

DC - Banco de Dados - Sincronização SQLServer

Instrução de Trabalho

Área: Suporte ao Cliente

Código: IT 182

Versão: 1

Data: 16/11/18

1 Dados do Documento

<i>Atividade</i>	Sincronização Instância de Homologação com dados da Produção
<i>Processo</i>	Sincronização Homologação
<i>Área Responsável</i>	Suporte ao Cliente, TI Cliente
<i>Sistemas de Informação</i>	Ferramenta SQLServer Management Studio
<i>Documentos vinculados</i>	

2 Descrição Geral da Atividade

Procedimento para Sincronização da Instância de Homologação SA WEB-7 com dados da Produção.

O procedimento ocorre em duas etapas:

- 1 – Cópia do banco de dados de Produção para Homologação;
- 2 – Cópia da pasta shared de Produção para Homologação.

3 Descrição Detalhada da Atividade

Antes de Iniciar Validações

OBS: O Cliente deverá estar com a mesma versão de Release do sistema em Homologação, caso queira fazer a Sincronização, pois existe diferença de estrutura de banco entre uma Release e outra. Exemplo disso, quando o cliente possui versão 7.0.17.x em Homologação e em Produção 7.0.16.x. Se atualizar apenas o banco de dados e a pasta shared, ocorrerá inconsistências tanto de banco quanto de aplicação.

A identificação de estrutura de banco está definido no Schema de versão, este corresponde a Release. Contudo, Schemas com número diferente identificam Releases diferentes, ou seja, 41 e 42 são Releases diferentes.

Duas maneiras de consultar o Schema é através da tabela cmn_properties, neste caso o Schema é o 42.

```
select * from cmn_properties;
```

name	value
ac.schema	42
aud.schema	42
bi.schema	42
bpm.schema	42
brm.schema	42
bsc.schema	42
clb.schema	42
cmn.schema	42
crt.schema	42
dat.schema	42
db.id	9359baab-7f17-4732-b536-c98d895b6851
dms.schema	42
ext.schema	42
ftr_cm.schema	42
hrm.schema	42
lic.schema	42
LoginAllowedFrom	
orm.schema	42
P26N:devel	55266f2df5210b5c
prj.schema	42
qms.schema	42
ReceiptsUpgrade	true
SchemaVersion	42
SerialNumberUpgrade	true
svc.schema	42
vfs.schema	42
web.schema	42

(27 linha(s) afetadas)

Na parte inferior do sistema junto a versão também consta a versão do Schema.

- 7.0.17.4 - INTERACT - Build 14.217002 - 42

Caso tenha alguma dúvida, contatar o suporte antes da sincronização ser feita para esclarecimentos.

1. Cópia do banco de dados de Produção para Homologação

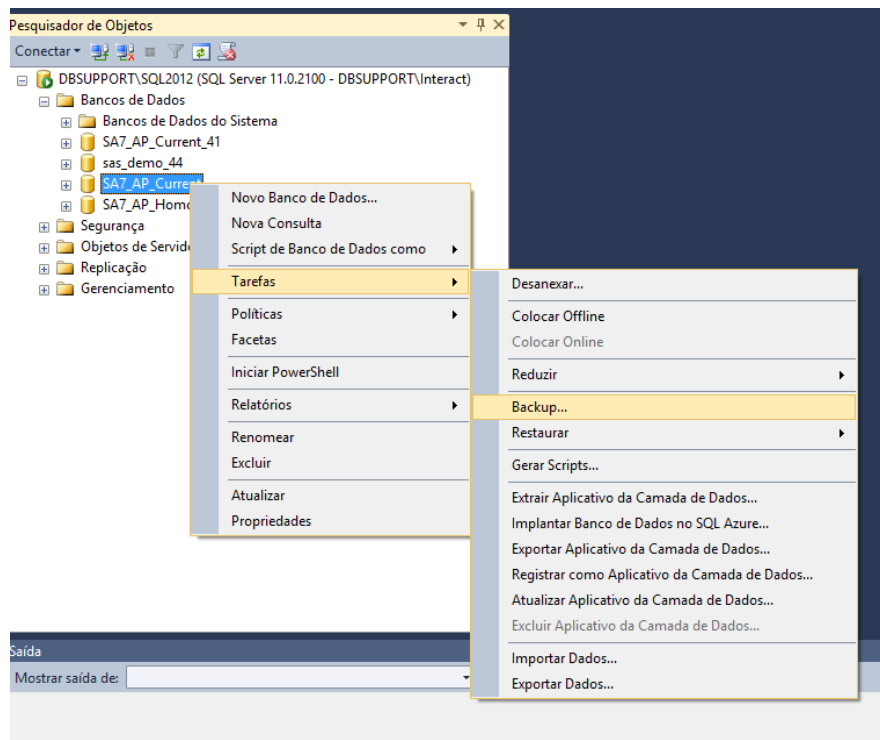
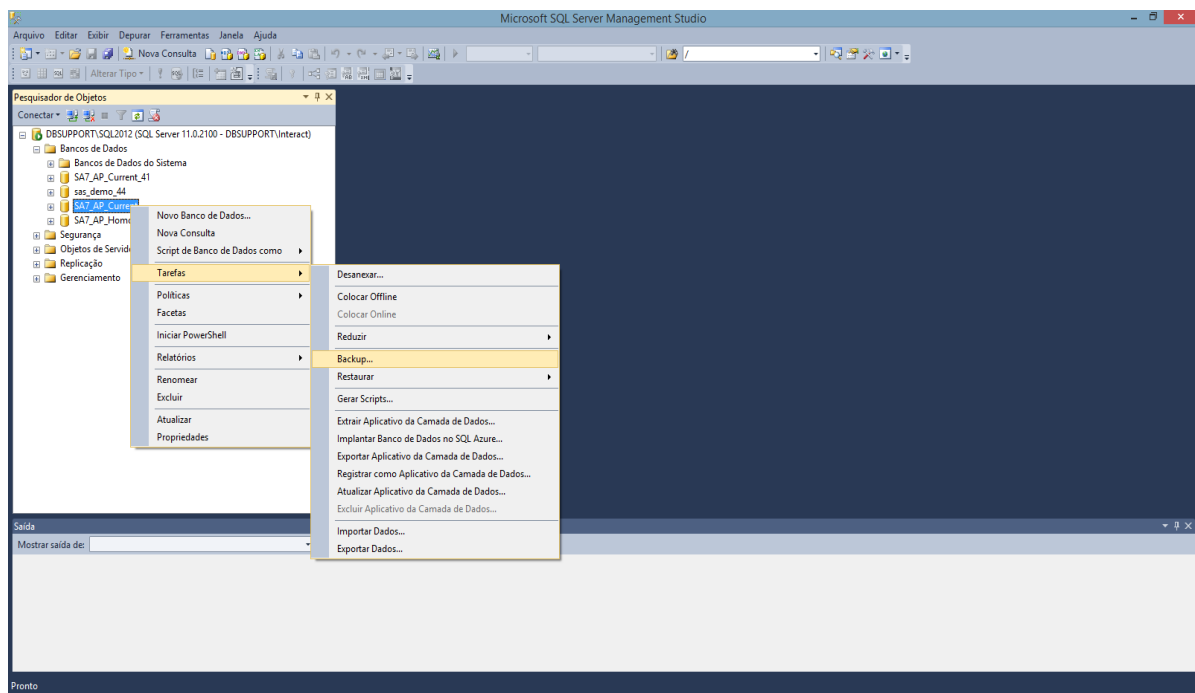
1.1 Parar Tomcat de Homologação SA7_Homolog nos serviços do Windows

Verificar nome do Database de Produção, por padrão é SA7_AP_Current nos arquivos abaixo:

```
sas\instances\SA7_Current\config\.SAS.global.properties
sas\instances\SA7_Current\runtime\META-INF\context.xml
sas\instances\SA7_Current\tomcat\webapps\sa\META-INF\context.xml
```

1.2 Gerar o Backup do Database de Produção através do **SQLServer Management Studio**

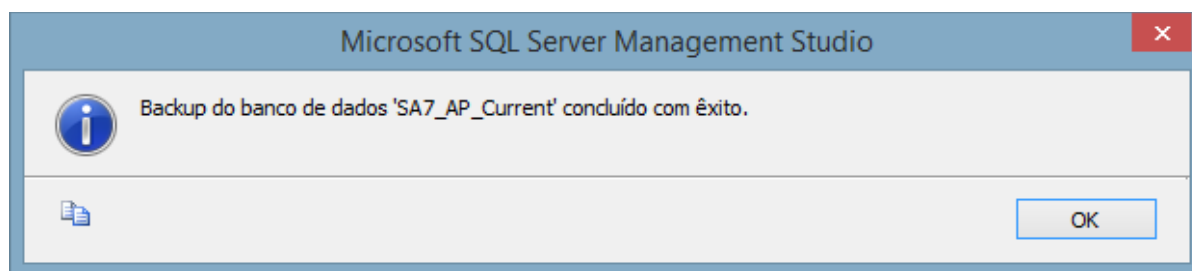
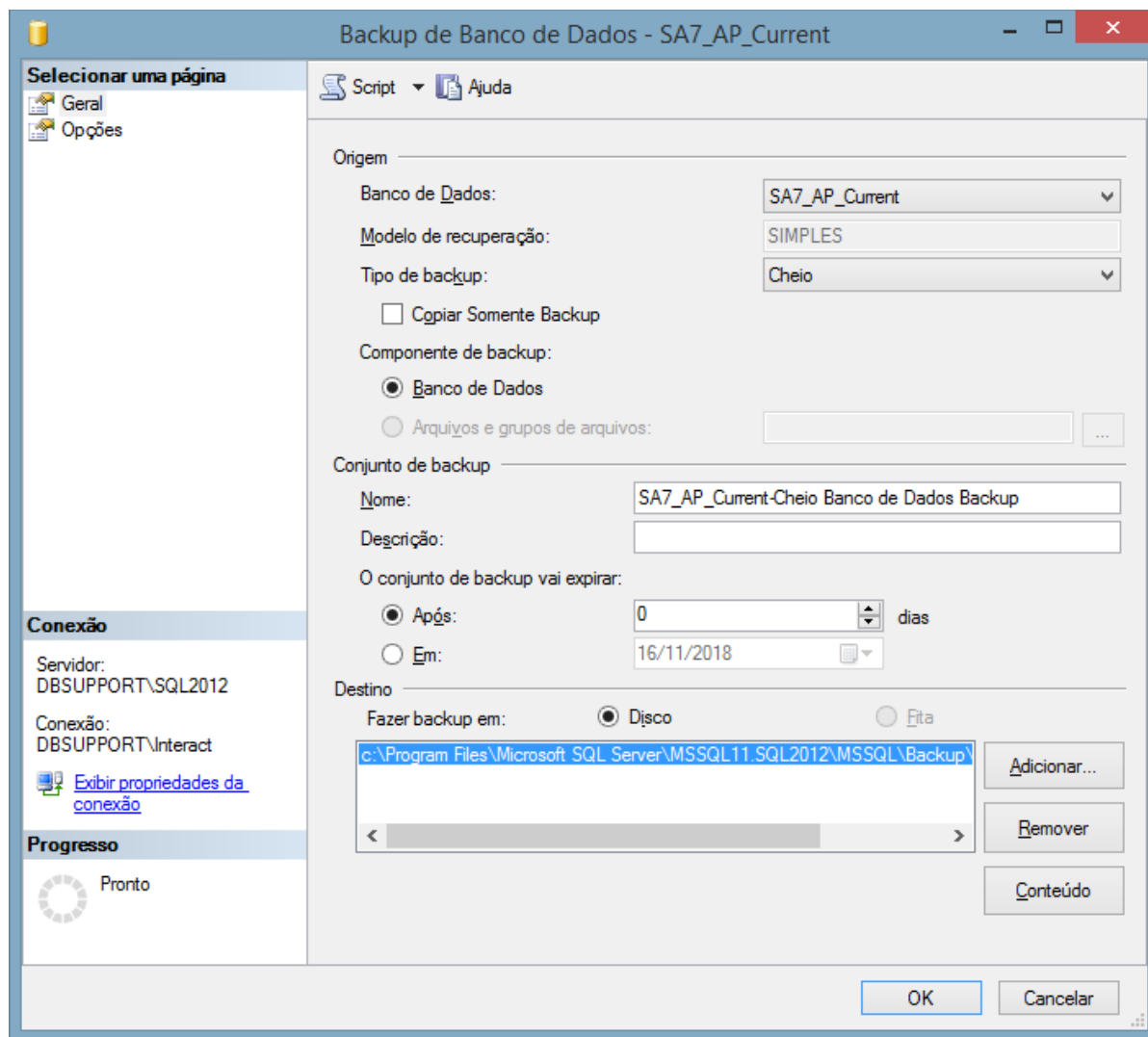
Clicar com o botão direito do mouse sobre o banco de dados de Produção, “**Tarefas → Backup**”.



Informar o local de destino com a extensão “.bak” para o arquivo que será gerado.

No exemplo foi gerado em:

```
c:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.SQL2012\MSSQL\Backup\
```



1.3 Importando o backup do banco de Produção para o banco de Homologação.

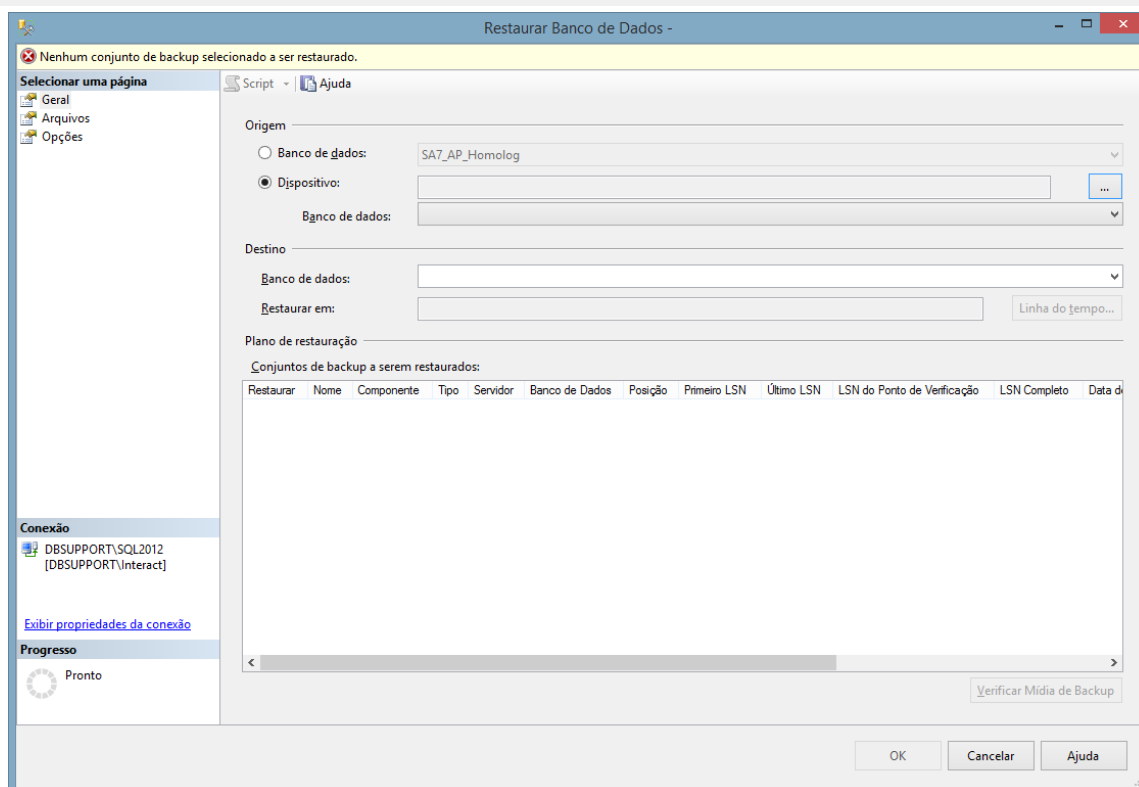
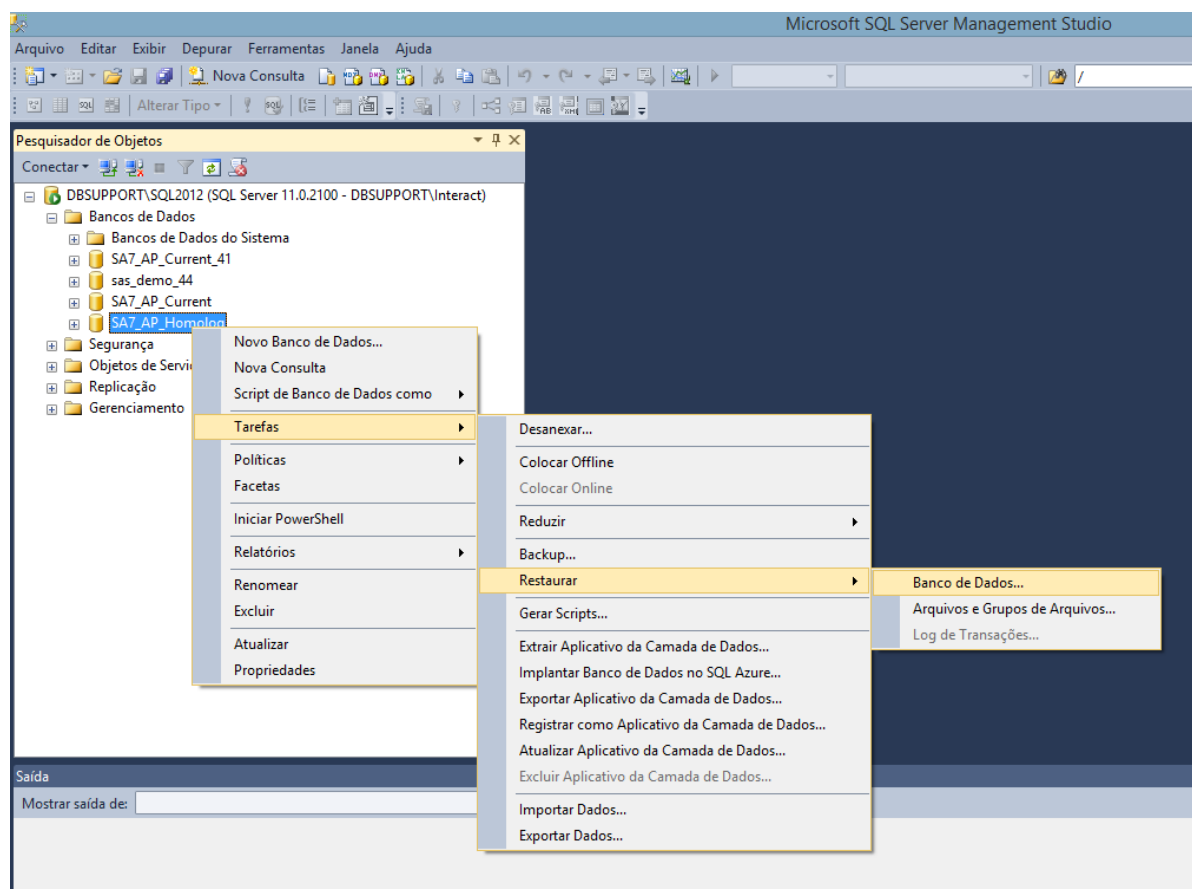
Verificar nome do Database de Homologação, por padrão é SA7_AP_Homolog

```
sas\instances\SA7_Homolog\config\.SAS.global.properties
sas\instances\SA7_Homolog\runtime\META-INF\context.xml
sas\instances\SA7_Homolog\tomcat\webapps\sas\META-INF\context.xml
```

Antes de iniciar a restauração pode ser validado através da consulta abaixo, o último login no banco pela aplicação.

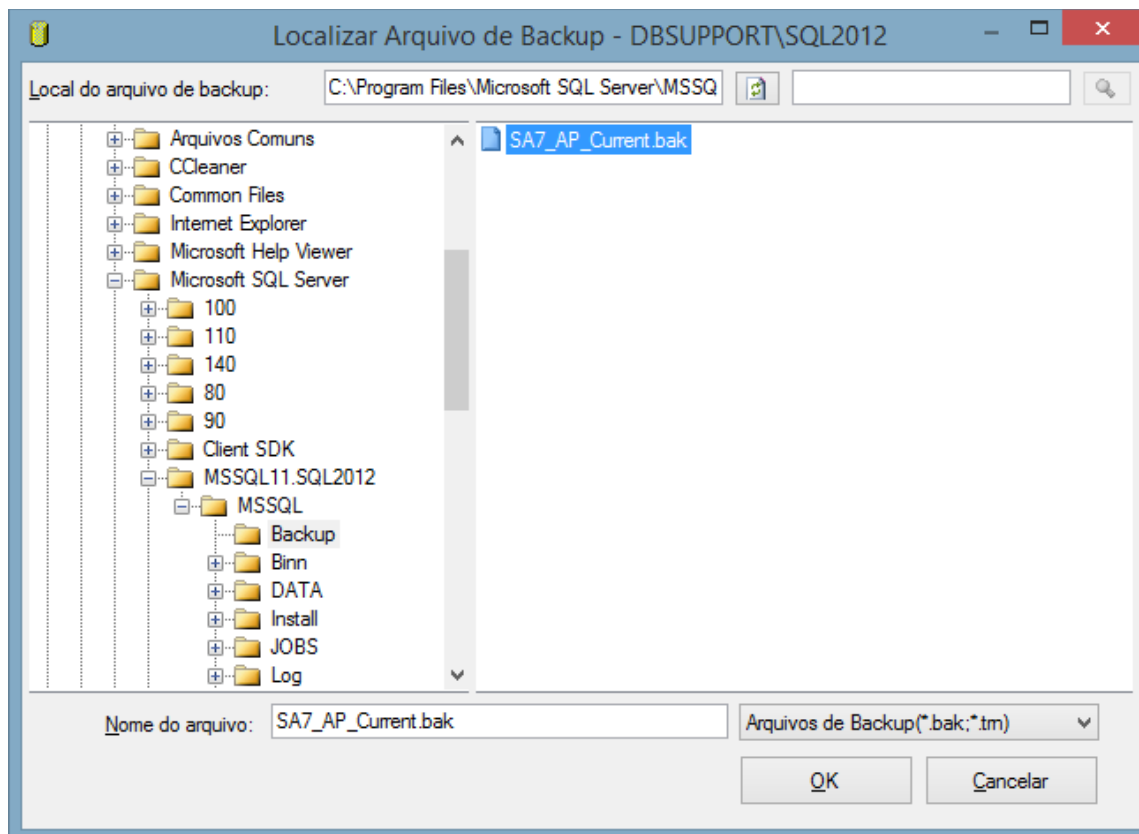
```
select * from cmn_logins order by dt_login
```

No **SQLServer Management Studio**, clicar com o botão direito do mouse no Database de Homologação, selecionar opção “**Tarefas → Restaurar → Banco de Dados**”

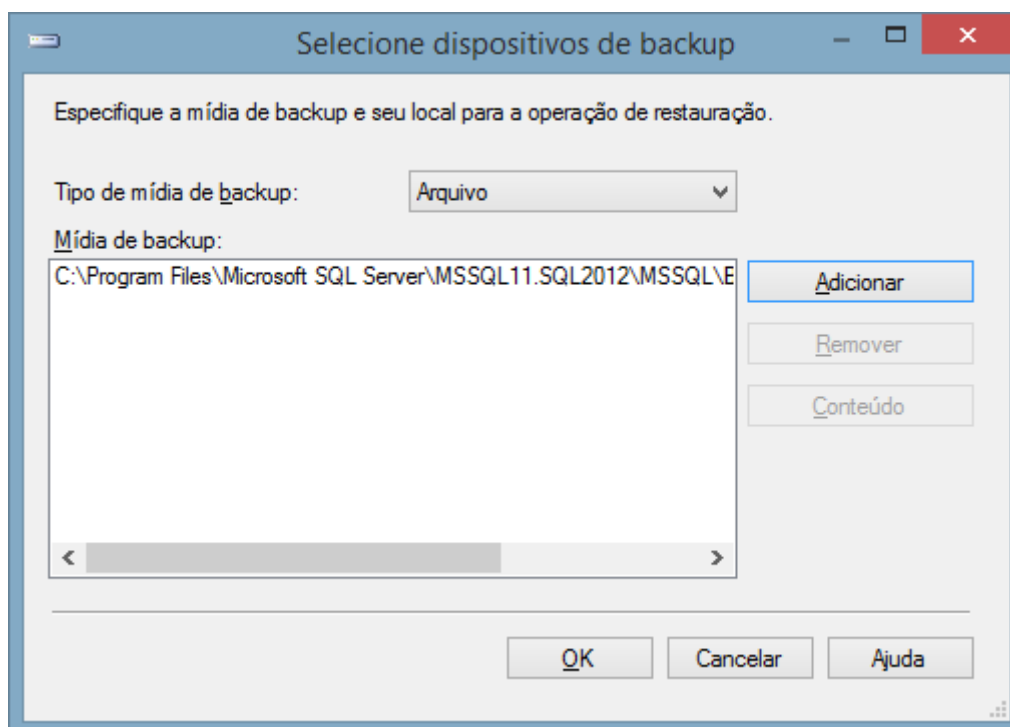


Selecionar opção Dispositivo, e clicar no botão “...” para selecionar o arquivo.

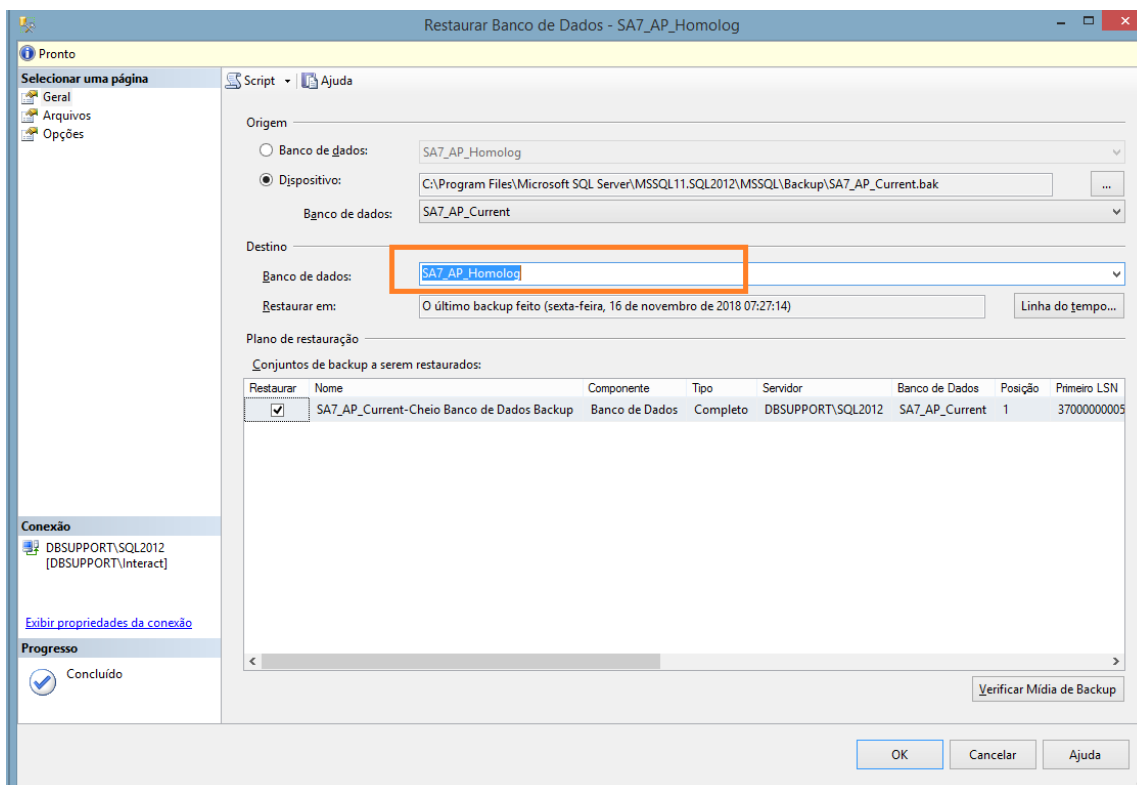
Selecionar o arquivo SA7_AP_Current.bak gerado e clicar em OK.



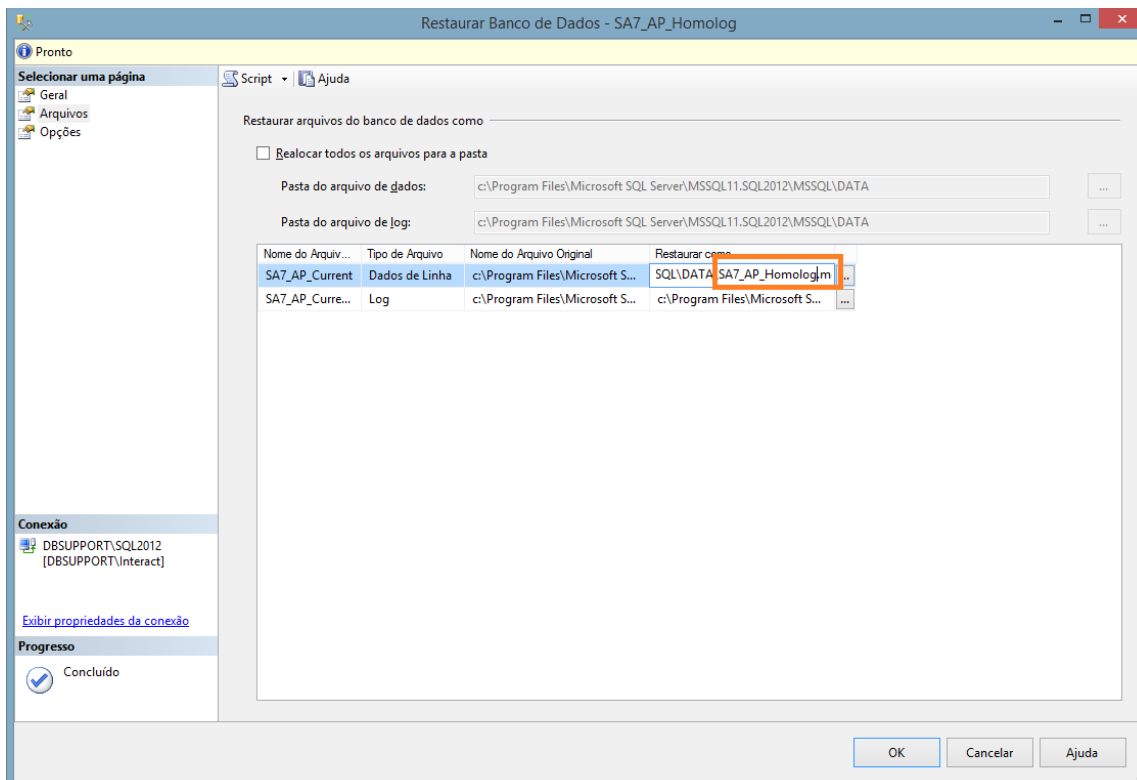
Clicar em OK novamente.



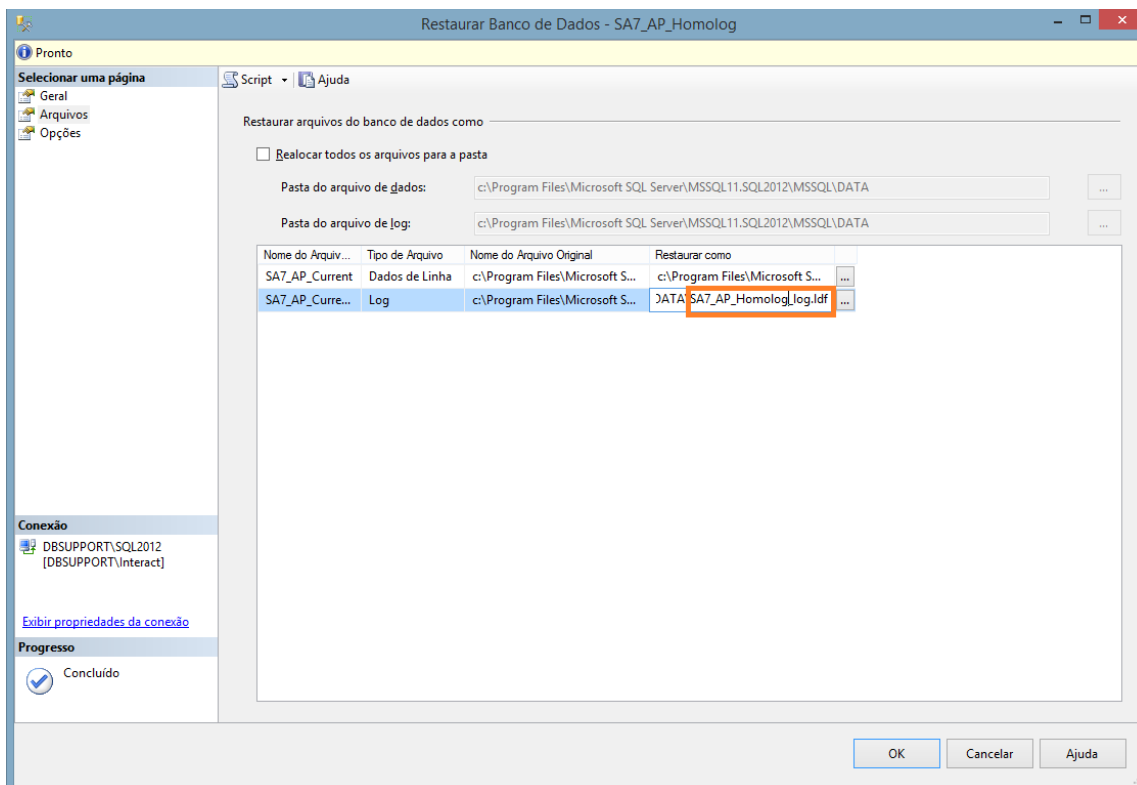
Atenção! Para selecionar o banco de dados de Destino, o de Homologação SA7_AP_Homolog



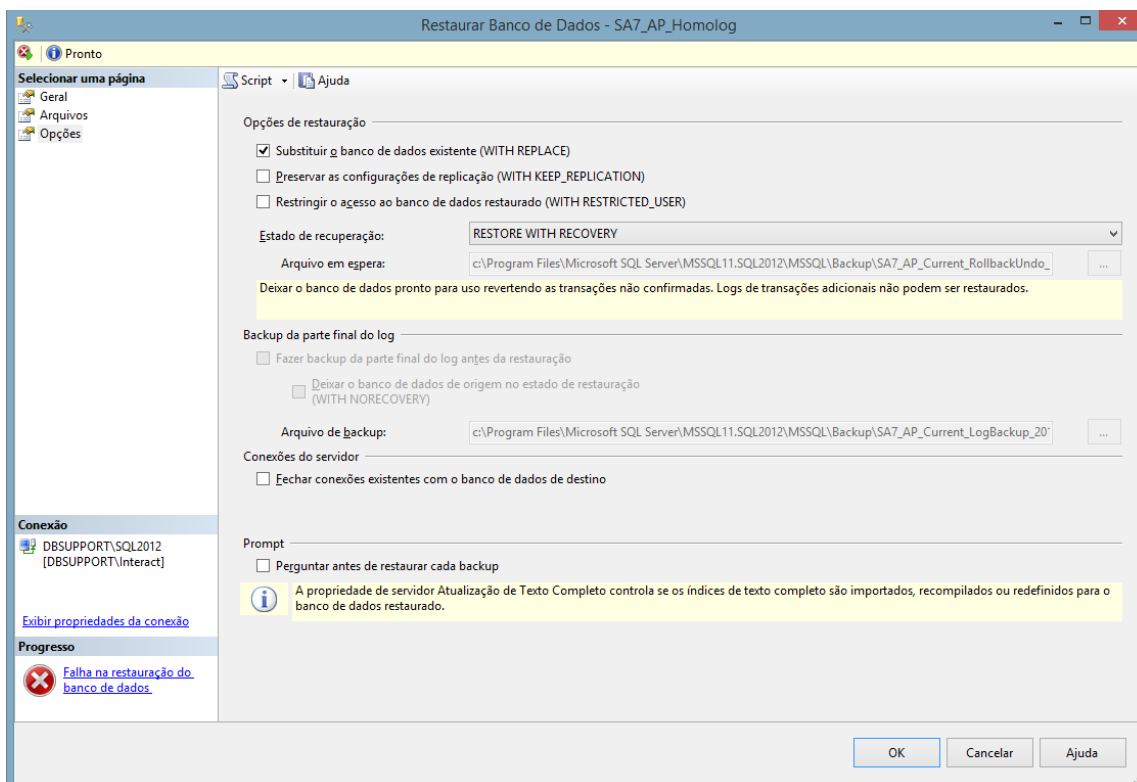
Clicar em Arquivos no menu lateral esquerdo.



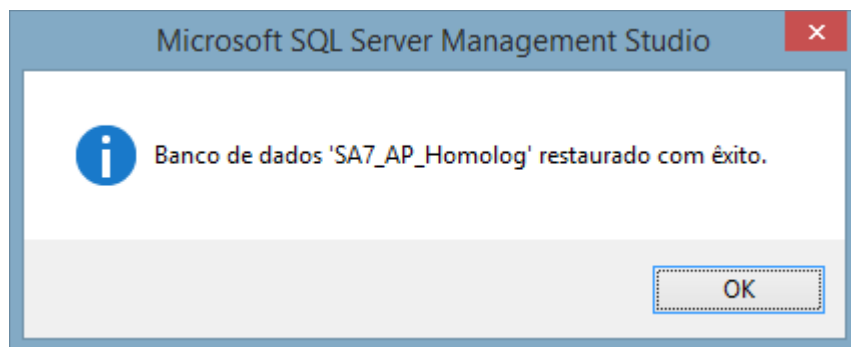
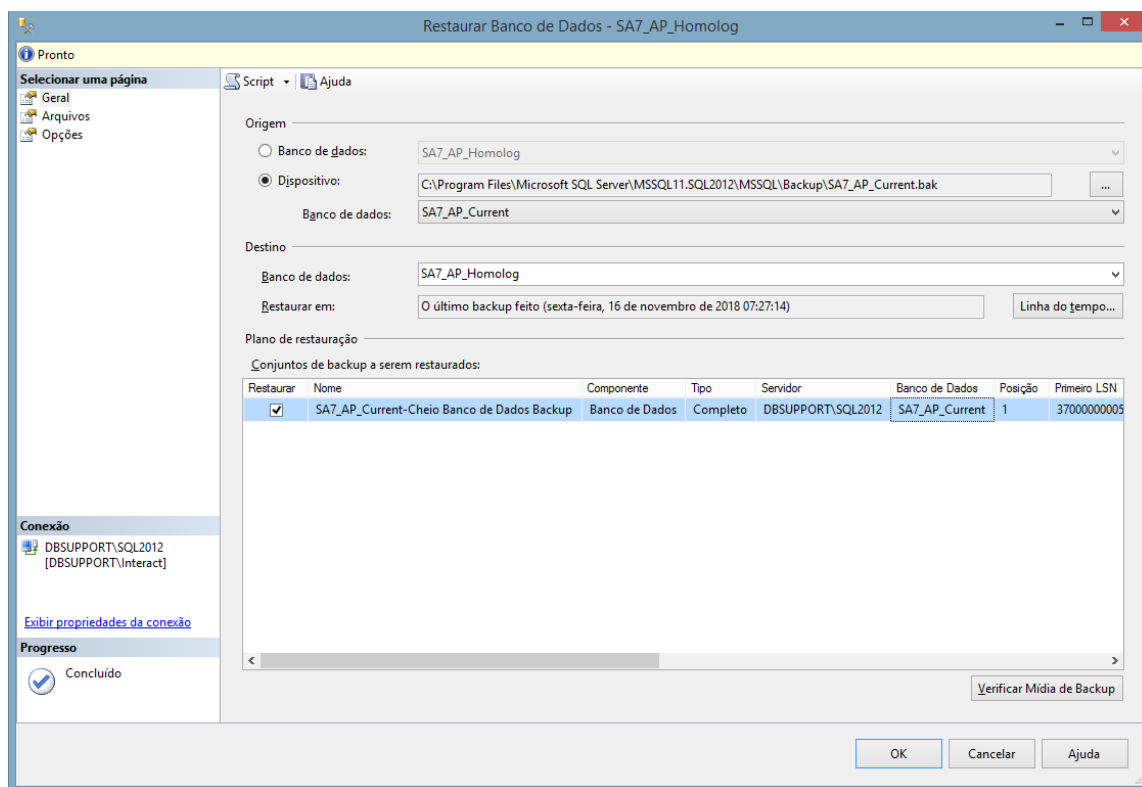
Atentar para salvar os arquivos .mdf e .ldf como SA7_AP_Homolog, não deixar como SA7_AP_Current, substituir os nomes antes de iniciar a restauração.



Ir para a opção Opções no menu lateral esquerdo, marcar o Check de opções “Substituir o banco de dados existente(WITH REPLACE)”.



Voltar ao menu Geral e Clicar em OK, para iniciar a cópia.



Após restaurar, validar se os logins alteraram e se condizem com o da Produção quando foi gerado o bak da mesma.

```
select * from cmn_logins order by dt_login
```

2. Cópia da pasta “shared” de Produção para Homologação

2.1 Renomear a pasta shared da Homologação:

```
De: "sas\intances\SA7_Homolog\shared"
Para: "sas\intances\SA7_Homolog\shared_bkp_dd-mm-aa"
```

2.2 Copiar pasta shared da Produção para Homologação:

```
De: "sas\intances\SA7_Current\shared"
Para: "sas\intances\SA7_Homolog"
```

Copiar arquivo:

```
"shared\config\SAS.custom.properties" ou "shared\config\runtime.properties" da pasta de backup shared da Homologação "sas\intances\SA7_Homolog\shared_bkp_dd-mm-aa" para a pasta copiada "sas\intances\SA7_Homolog\shared\config\"
```

OBS: este procedimento é para que sejam mantidas as configurações em relação a Homologação, Ex: Não enviar e-mail e ter o label "Homologação" na instância.

2.3 Subir a aplicação através do tc1s.bat , a fim de limpar temporárias da aplicação.

Executar em modo administrador o arquivo:

```
sas\intances\SA7_Homolog\bin\tc1s.bat
```

Após acessar o link de Homologação, verificar se está de acordo.

2. Resumo Sincronização

<i>Cópia da pasta shared (mantendo a config da pasta shared da Homologação)</i>

<i>Cópia do Banco de Dados</i>

4 Histórico do Documento

Versão	Data de Emissão	Comentário	Elaborador Responsável
1	16/11/18	Criação do documento com as instruções de Sincronização do ambiente de Homologação do SA com cópia da Produção, para banco de dados SQLServer, por Elisângela Beatriz Andres.	Maria de Oliveira