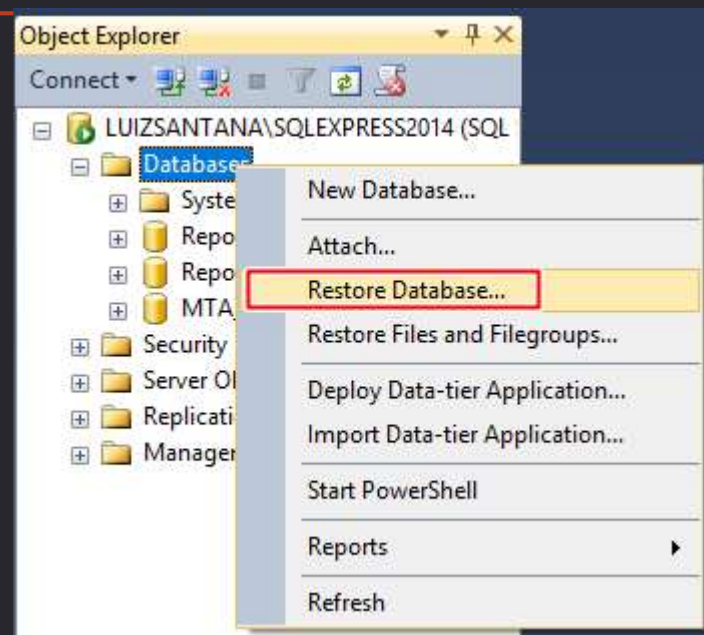


Restaurando Backups no SQL Server



Realizando Restore

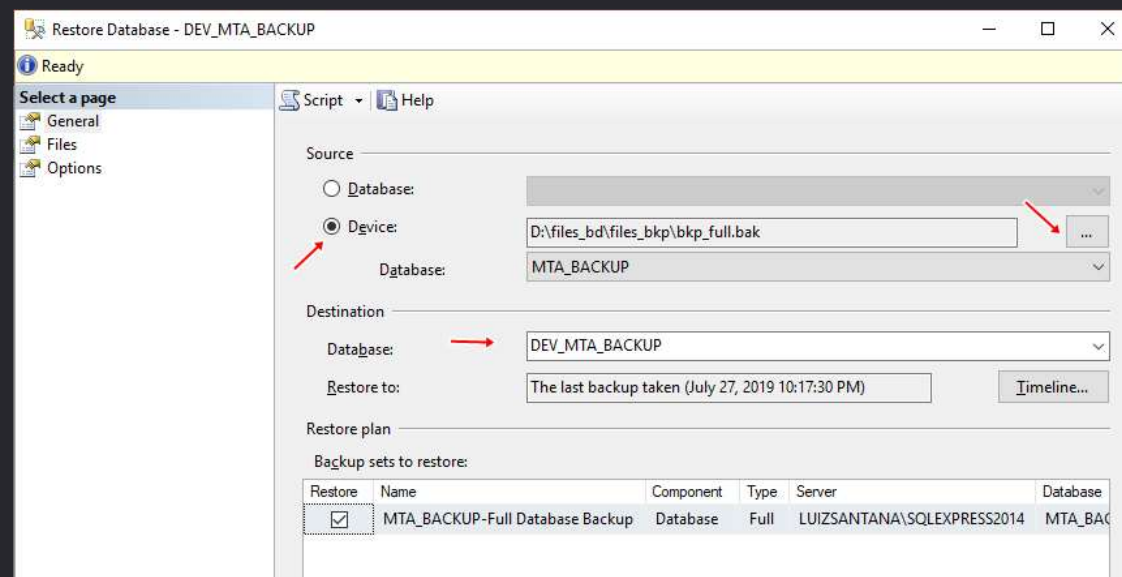
Databases > botão direito
> Restore Database



Selecionar Device > Buscar o arquivo do backup full realizado.

Informar que o Destino será numa base chamada DEV_MTA_BACKUP

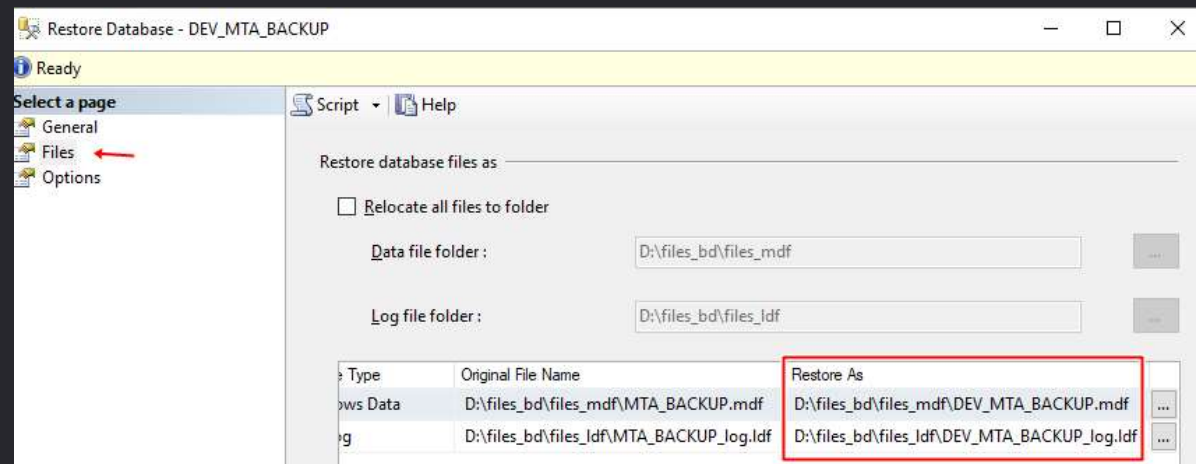
Clicar em Files



Verificar se os arquivos MDF e LDF foram alterados, conforme nome da nova base de dados.

Os arquivos devem possuir o nome DEV_MTA_BACKUP.MDF e DEV_MTA_BACKUP_log.LDF

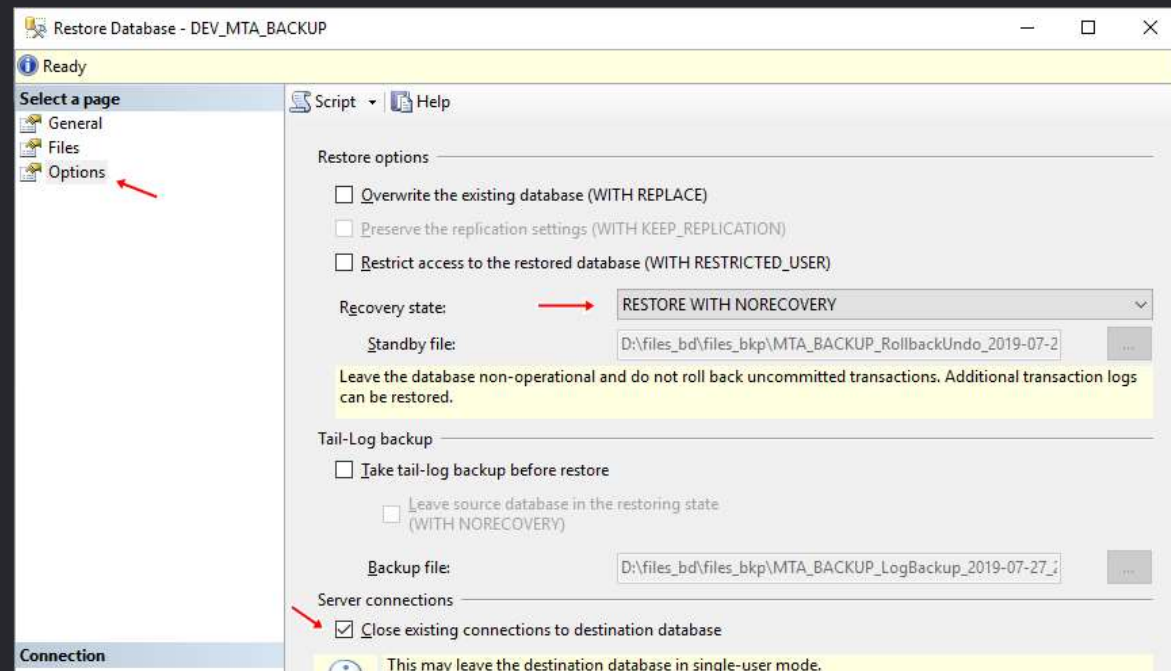
Clicar em Options



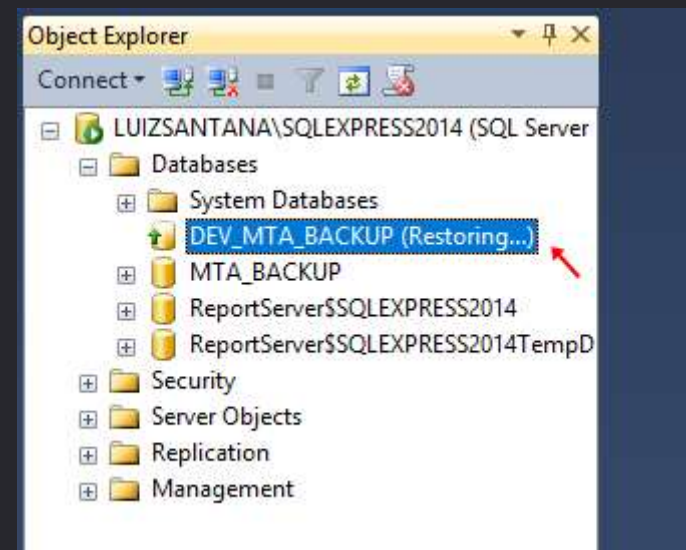
Na opção Recovery State
selecionar a opção RESTORE
WITH NORECOVERY.

Selecionar também a opção
Close existing....

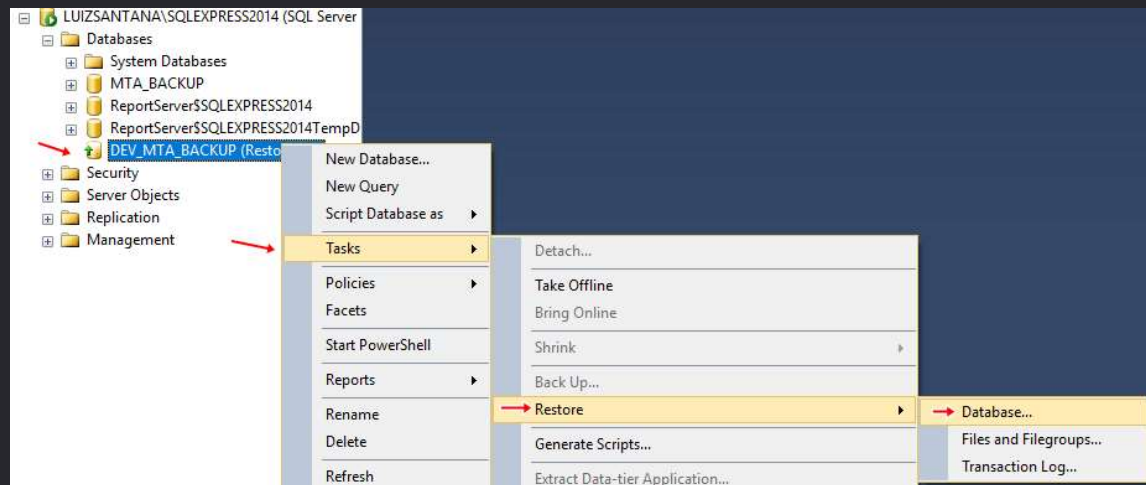
Clicar em OK.



O banco será criado e ficará no status de Restoring. Esse status é necessário para que possamos realizar o backup diferencial e de log.



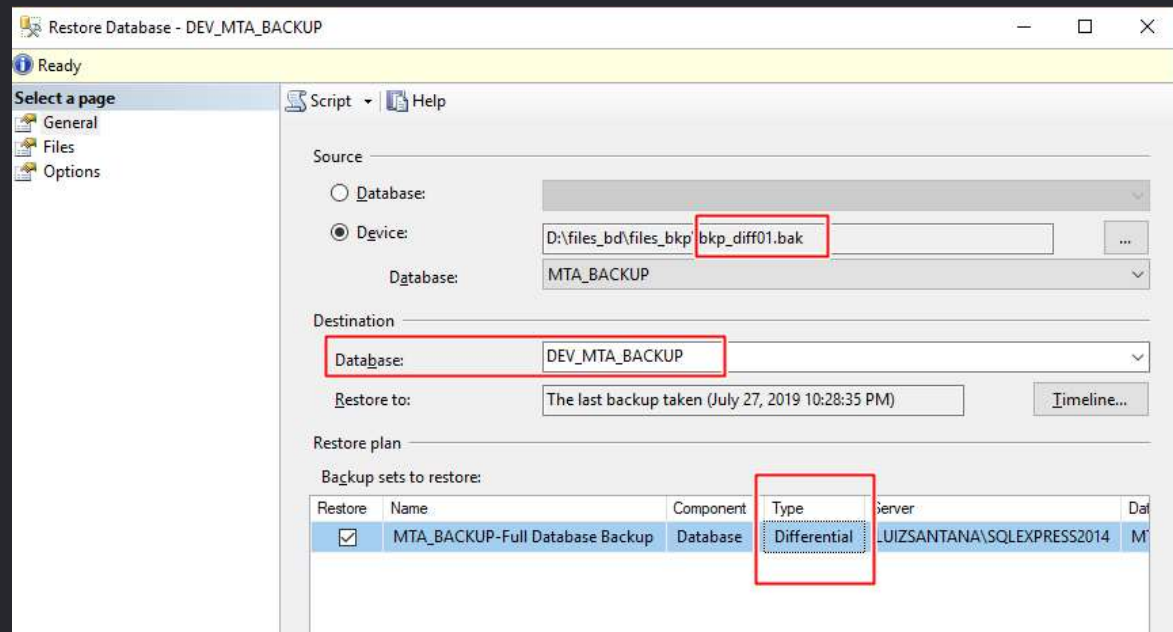
Na opção Recovery State clicamos no botão direito > Tasks > Restore > Database...



Selecione o Device e o backup diferencial 01.

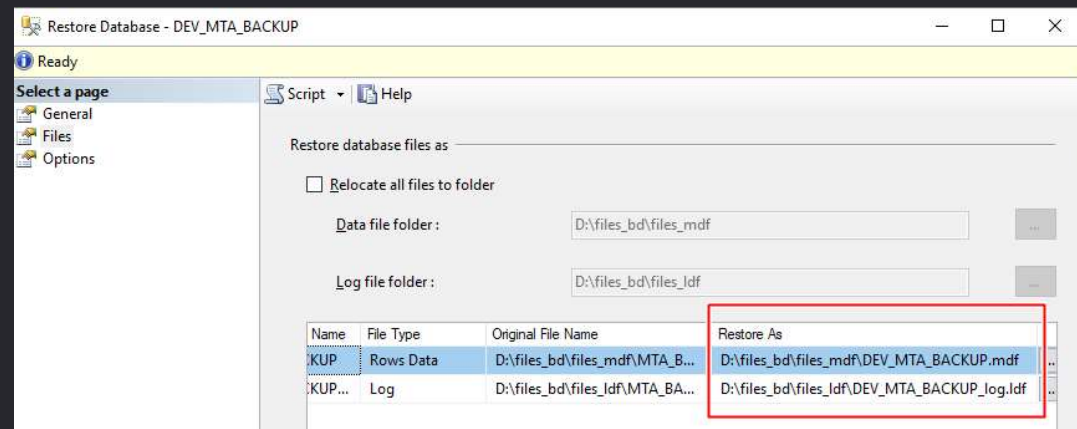
Informe o destino da base de dados DEV_MTA_BACKUP.

Clique em Files.



Verificar se o arquivo esta apontando para o caminho com nome DEV_MTA_BACKUP....

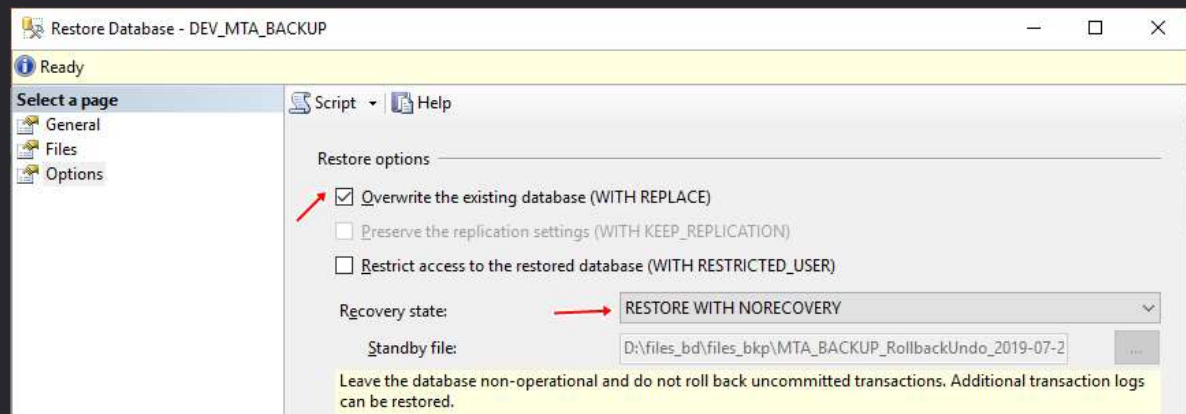
Clicar em Options.



Marcar a opção Overwrite....

Selecionar a opção RESTORE WITH NORECOVERY

Clicar em OK.

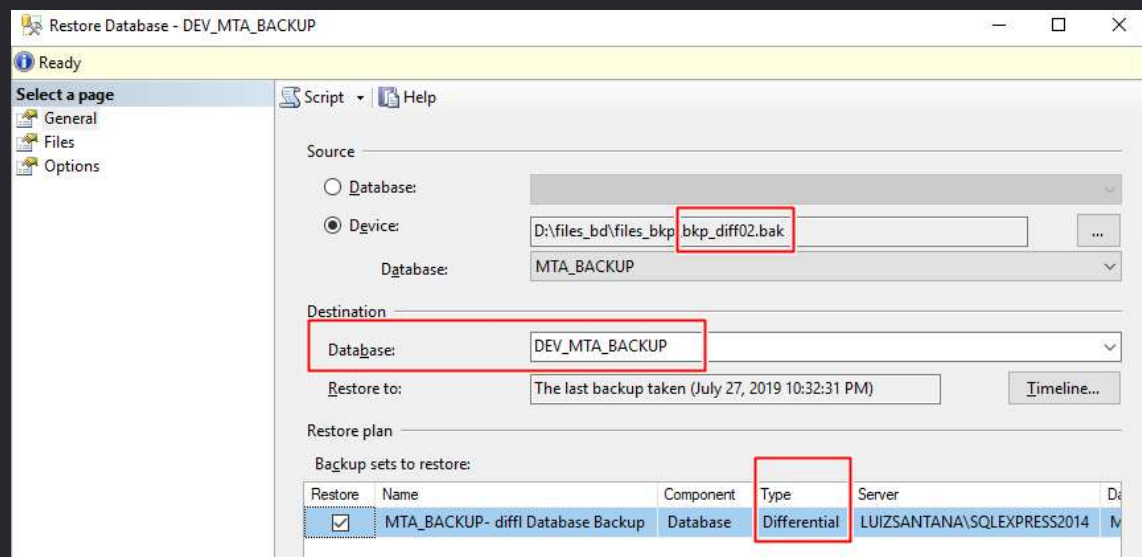


Selecione o backup diferencial 02.

Informe o destino da base de dados.

Clique em Files

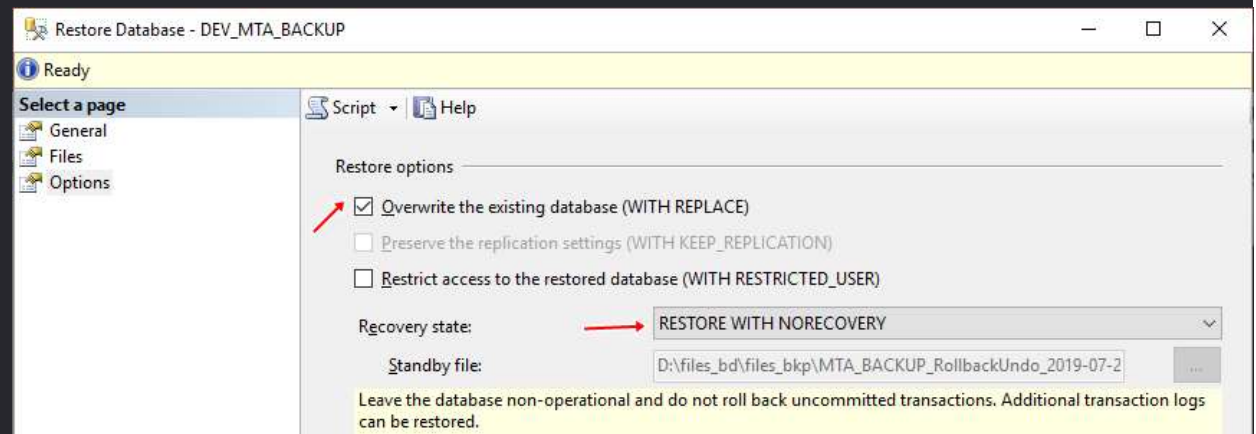
Verifique se os arquivos estão no diretório e nomes certos.



Marcar a opção Overwrite....

Selecionar a opção RESTORE
WITH NORECOVERY

Clicar em OK.

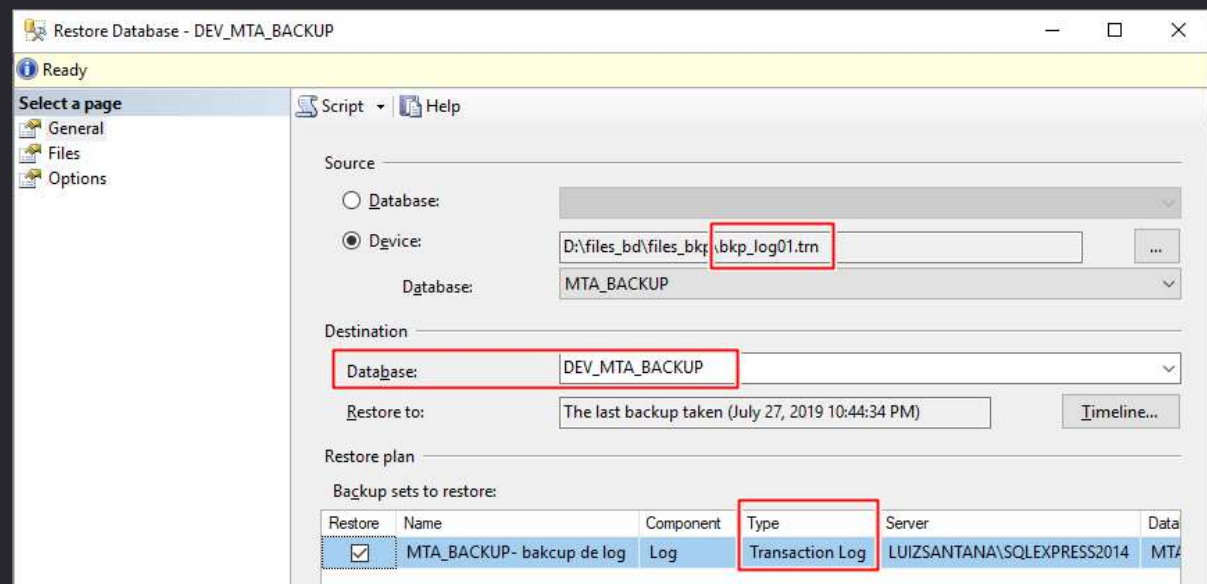


Selecionamos Device e escolhemos o backup de log 01.

Informamos que a base destino é DEV_MTA_BACKUP

Clicar em Files

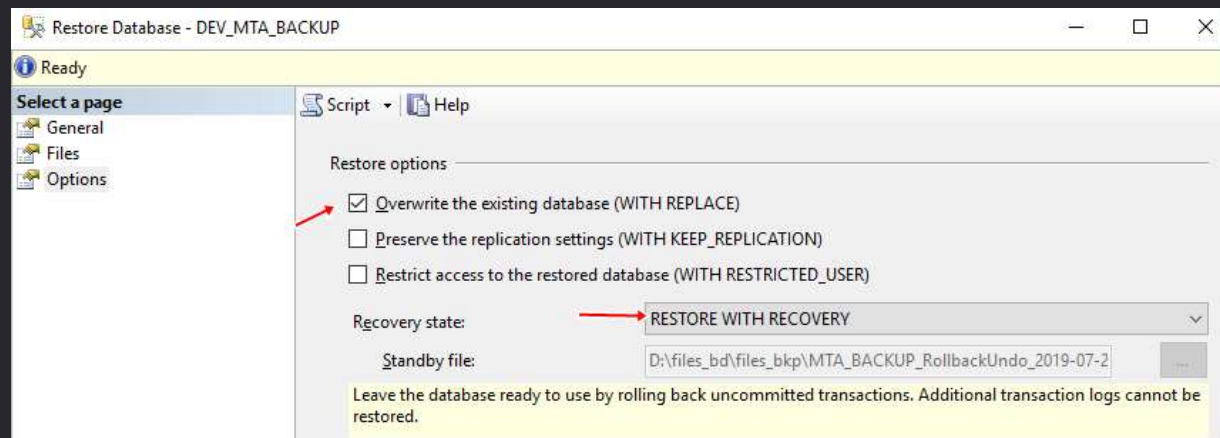
Verificar se os arquivos estão no diretório e nomes certos.



Marcar a opção Overwrite....

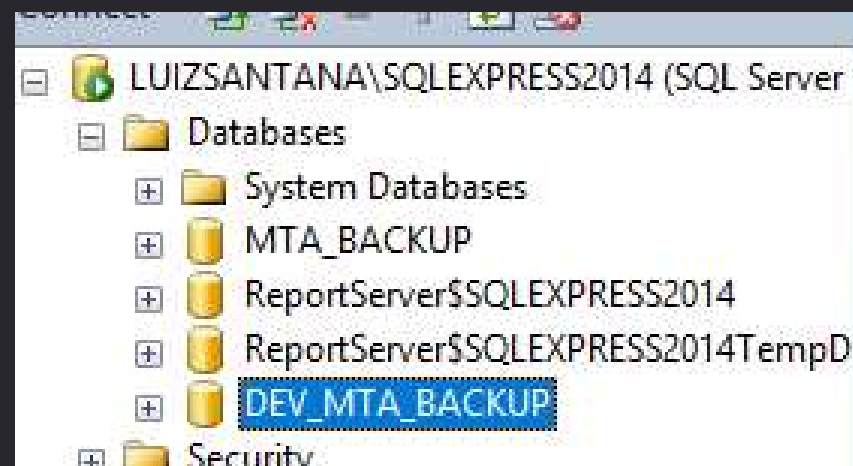
Selecionar a opção RESTORE WITH RECOVERY. Fazendo isso o banco de dados torna-se disponível novamente.

Clicar em OK.



Com o banco DEV_MTA_BACKUP disponível novamente vamos verificar se o mesmo esta com a mesma estrutura do banco MTA_BACKUP.

Abrir uma nova janela de query.



Na janela de query realizar as seguintes consultas.

```
select *  
from DEV_MTA_BACKUP.dbo.table_audit
```

```
select *  
from MTA_BACKUP.dbo.table_audit
```

O valor test 7 esta contigo no backup de log 2, como o mesmo não foi restaurado na base DEV_MTA_BACKUP, não possuímos a atualização do number 7 para test 7.

SQLQuery3.sql - LU...A_BACKUP (sa (56))* X

```
select * from DEV_MTA_BACKUP.dbo.table_audit
```



```
select * from MTA_BACKUP.dbo.table_audit
```

100 %

Results Messages

	Number	Description
1	1	test 1
2	2	test 2
3	3	test 3
4	5	test 5
5	6	test 6
6	7	test 22

DB DEV_MTA_BACKUP
Restaurado backups
Full
Diferencial 1 e 2
Log 1 - Insert do valor test 22

	Number	Description
1	1	test 1
2	2	test 2
3	3	test 3
4	5	test 5
5	6	test 6
6	7	test 7

DB MTA_BACKUP
O valor test 22 foi atualizado para test 7 na base original

Restore com T-SQL

- VERIFICAR NOME DOS ARQUIVOS MDF E LDF DO BACKUP

```
RESTORE FILELISTONLY  
FROM DISK = 'FOLDER\backupfull_tsq1.bak'
```

- PRIMEIRO: RECUPERAR ULTIMO BACKUP FULL, COM A CLAUSULA NORECOVERY - O BANCO FICA INDISPONIVEL PARA UTILIZAÇÃO

```
RESTORE DATABASE RESTORE_TSQ1  
FROM DISK = N'folder\backupfull_tsq1.bak'  
WITH  
FILE = 1,  
MOVE 'RESTORE_TSQ1' TO 'folder\FILE_TSQ1.mdf',  
MOVE 'RESTORE_TSQ1_LOG' TO  
'folder\FILE_TSQ1_log.ldf',  
RECOVERY,  
NOUNLOAD,  
STATS = 10  
GO
```

Restore com T-SQL

- VERIFICAR NOME DOS ARQUIVOS MDF E LDF DO BACKUP

RESTORE FILELISTONLY

FROM DISK ='FOLDER\FILE_BACKUP.bak'

- PRIMEIRO RECUPERAR ULTIMO BACKUP FULL, COM A CLAUSULA NORECOVERY - O BANCO FICA INDISPONIVEL PARA UTILIZAÇÃO
- RESTAURAR OS ARQUIVOS DIFERENCIAIS COM A CLAUSULA NORECOVERY PARA CONTINUAR DEIXANDO O BANCO INDISPONIVEL.
- RESTAURAR O BACKUP DE LOG COM
- A CLAUSULA RECOVERY PARA TORNAR O BANCO DE DADOS DISPONIVEL PARA USO.

Restore com T-SQL

■ RESTAURANDO BACKUP FULL

```
RESTORE DATABASE TSQL_MTA_BACKUP
FROM DISK = N'D:\files_bd\files_bkp\bkp_full.bak'
WITH
FILE = 1,
MOVE 'MTA_BACKUP' TO
'D:\files_bd\files_mdf\TSQL_MTA_BACKUP.mdf',
MOVE 'MTA_BACKUP_LOG' TO
'D:\files_bd\files_ldf\TSQL_MTA_BACKUP_log.ldf',
NORECOVERY,
NOUNLOAD,
STATS = 10
GO
```

■ RESTAURANDO BACKUP DIFERENCIAL

```
RESTORE DATABASE TSQL_MTA_BACKUP
FROM DISK = 'D:\files_bd\files_bkp\bkp_diff01.bak'
WITH
NORECOVERY
GO
```

■ RESTAURANDO BACKUP DE LOG

```
RESTORE LOG TSQL_MTA_BACKUP
FROM DISK = 'D:\files_bd\files_bkp\bkp_log01.trn'
WITH RECOVERY
GO
```