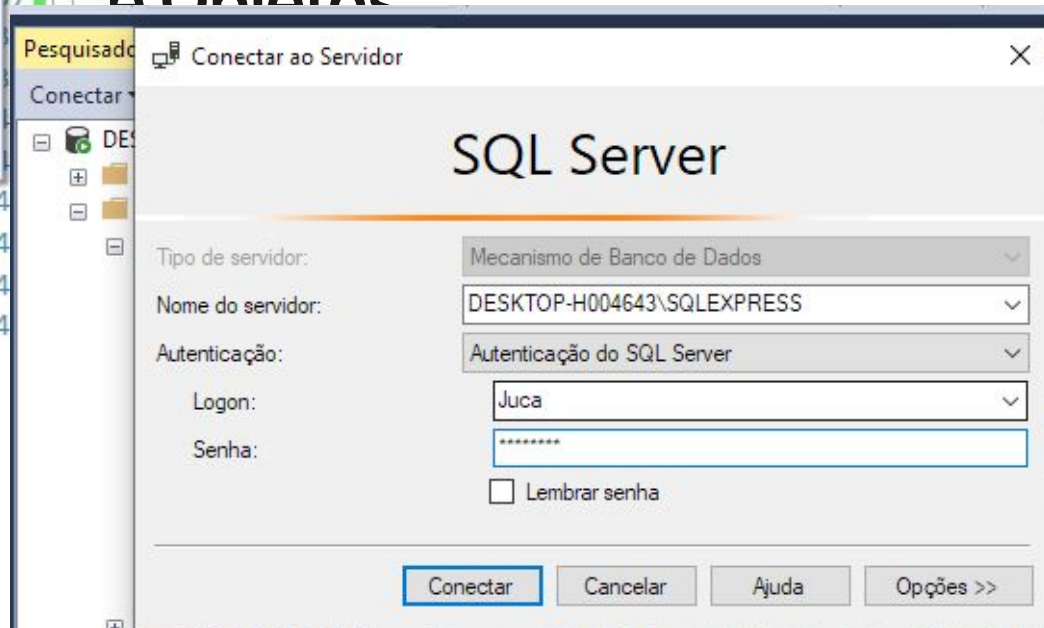
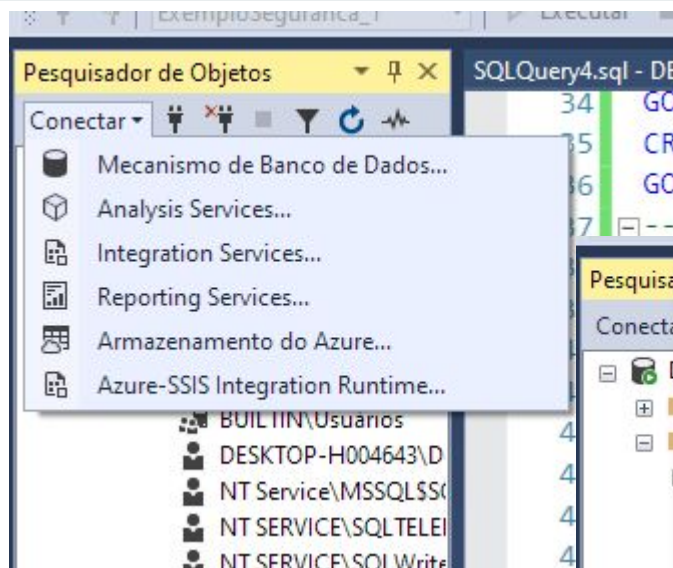
ExemploSeguranca_1

Idioma padrão:

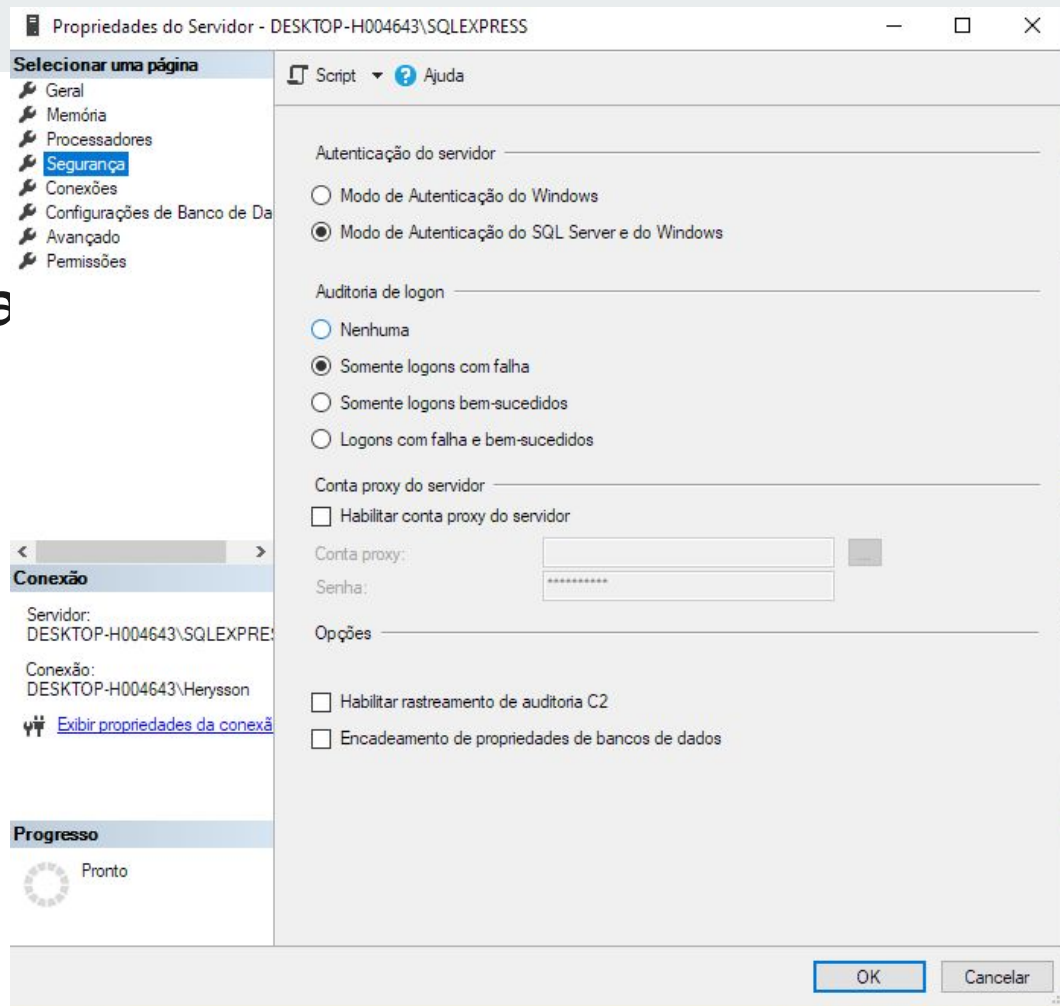
<padrão>

OK

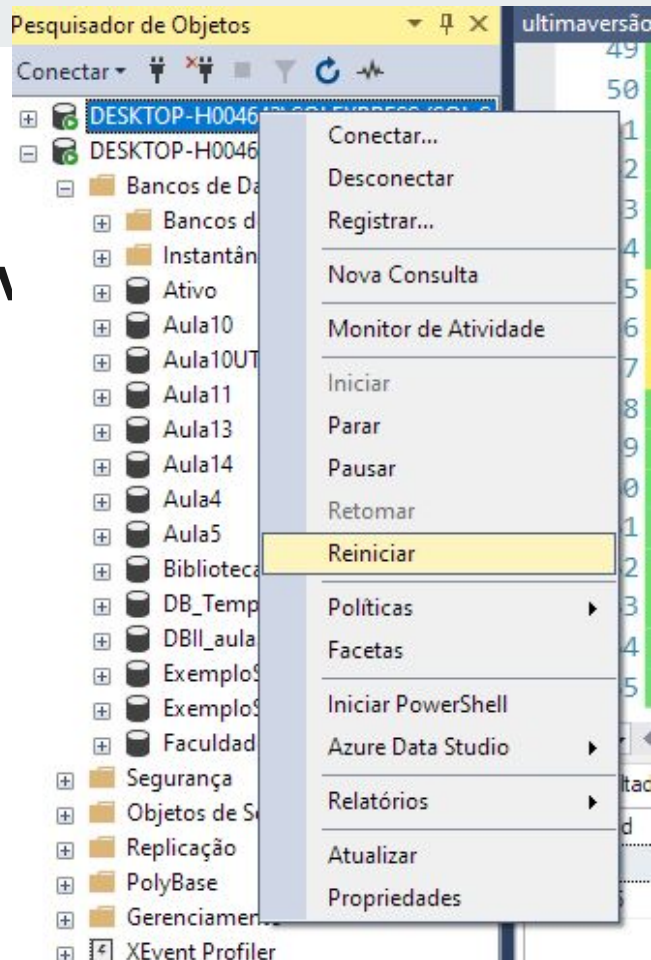
Cancelar



Segura



Segurança a nível





Script de Criação e Permissões de Usuário

```
CREATE LOGIN meuLogin WITH PASSWORD='senha';
```

```
CREATE USER meuLogin FROM LOGIN meuLogin;
```

```
EXEC SP_ADDROLEMEMBER 'DB_DATAREADER', 'meuLogin';
```

```
EXEC SP_ADDROLEMEMBER 'DB_DATAWRITER', 'meuLogin'
```



O comando GRANT

O comando **GRANT** concede uma permissão específica a um usuário ou função. Isso permite que o usuário execute certas ações, como selecionar dados ou modificar uma tabela.

GRANT permissão **ON** objeto **TO** usuário:

- **GRANT SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE ON** objeto **TO** usuário;
- **GRANT EXECUTE ON** objeto **TO** usuário;



O comando DENY

O comando **DENY** impede que o usuário realize uma determinada ação. Este comando nega explicitamente uma permissão e tem precedência sobre **GRANT**.

DENY permissão **ON** objeto **TO** usuário;

- **DENY SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE ON** objeto **TO** usuário;
- **DENY EXECUTE ON** objeto **TO** usuário;



O comando REVOKE

O comando **REVOKE** remove um **GRANT** ou **DENY** que foi dado diretamente ao usuário, depois do **REVOKE**, ele ainda pode herdar permissões de uma role.

DENY permissão **ON** objeto **TO** usuário;

- **REVOKE SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE ON** objeto **TO** usuário;
- **REVOKE EXECUTE ON** objeto **TO** usuário;



Bibliografia

DATE, C. J. Introdução a sistemas de bancos de dados. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: Campus, 1998. 674 p.

GARCIA-MOLINA, Hector; WIDOM, Jennifer; ULLMAN, Jeffrey D. Implementação de sistemas de banco de dados. Rio

de Janeiro, RJ: Campus, 2001. 685 p.

Elmasri, Ramez; Navathe, Shamkant B.. Sistemas de banco de dados, 7ª ed., 2018. (Biblioteca Digital)