

# Atividade-Online-4-UC13

## 1- Nível de permissão

Um usuário específico (Fulano) e senha própria foram criados, com o objetivo de limitar seu acesso somente para consulta. Foi criado também o login no banco de dados.

```
CREATE LOGIN Fulano  
WITH PASSWORD = '123456'  
  
CREATE USER Fulano FOR LOGIN Fulano  
  
GRANT SELECT TO Fulano
```

O usuário “Fulano” fez a consulta no banco de dados, mas para isso, precisa selecionar todas as colunas da tabela “Personagem”.

```
Use RPG  
GO  
  
SELECT * FROM Personagem  
  
INSERT INTO Personagem (Nome, UsuarioId, ClasseId) VALUES ('Beltrano', 2, 2)
```

Depois que os dados foram inseridos corretamente, apareceu uma mensagem de erro informando que a permissão INSERT foi negada para o objeto “Personagem” no banco de dados “RPG”.

```
Use RPG
GO

SELECT * FROM Personagem

INSERT INTO Personagem (Nome, UsuarioId, ClasseId) VALUES ('Beltrano', 2, 2)
```

00 %

Mensagens

Mensagem 911, Nível 16, Estado 1, Linha 1  
O banco de dados 'RPG' não existe. Verifique se o nome foi digitado corretamente.  
Mensagem 208, Nível 16, Estado 1, Linha 4  
Nome de objeto 'Personagem' inválido.

Horário de conclusão: 2022-06-07T21:42:54.7496910-03:00

## 2 - Auditoria

Depois que a opção “Segurança” localizada no menu lateral esquerda se abriu, uma auditoria foi criada, através do caminho “Auditorias -> Nova auditoria”, e os dados foram preenchidos conforme é mostrado na imagem abaixo:

**Criar Auditoria**

Pronto

**Selecionar uma página**

- Geral
- Filtro

**Script** | **Ajuda**

Nome da auditoria:

Atraso de fila (em milissegundos):

Em Caso de Falha do Log de Auditoria:

- ☒ Continuar
- ☐ Falhar operação
- ☐ Desligar o servidor

Destino de auditoria:

Caminho:

Limite Máximo do Arquivo de Auditoria:


- ☒ Máximo de arquivos de substituição:
  - ☒ Ilimitado
- ☐ Máximo de arquivos:
  - Número de arquivos:

Tamanho máximo do arquivo:  ☒ MB ☐ GB ☐ TB

☒ Ilimitado


☐ Reservar Espaço em Disco

**Conexão**

 DESKTOP-N921M61  
[DESKTOP-N921M61\User]

[Exibir propriedades da conexão](#)

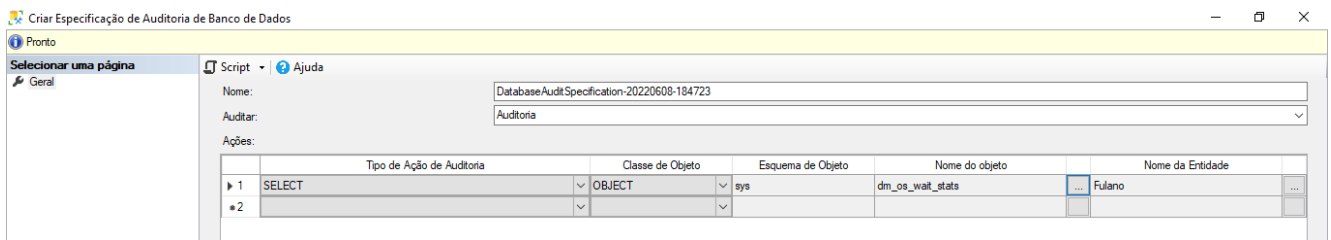
**Progresso**

 Pronto

OK Cancelar Ajuda

A auditoria foi habilitada no menu lateral esquerdo, através do caminho “Segurança -> Auditorias -> Auditoria recém-criada -> Habilitar auditoria”. A janela seguinte mostrou uma mensagem de êxito e então, se fechou. No menu lateral esquerdo, depois de escolher a opção banco de dados, foi aberta a opção RPG (Nome do banco) e foi seguido o caminho “Segurança -> Especificações de Auditoria de Banco de Dados”. Após clicar com o botão direito do mouse, foi selecionado “Especificação de Auditoria de Novo Banco de Dados”. Depois que a janela se abriu, foi selecionado o tipo de ação como SELECT, a classe do Objeto como Objeto, Esquema do objeto como sys, Nome do Objeto como

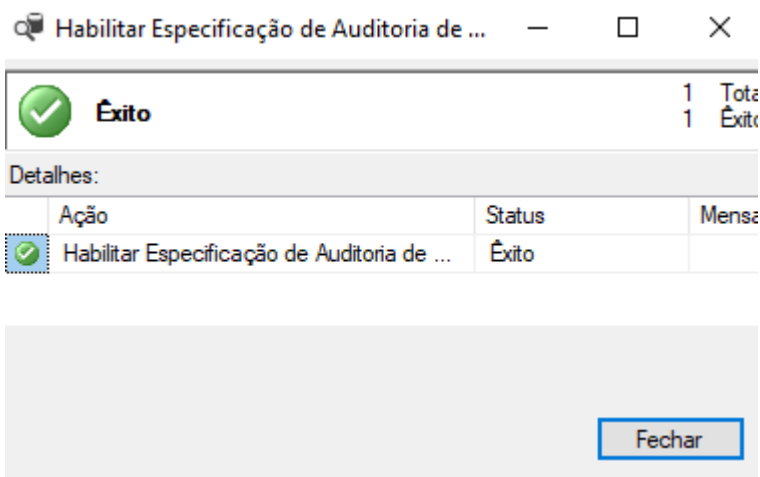
dm\_os\_wait\_stats (tentei colocar o nome do objeto como “Personagem”, mas não consegui) e Nome da entidade como Fulano e a tabela ficou desta forma:



	Tipo de Ação de Auditoria	Classe de Objeto	Esquema de Objeto	Nome do objeto	Nome da Entidade
1	SELECT	OBJECT	sys	dm_os_wait_stats	Fulano
2					

Foi clicado em “OK” para confirmar.

Depois disso, foi clicado na Auditoria recém-criada e em “Habilitar Especificação de Auditoria de Banco de Dados”. A janela seguinte mostrou uma mensagem de êxito. Foi clicado em fechar.



Ação	Status	Mensagem
Habilitar Especificação de Auditoria de ...	Êxito	

No menu lateral esquerdo, foi expandido a seção “Segurança e Auditorias” e após clicar com o botão direito, foi escolhido o item para exibir logs de auditoria.

Inicialmente, foi visualizado a janela com as seguintes informações:

Visualizador do Arquivo de Log - DESKTOP-N921M61

Seccionar logs

- ☒ Coleta de Auditoria
- ☒ Auditoria

Carregar Log Exportar Atualizar Filtrar ... Pesquisar ... Parar Ajuda

Resumo do arquivo de log: Nenhum filtro aplicado

Data	Hora do Evento	Nome da Instância do Servidor	ID de Ação	Tipo de Classe	Número de Sequência	Êxito	Máscara de Bits de Permissão	Permissão de
08/06/2022 19:57:16	19:57:16.9489477	DESKTOP-N921M61	AUDIT SESSION CHANGED	SERVER AUDIT	1	True	0x00000000000000000000000000000000	False
07/06/2022 23:30:42	23:30:42.9786303	DESKTOP-N921M61	AUDIT SESSION CHANGED	SERVER AUDIT	1	True	0x00000000000000000000000000000000	False

Status

Última Atualização:  
08/06/2022 19:27:25

Filtro: Nenhum

Exibir configurações de filtro

Progresso

Concluído (2 registros).

Detalhes da linha selecionada:

Data 08/06/2022 19:57:16

Log Coleta de Auditoria (Auditoria)

Hora do Evento 19:57:16.9489477

Nome da Instância do Servidor DESKTOP-N921M61

ID de Ação AUDIT SESSION CHANGED

Fechar

Depois que novas consultas foram feitas com o comando SELECT, a tabela do arquivo de log Foi criada uma Auditoria foi atualizada com sucesso.

SENAI- SP

Aluno: João Pedro Neves Guerreiro

08/06/2022