



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:

Logon - 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

Nome de login:

☐ 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

Credenciais Mapeadas

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

Banco de dados padrão: master

Idioma padrão: <padrão>

OK Cancelar

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

Script ? Ajuda

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

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

Credenciais Mapeadas

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

Adicionar

Remover

Banco de dados padrão: master

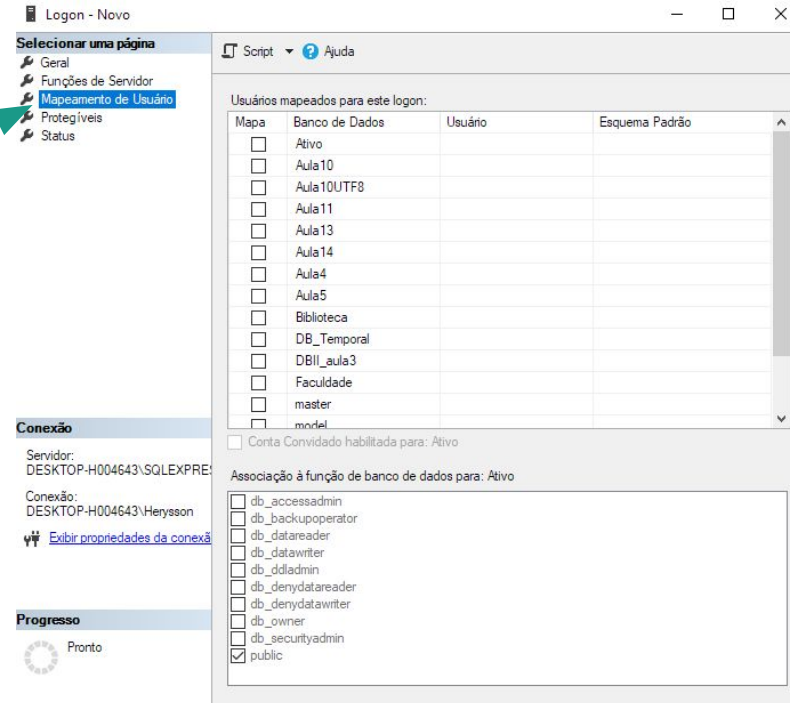
Idioma padrão: <padrão>

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
 - ...

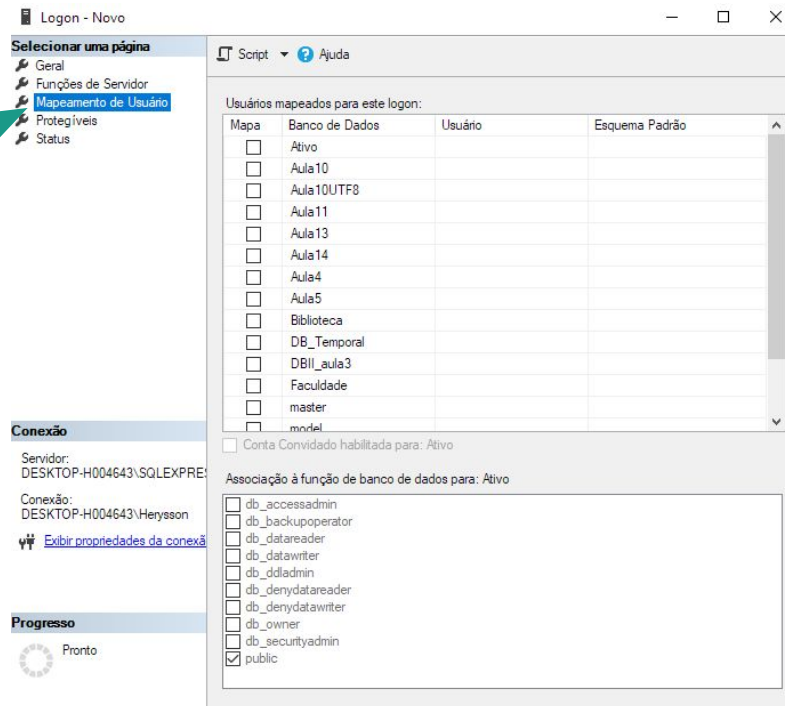


Segurança a nível de Database

Liberação de acesso às Databases (User Mapping):

- Database Role:

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





Segurança a nível de Objetos

GRANT, DENY e REVOKE: Permissão mais restritiva, pois só libera o acesso a objetos específicos.

GRANT:

- GRANT SELECT, UPDATE, INSERT ON OBJETO TO USUARIO
- GRANT EXECUTE ON PROCEDURE TO USUARIO

DENY:

- DENY SELECT, UPDATE, INSERT ON OBJECT TO USUARIO

REVOKE:

- REVOKE SELECT ON OBJETO TO USUARIO

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:

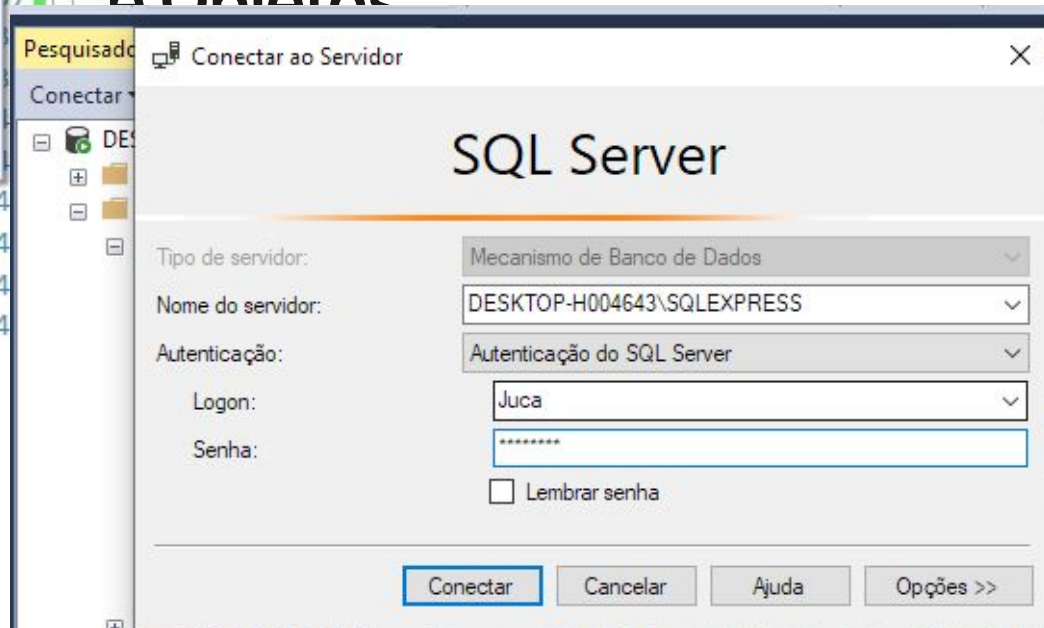
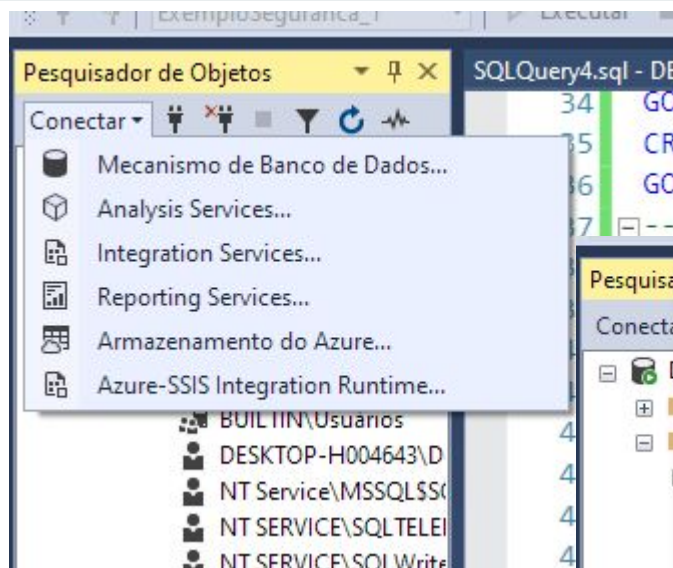
ExemploSeguranca_1

Idioma padrão:

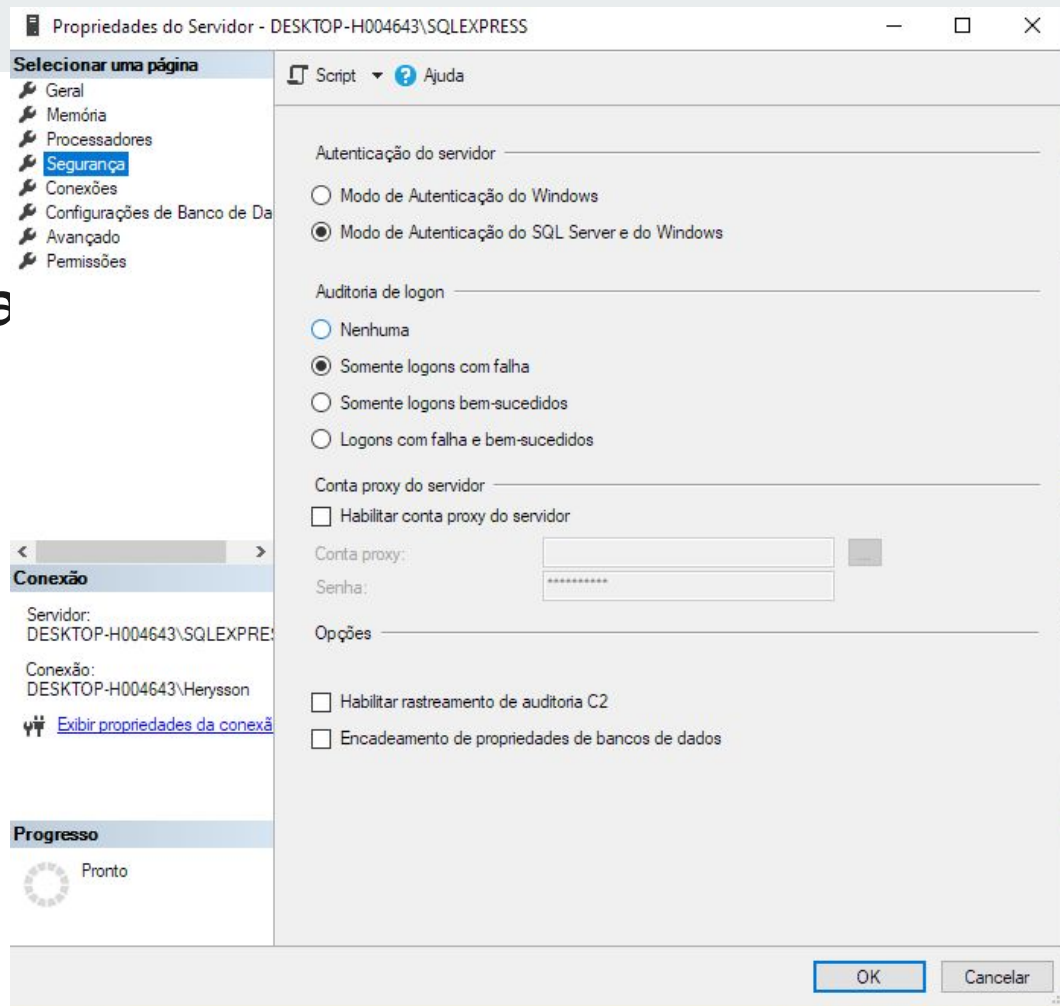
<padrão>

OK

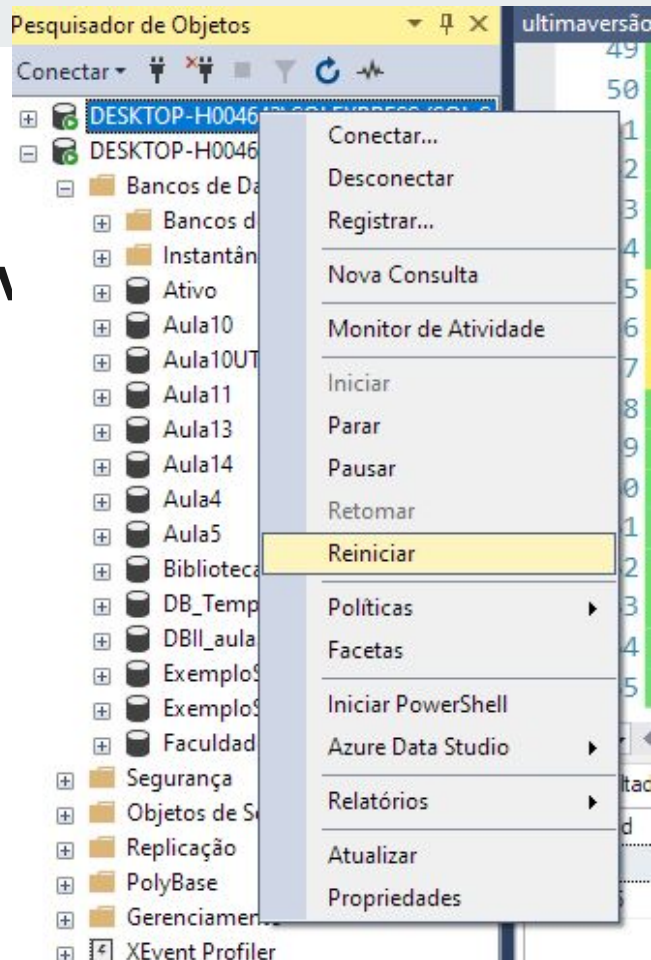
Cancelar



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'
```