

AC4

Segurança de Dados

INSTRUÇÕES DE USO

- ✓ Não divulgar
- ✓ Tentar fazer
- ✓ Conteúdo com linguagem seria

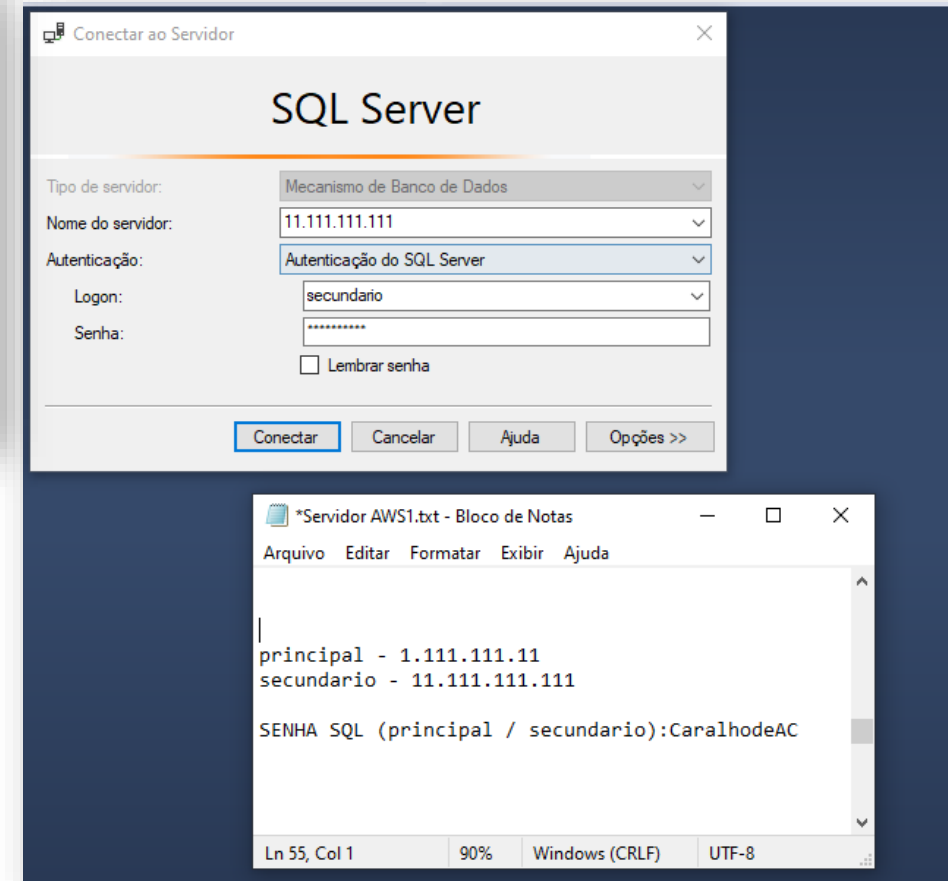
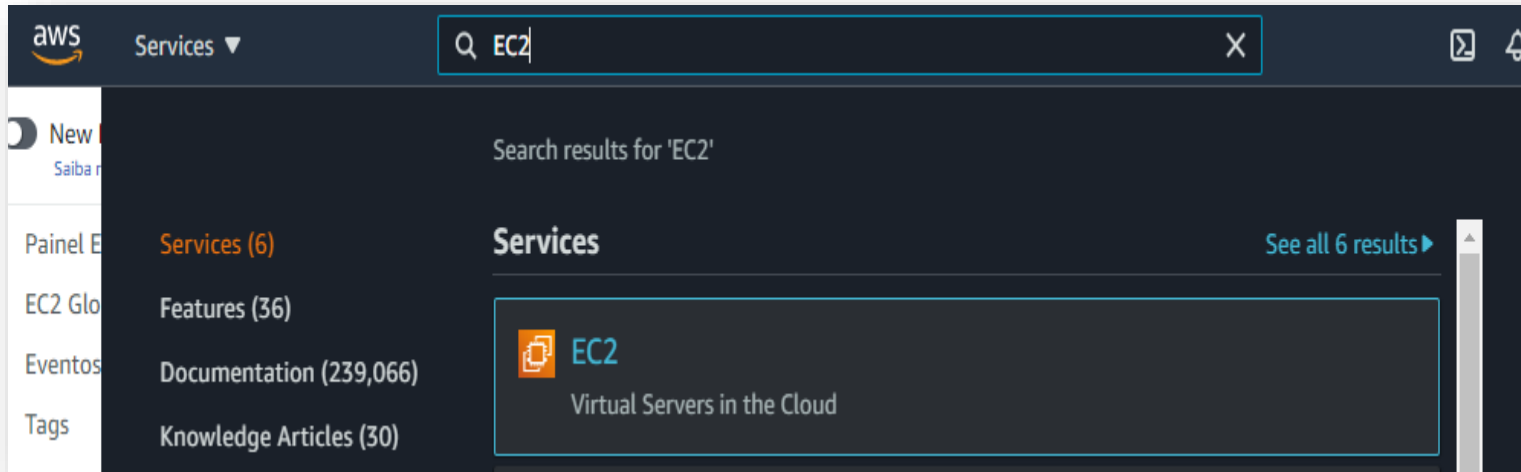


AWS - Iniciar as duas VMs

Instâncias (2/2) Informações						
<input type="text" value="Filtrar instâncias"/>						
<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▾	ID de instância	Estado da inst... ▾	Tipo de inst... ▾	Verifi	
<input checked="" type="checkbox"/>	Principal	i-08e365068fceacf57	✓ Executando 🔍	t2.medium	–	
<input checked="" type="checkbox"/>	Secundario	i-02f02abd10ccf6c41	✓ Executando 🔍	t2.medium	–	

AWS - Anotar os Ips do principal e secundario

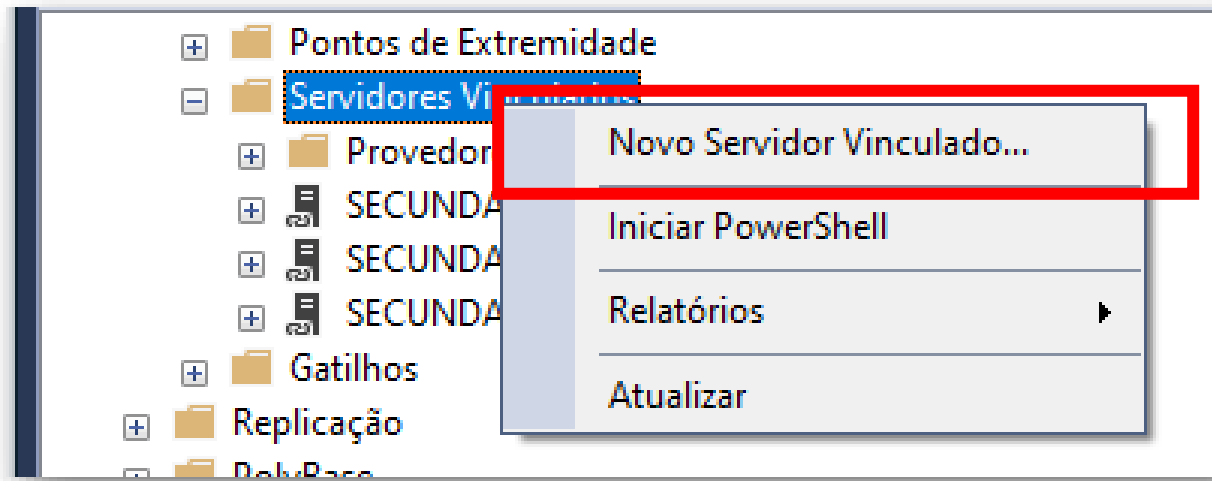
SQL - Logar no SQL informando os IPs do principal e secundario



Endereço IPv4 púb... | IP elástico



SQL – VINCULAR OS SERVIDORES (principal/secundário)



ESCOLHER ESSA
DESGRAÇA

SQL – VINCULAR OS SERVIDORES (PRINCIPAL)

The screenshot shows the 'Novo Servidor Vinculado' dialog box with the 'Selecionar uma página' tab selected. The 'Servidor vinculado' field contains 'SECUNDARIO_DESGRAÇADO'. The 'Tipo de servidor' section has 'Outra fonte de dados' selected. The 'Provedor' dropdown is set to 'Microsoft OLE DB Provider for SQL Server'. The 'Conexão' section shows 'Servidor: EC2AMAZ-HR0N0JB' and 'Conexão: principal'.

Novo Servidor Vinculado

Selecionar uma página

Script ? Ajuda

🔧 Geral
🔧 Segurança
🔧 Opções do Servidor

Servidor vinculado: SECUNDARIO_DESGRAÇADO

Tipo de servidor:

☐ SQL Server
☒ Outra fonte de dados

Provedor: Microsoft OLE DB Provider for SQL Server

Nome do produto:

Fonte de dados:

Cadeia de caracteres do provedor:

Local

Catálogo

Conexão

Servidor: EC2AMAZ-HR0N0JB

Conexão: principal

🔧 Exibir propriedades da conexão

The screenshot shows a Notepad window with the file 'Servidor AWS1.txt'. It contains configuration details for a SQL server connection, including IP addresses for principal and secondary servers and a password.

```
principal - 1.111.111.11  
secundario - 11.111.111.111  
SENHA SQL (principal / secundario):CaralhodeAC
```

ENFIA LÁ

The screenshot shows the 'Novo Servidor Vinculado' dialog box with the 'Logon' tab selected. It displays a table for mapping local logins to remote logins. The 'Conexão' section shows 'Servidor: EC2AMAZ-HR0N0JB' and 'Conexão: principal'. The 'Progresso' section shows a progress indicator and the text 'Pronto'.

Novo Servidor Vinculado

Script ? Ajuda

Logon de servidor local para mapeamentos de logon de servidor remoto:

Logon Local	Representar	Usuário Remoto	Senha Remota
-------------	-------------	----------------	--------------

Adicionar Remover

Para um logon não definido na lista acima, as conexões:

☐ Não serão feitas
☐ Serão feitas sem usar um contexto de segurança
☐ Serão feitas usando o contexto de segurança atual do logon
☒ Serão feitas usando este contexto de segurança:

Logon remoto: secundario

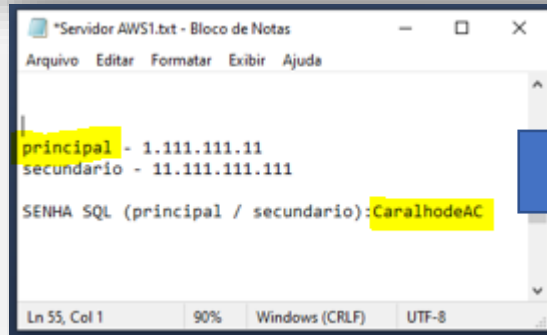
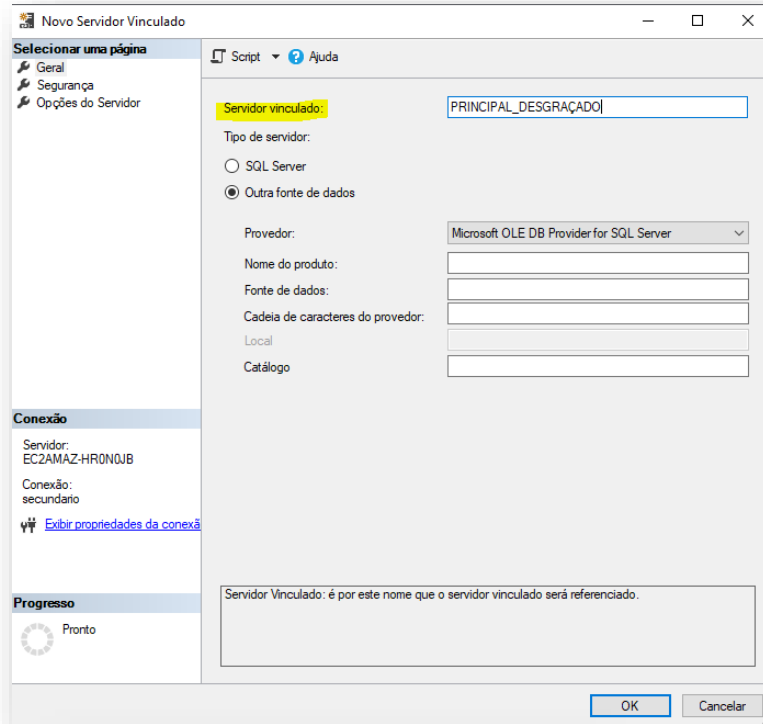
Com a senha:

Progresso

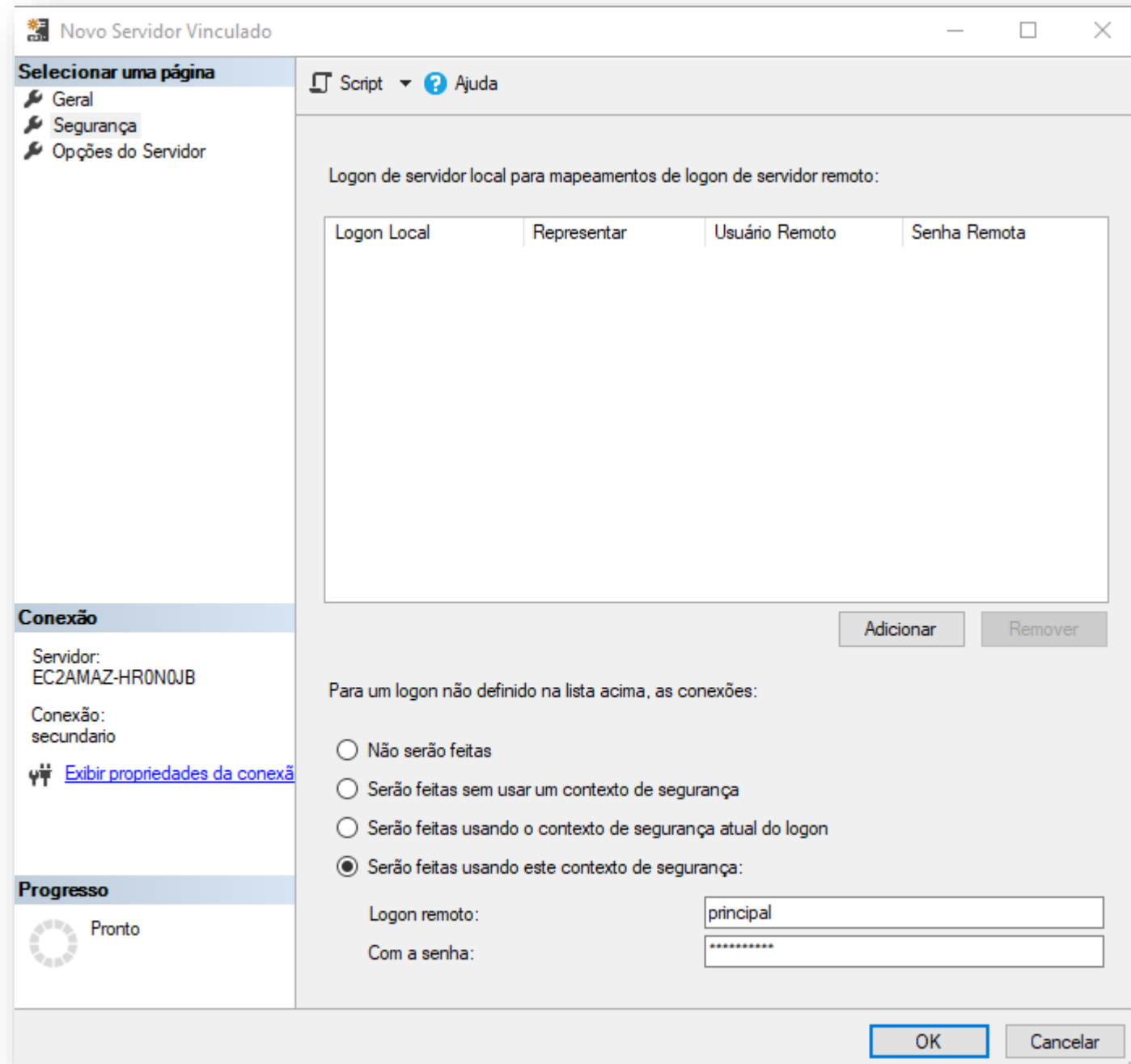
Pronto

OK Cancelar

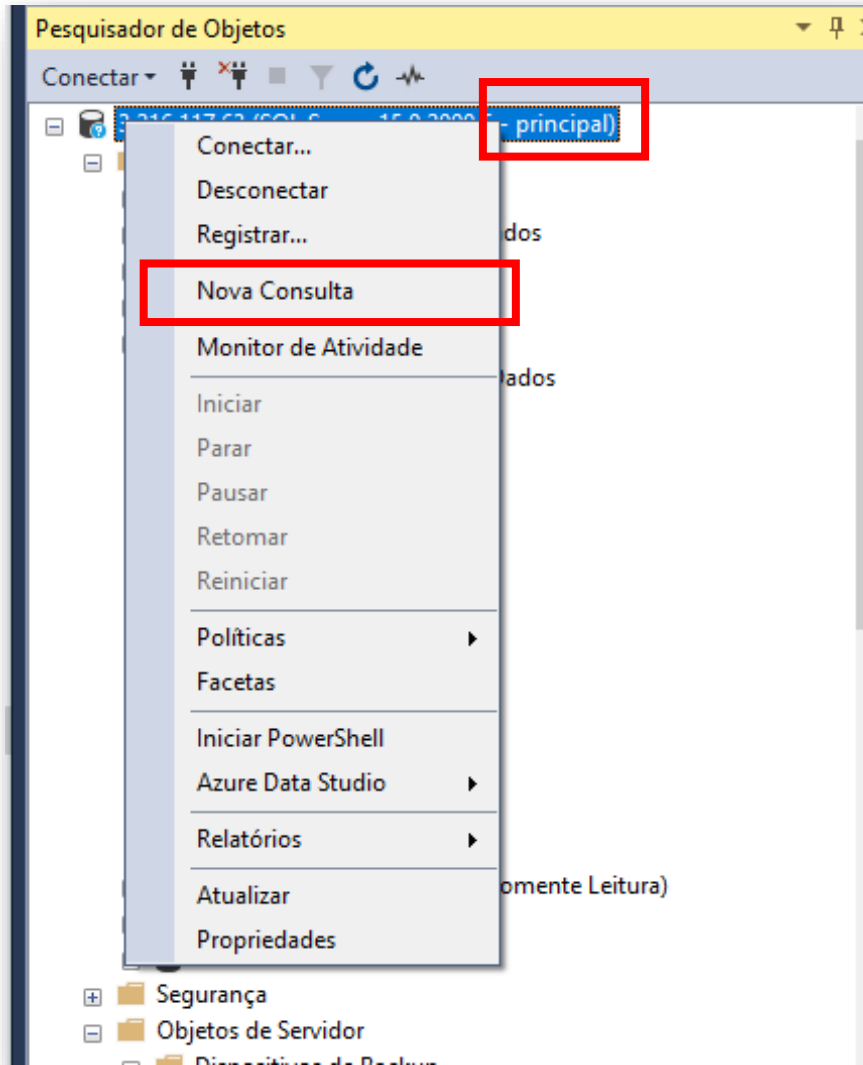
SQL – VINCULAR OS SERVIDORES (SECUNDARIO)



ENFIA LÁ



SQL - CONSULTAR TABELA EM OUTRO SERVIDOR (principal)

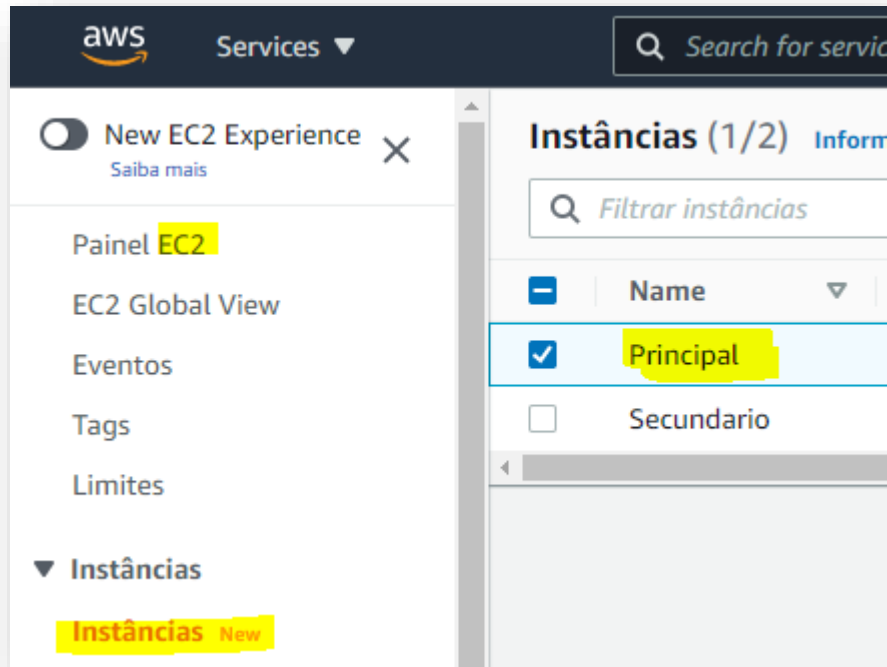


er (principal (53))* -> X

- `select * from [SECUNDARIO_DESGRAÇADO].IMPACTA.DBO.ALUNOS`
- `--consultando um banco existente no secundario`
- `select * from IMPACTA.DBO.ALUNOS`

AWS – ABRIR VM (principal e secundaria)

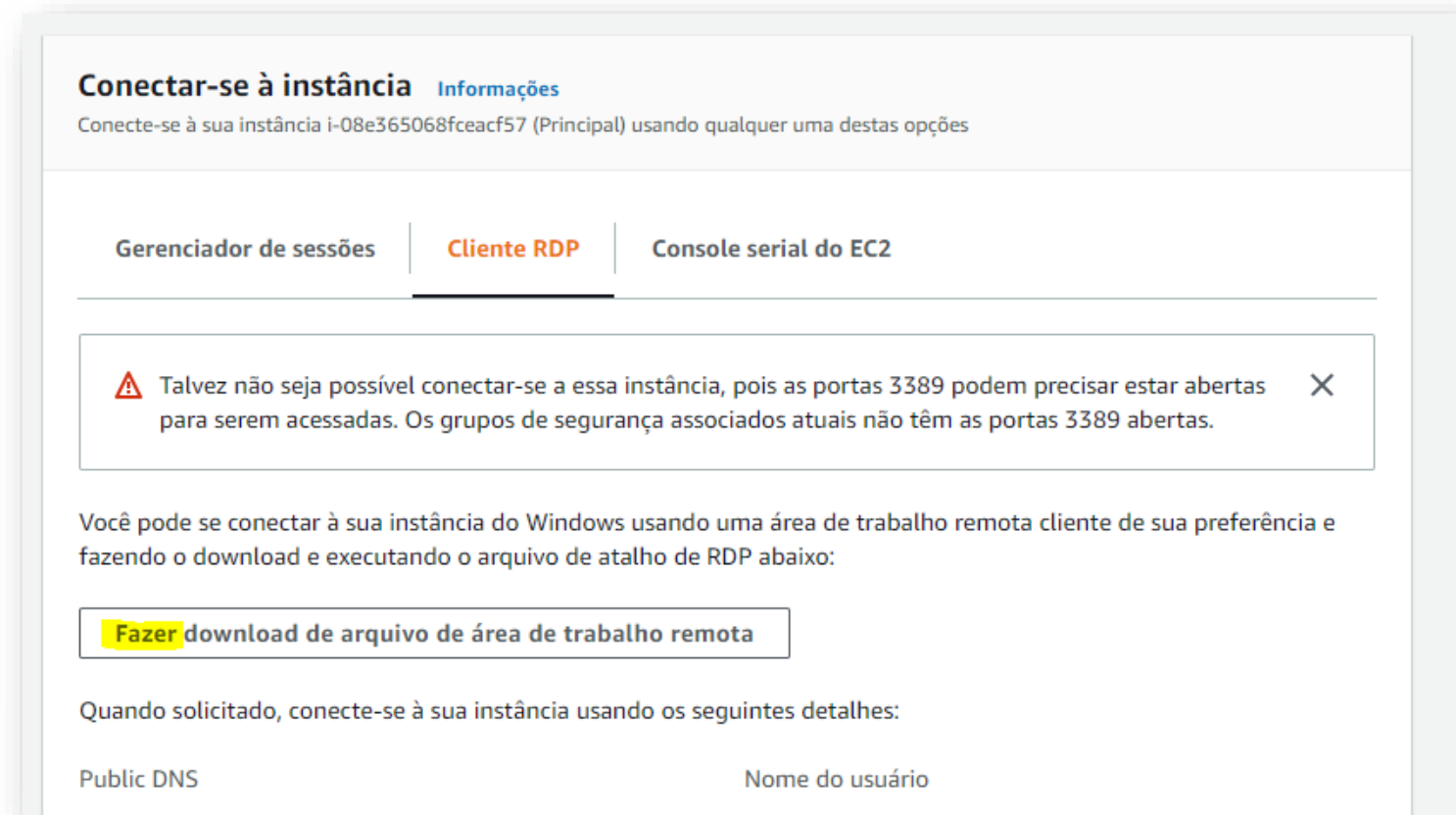
1º C2 -> INSTANCIAS -> PRINCIPAL



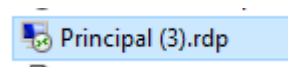
2º Conectar



3º Conectar

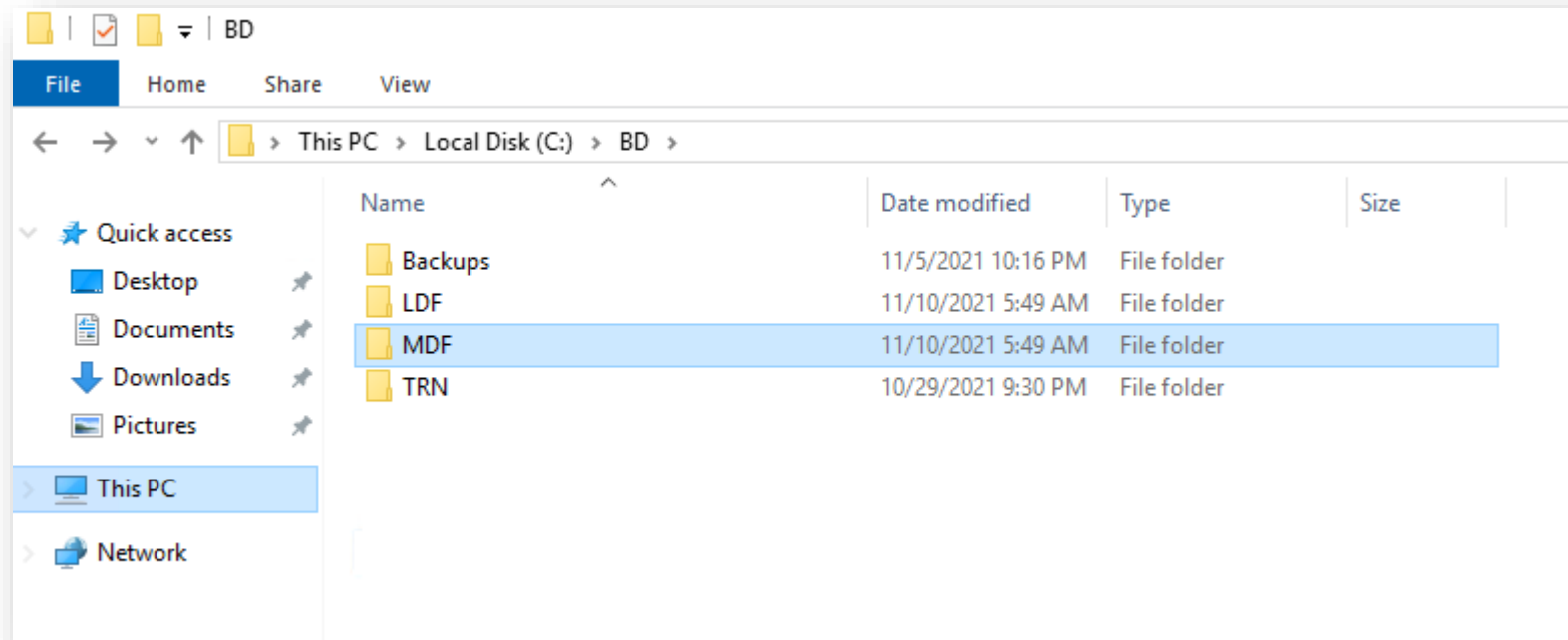


4º downloads



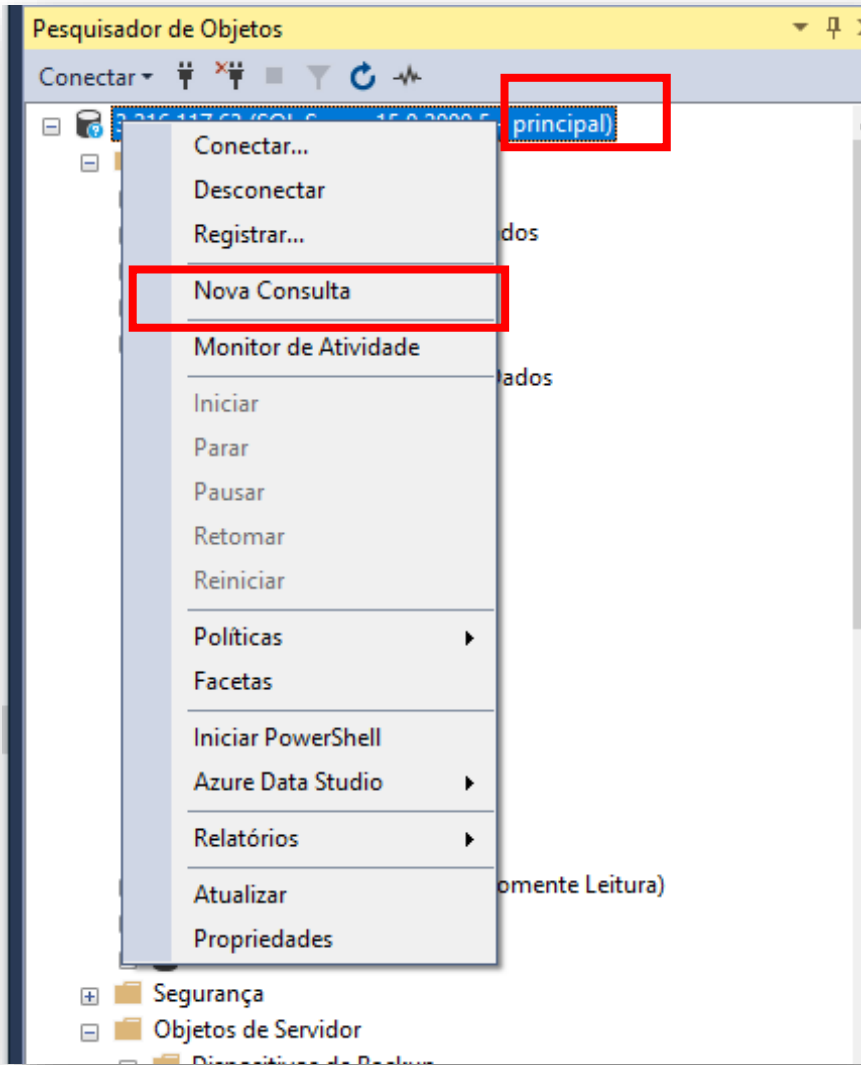
5º senha (cumprida pra cacete)

VM – Verifique se tem essas bostas de pastas (principal)



SQL – Agora a AC4 começa, salva essa merda de query criando DATABASE na principal

Conexão na principal – botão direito do mouse



--Criar a Base

USE MASTER

CREATE DATABASE [Impacta_repl]

CONTAINMENT = NONE

ON PRIMARY

(NAME = N'Impacta_repl', FILENAME =
N'C:\BD\MDF\Impacta_repl.mdf' , SIZE = 8192KB ,
FILEGROWTH = 65536KB)

LOG ON

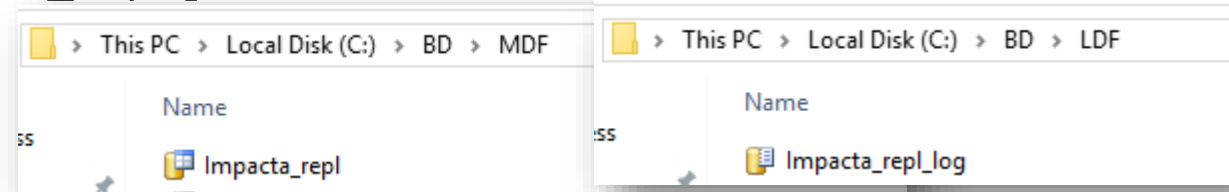
(NAME = N'Impacta_repl_log', FILENAME =
N'C:\BD\LDF\Impacta_repl_log.ldf' , SIZE = 8192KB ,
FILEGROWTH = 65536KB)

GO

USE [Impacta_repl]

GO


OLHA LÁ



SQL - CRIANDO AS TABELAS

--criando as tabelas

```
CREATE TABLE cliente
(
  id INT NOT NULL IDENTITY(1, 1),
  nome VARCHAR(50) NOT NULL,
  endereco VARCHAR(255) NULL,
  CONSTRAINT pk_cliente PRIMARY KEY ( id )
)
go
CREATE TABLE telefone
(
  id_cliente INT NOT NULL,
  numero INT NOT NULL,
  CONSTRAINT pk_telefone PRIMARY KEY ( id_cliente, numero ),
  CONSTRAINT fk_telefonecliente FOREIGN KEY ( id_cliente ) REFERENCES cliente
( id )
)
go
CREATE TABLE produto
(
  id INT NOT NULL IDENTITY(1, 1),
  nome VARCHAR(50) NOT NULL,
  CONSTRAINT pk_produto PRIMARY KEY ( id )
)
go
CREATE TABLE pedido
(
  numero INT NOT NULL IDENTITY(1, 1),
  datahora DATETIME NOT NULL,
  id_cliente INT NOT NULL,
  CONSTRAINT pk_pedido PRIMARY KEY (numero ),
  CONSTRAINT fk_pedidocliente FOREIGN KEY ( id_cliente ) REFERENCES cliente (
id )
)
go
CREATE TABLE itempedido
(
  numeropedido INT NOT NULL,
  id_produto INT NOT NULL,
  qtde INT NOT NULL,
  CONSTRAINT pk_itempedido PRIMARY KEY (numeropedido, id_produto),
  CONSTRAINT fk_itempedidopedido FOREIGN KEY ( numeropedido) REFERENCES
pedido ( numero ),
  CONSTRAINT fk_itempedidoproduto FOREIGN KEY ( id_produto) REFERENCES
produto ( id )
)
```



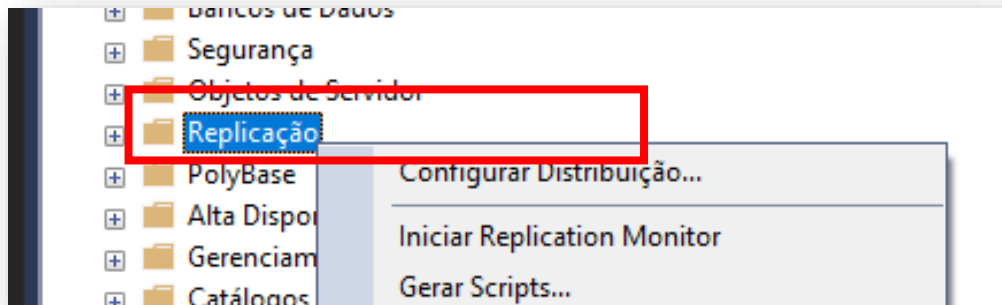
Acrescente na
query

SQL – REPLICAÇÃO na conexão PRINCIPAL

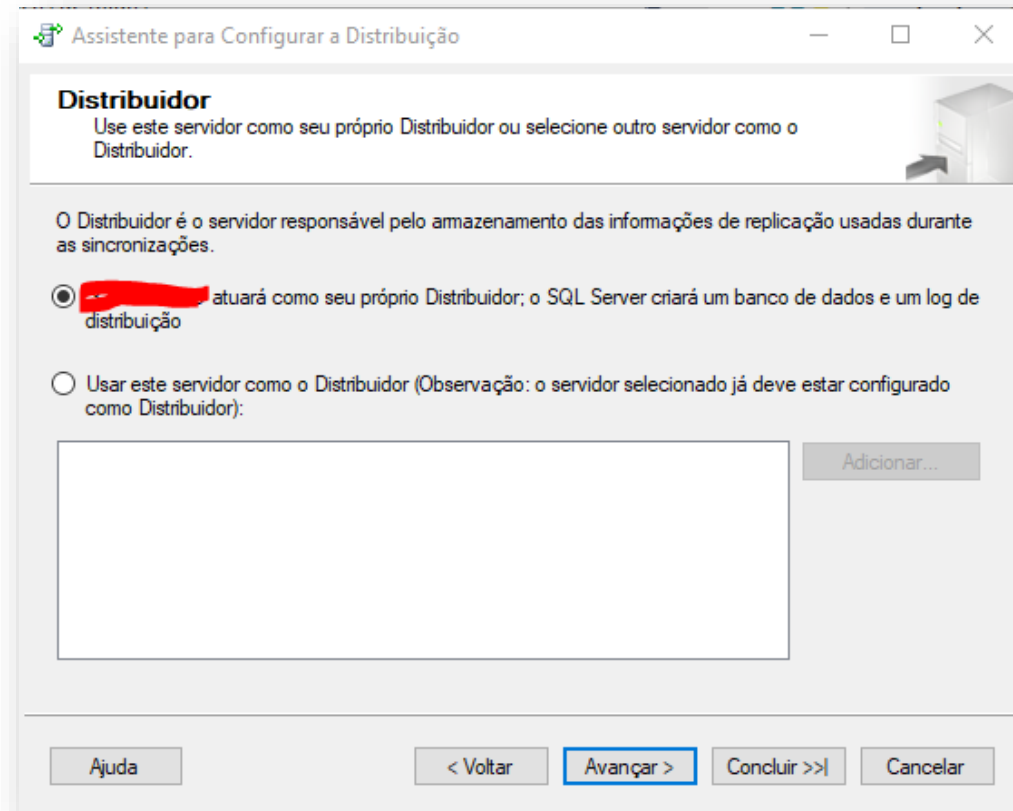
1º - criar pasta **ReplData** dentro da . Copie o endereço

> This PC > Local Disk (C:) > BD > **ReplData**

2º



3º



SQL – REPLICAÇÃO na conexão PRINCIPAL

4º

Assistente para Configurar a Distribuição

Pasta do Instantâneo

Especifique o local raiz em que os instantâneos serão armazenados.

Para permitir que os Agentes de Distribuição e Mesclagem executados nos Assinantes acessem os instantâneos de suas publicações, use um caminho de rede para se referir à pasta do instantâneo.

Pasta do instantâneo:

← ENFIA LÁ

⚠ Esta pasta de instantâneo não dá suporte a assinaturas pull criadas no Assinante. Ela não é um caminho de rede ou sua letra de unidade está mapeada para um caminho de rede. Para dar suporte a assinaturas push e pull, use um caminho de rede para se referir a essa pasta.

Ajuda < Voltar Avançar > Concluir >>| Cancelar

5º

Assistente para Configurar a Distribuição

Banco de Dados de Distribuição

Selecione o nome e o local do banco de dados de distribuição e os arquivos de log.

O banco de dados de distribuição armazena as alterações para publicações transacionais até que seja possível atualizar Assinantes. Também armazena informações de histórico para publicações de instantâneo e mesclagem.

Nome do banco de dados de distribuição:

Pasta para o arquivo de banco de dados de distribuição:

Pasta para o arquivo de log de banco de dados de distribuição:

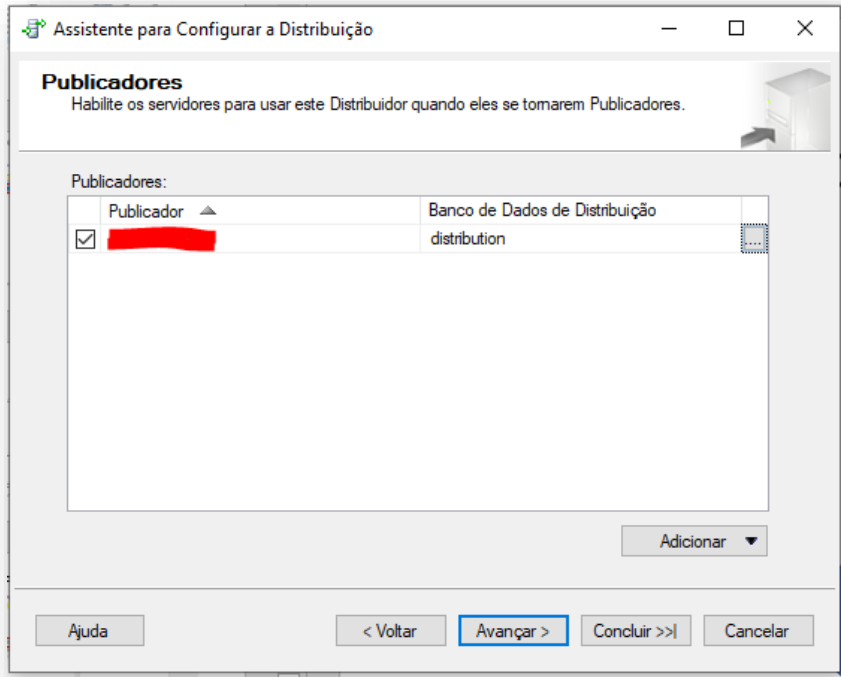
← assim Óh

Os caminhos devem se referir a discos locais do Distribuidor e começar com uma letra de unidade local e dois-pontos (por exemplo, C:). As letras de unidades mapeadas e os caminhos de rede são inválidos.

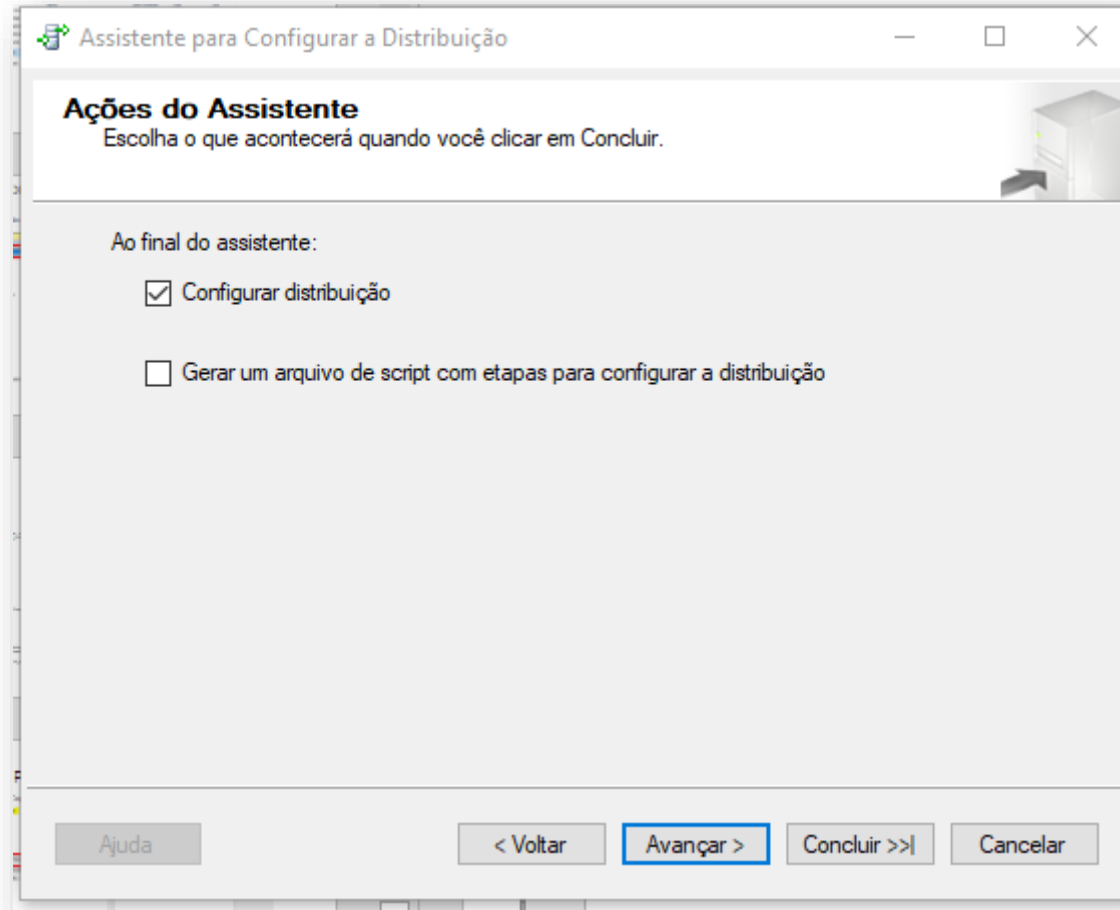
Ajuda < Voltar Avançar > Concluir >>| Cancelar

SQL – REPLICAÇÃO na conexão PRINCIPAL

6º

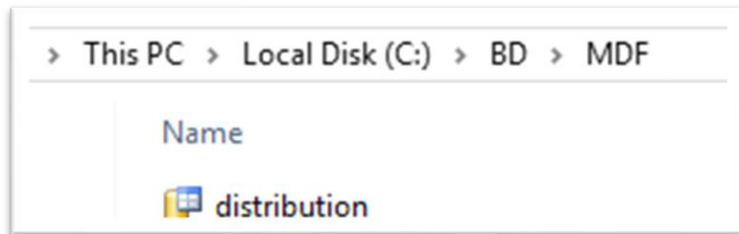
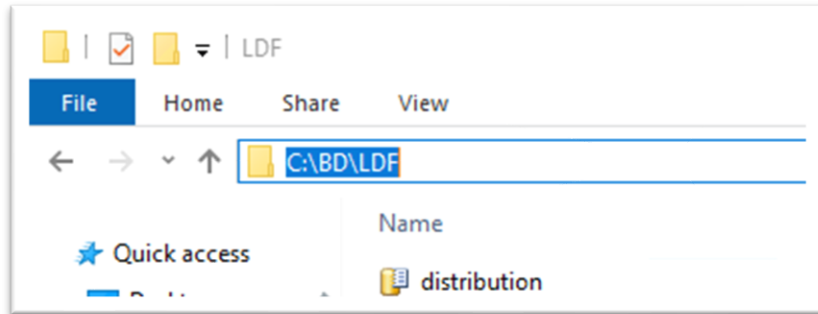


7º

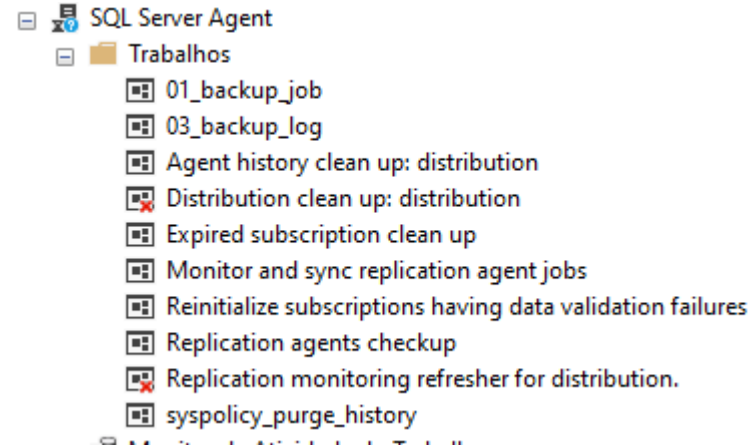


SQL – REPLICAÇÃO na conexão PRINCIPAL

8º Consulta o arquivo nas pastas



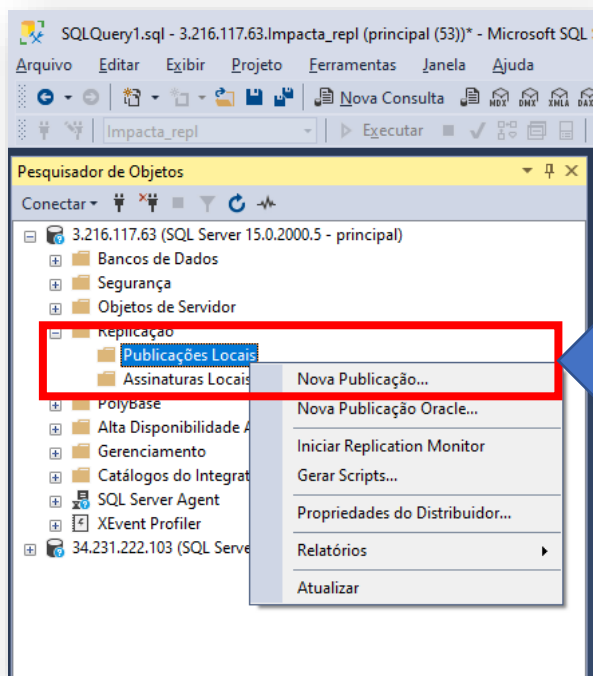
9º Consulta os Jobs criados automaticamente para manutenção da merda da Replicação



A partir de agora temos uma central de distribuição. Grande coisa né!

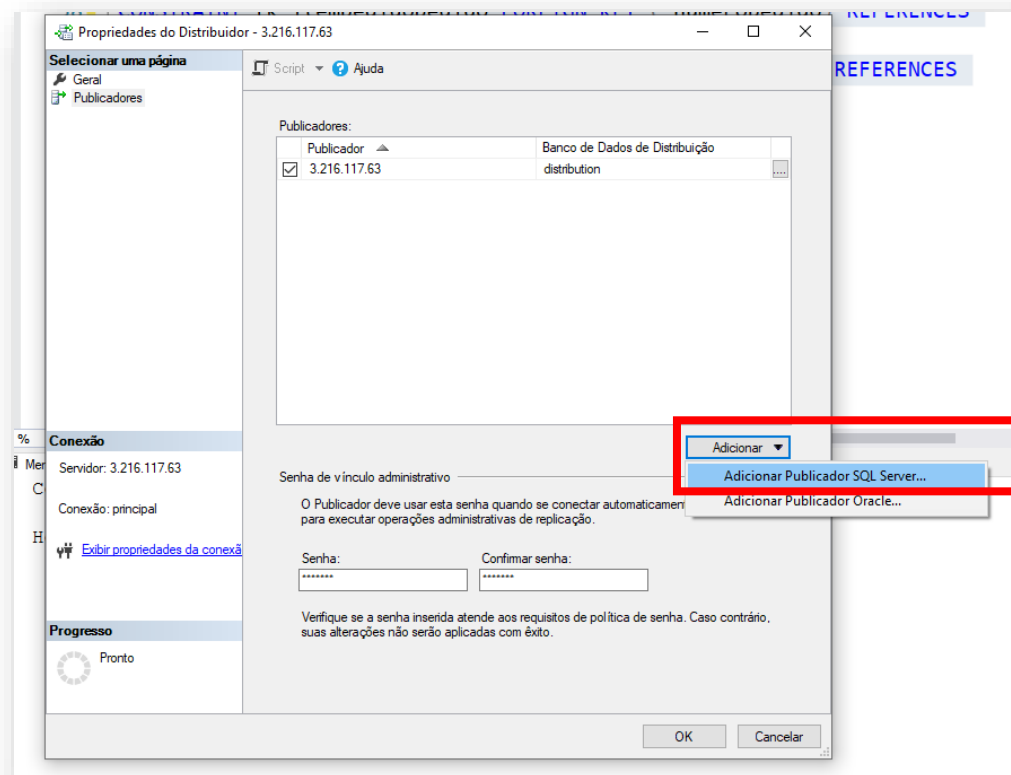
Publicações Locais

1º

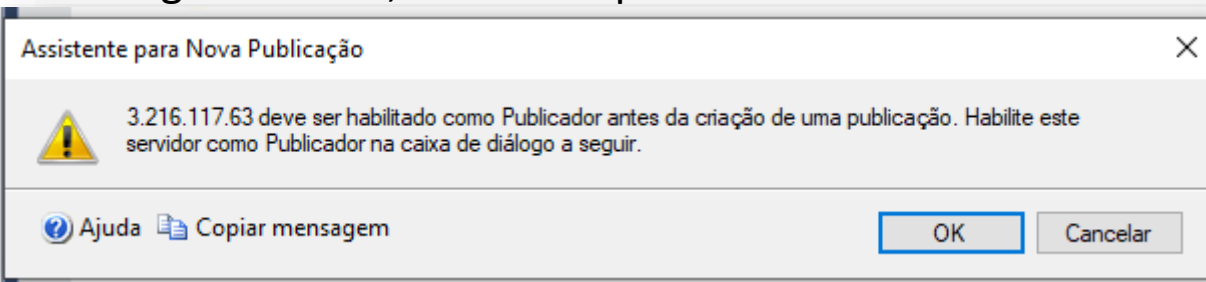


Botãozinho direito
do mouse

3º



2º - segue o barco, nem sei oq esta acontecendo



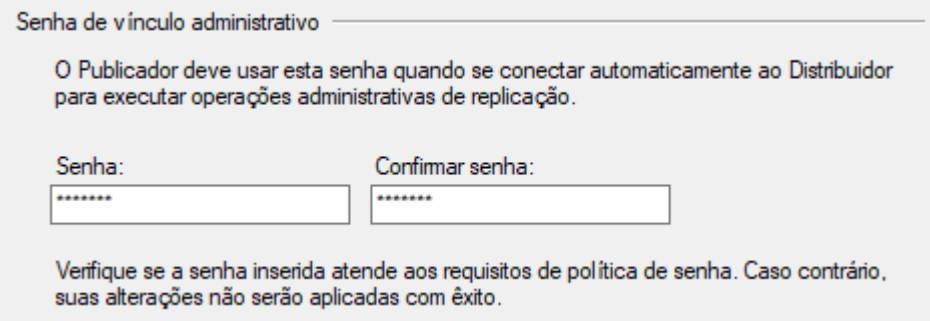
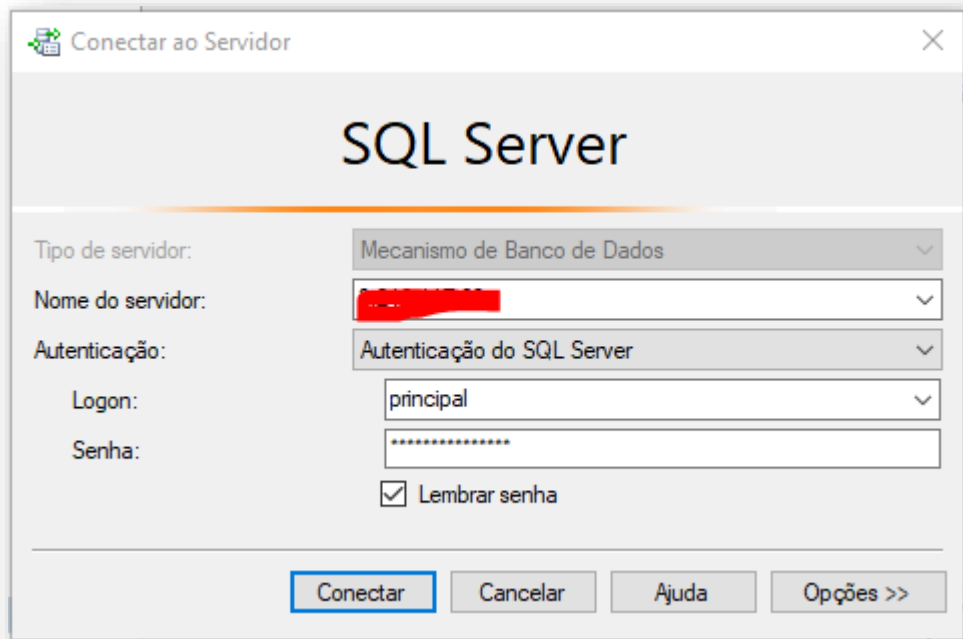
A partir de agora temos uma central de distribuição. Grande coisa né!

Publicações Locais

4º Instrução, vá na VM e abra o CMD, digite hostname
(ex: EC2CUZAO-ATOLADO)

Pegue o nome da maquina e informe no Nome do Servidor

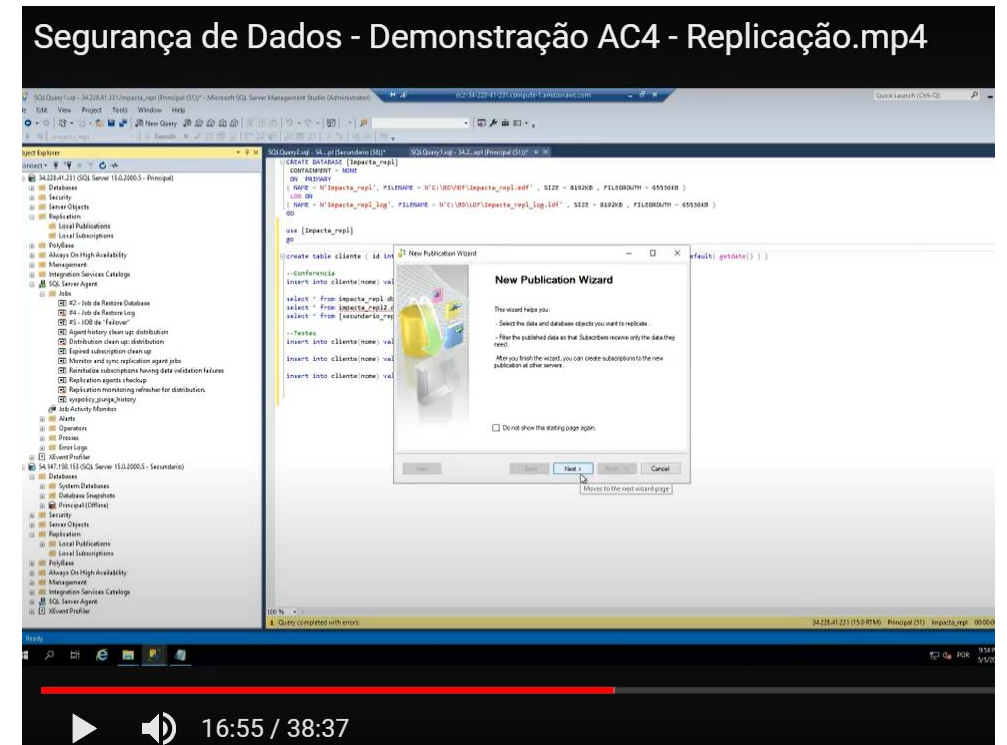
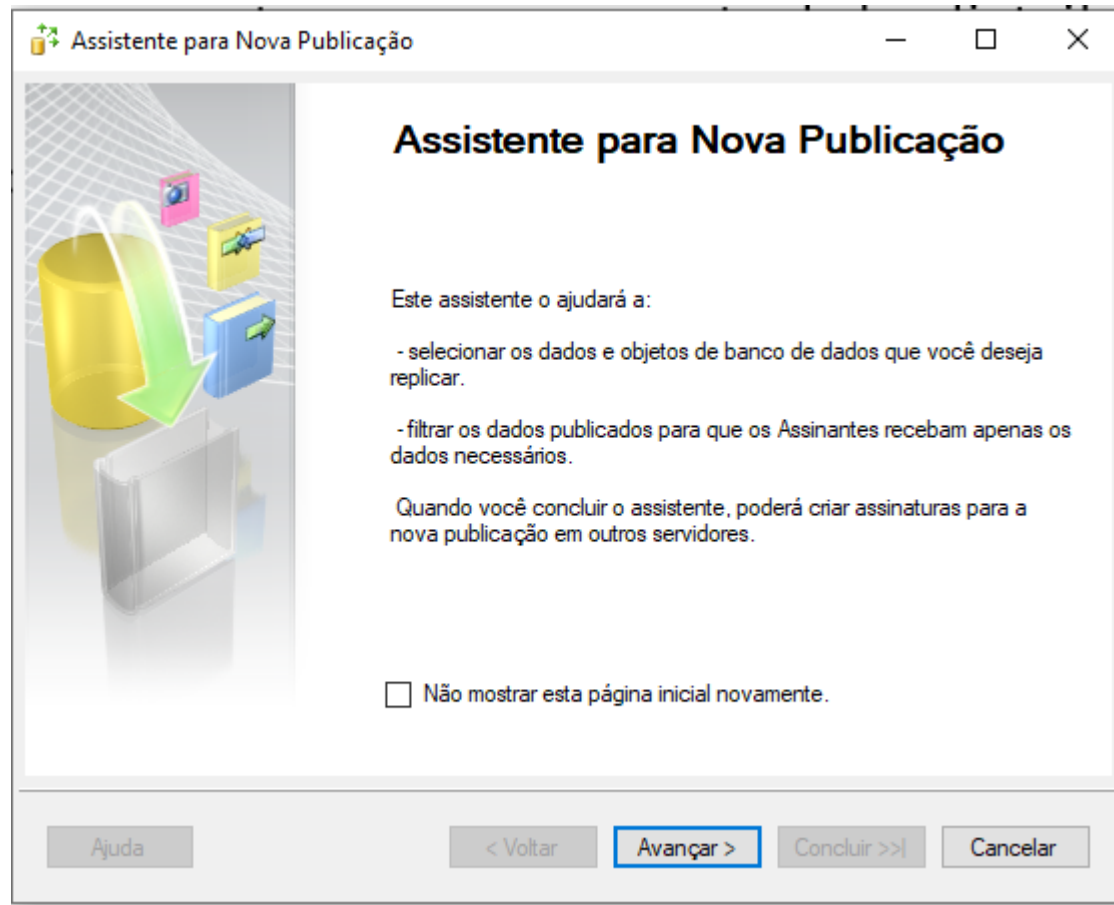
5º eu usei a mesma senha do SQL da AWS.



A partir de agora temos uma central de distribuição.

Publicações Locais

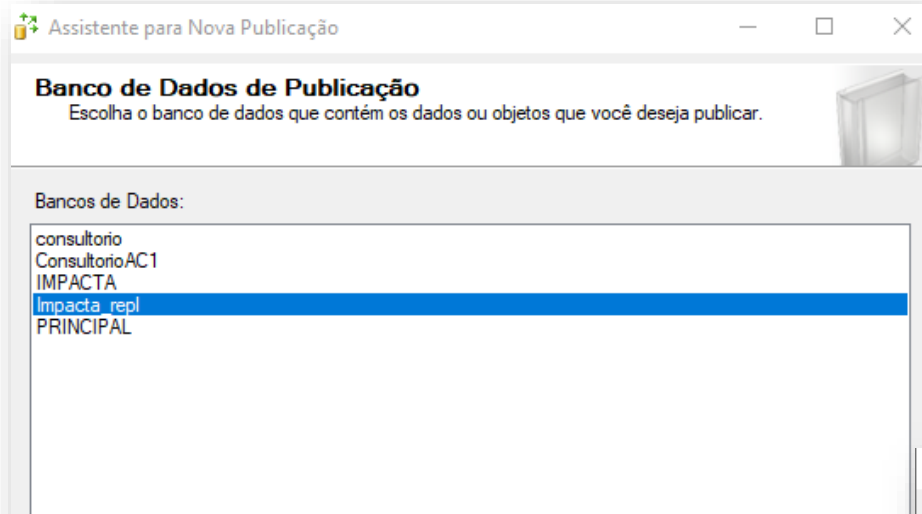
6º Se parecer isso deu certo, se não procure ajuda com **Deus** ou no vídeo ao lado.



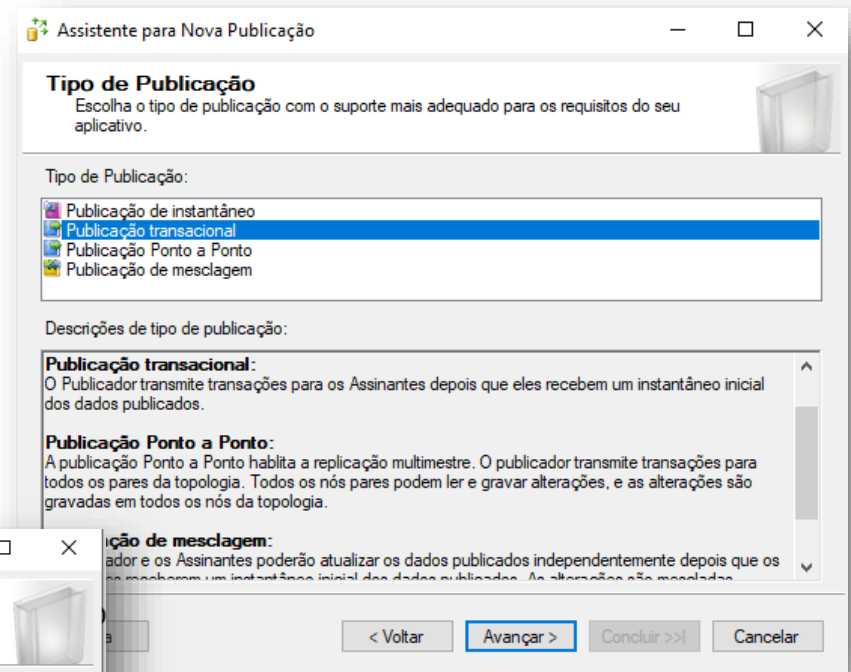
A partir de agora temos uma central de distribuição.

Publicações Locais

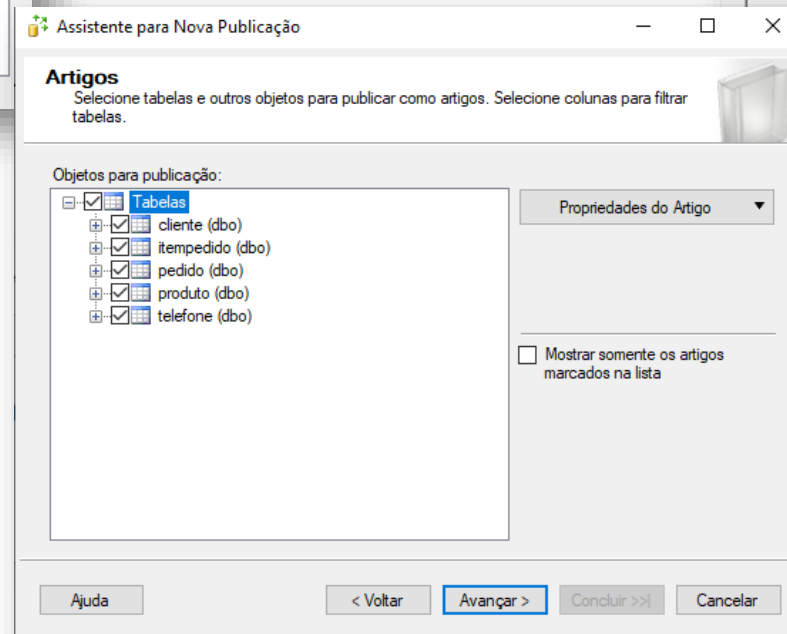
7º .



8º .



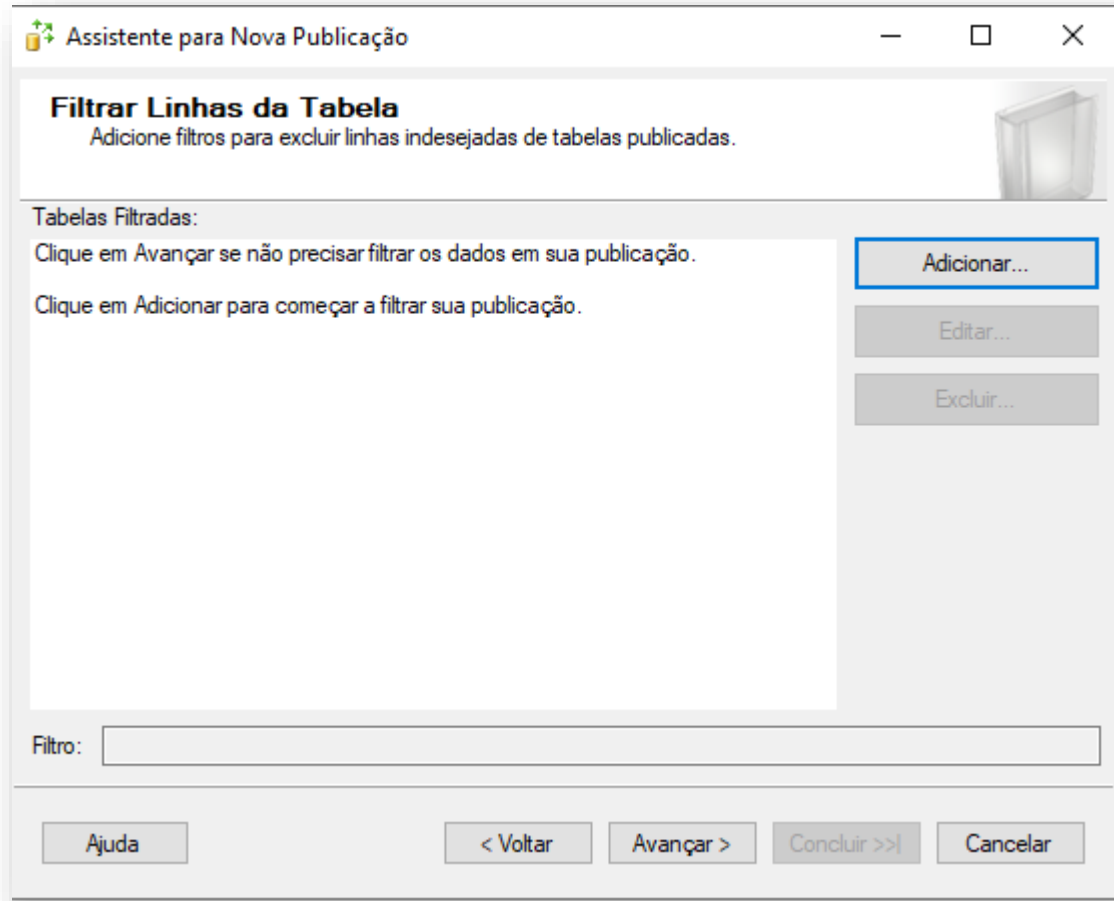
9 .



A partir de agora temos uma central de distribuição.

Publicações Locais

10º .



Assistente para Nova Publicação

Filtrar Linhas da Tabela
Adicione filtros para excluir linhas indesejadas de tabelas publicadas.

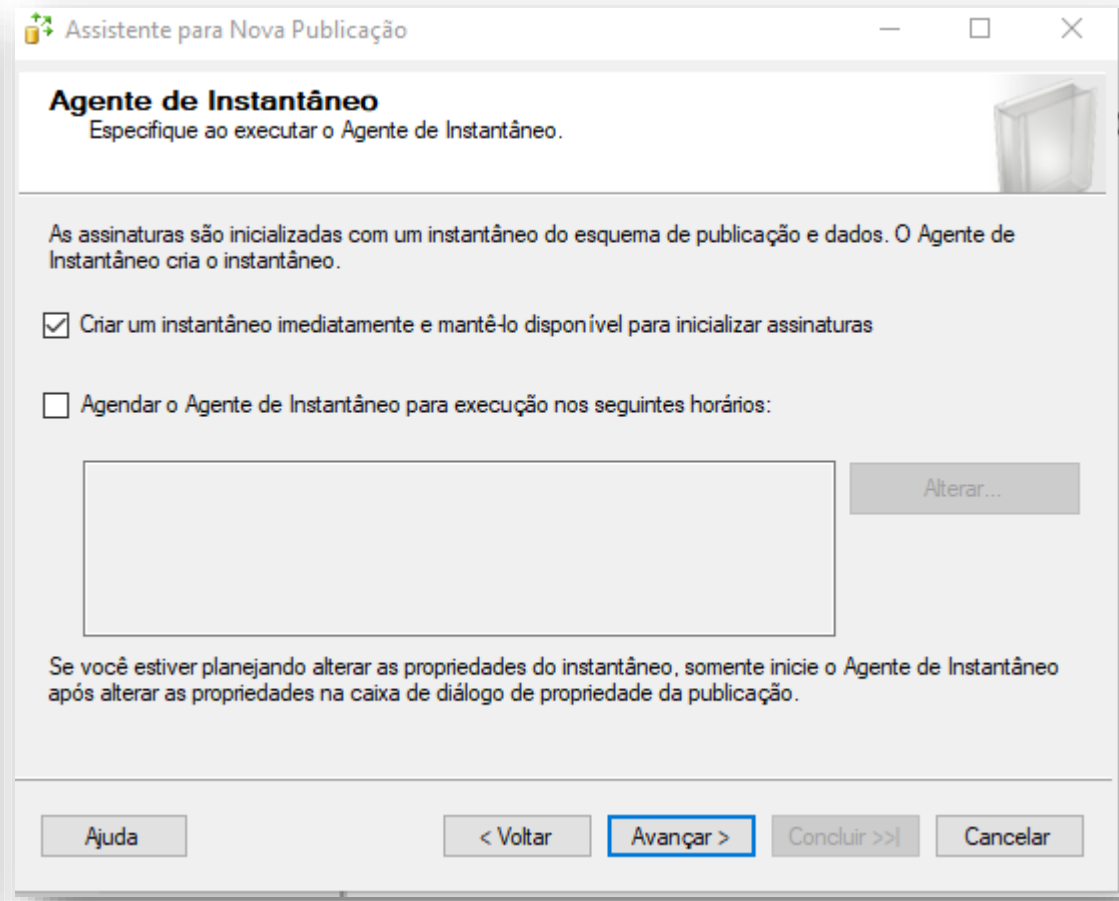
Tabelas Filtradas:
Clique em Avançar se não precisar filtrar os dados em sua publicação.
Clique em Adicionar para começar a filtrar sua publicação.

Adicionar...
Editar...
Excluir...

Filtro:

Ajuda < Voltar Avançar > Concluir >> Cancelar

11º .



Assistente para Nova Publicação

Agente de Instantâneo
Especifique ao executar o Agente de Instantâneo.

As assinaturas são inicializadas com um instantâneo do esquema de publicação e dados. O Agente de Instantâneo cria o instantâneo.

☒ Criar um instantâneo imediatamente e mantê-lo disponível para inicializar assinaturas

☐ Agendar o Agente de Instantâneo para execução nos seguintes horários:

Alterar...

Se você estiver planejando alterar as propriedades do instantâneo, somente inicie o Agente de Instantâneo após alterar as propriedades na caixa de diálogo de propriedade da publicação.

Ajuda < Voltar Avançar > Concluir >> Cancelar

A partir de agora temos uma central de distribuição.

Publicações Locais

12º .

Assistente para Nova Publicação

Segurança do Agente
Especifique a conta sob a qual cada agente será executado e suas configurações de conexão.

Agente de Instantâneo:
[Input Field] [Configurações de Segurança...]

Agente de Leitor de Log:
[Input Field] [Configurações de Segurança...]

☒ Usar as configurações de segurança do Agente de Instantâneo

Especifique um logon para cada agente de replicação antes de prosseguir com o assistente.

[Ajuda] [< Voltar] [Avançar >] [Concluir >>] [Cancelar]

13º ATENÇÃO QUE AQUI PODE DAR RUIM.

Segurança do Agente de Instantâneo

Especifique a conta de domínio ou computador com a qual o processo do Agente de Instantâneo será executado.

☐ Executar nesta conta do Windows:
Conta do processo: [Input Field]
Exemplo: domínio\conta

Senha: [Input Field]
Confirmar senha: [Input Field]

☒ Executar na conta de serviço do SQL Server Agent (Essa não é uma prática de segurança recomendada.)

Conectar ao Publicador

☐ Pela representação da conta do processo

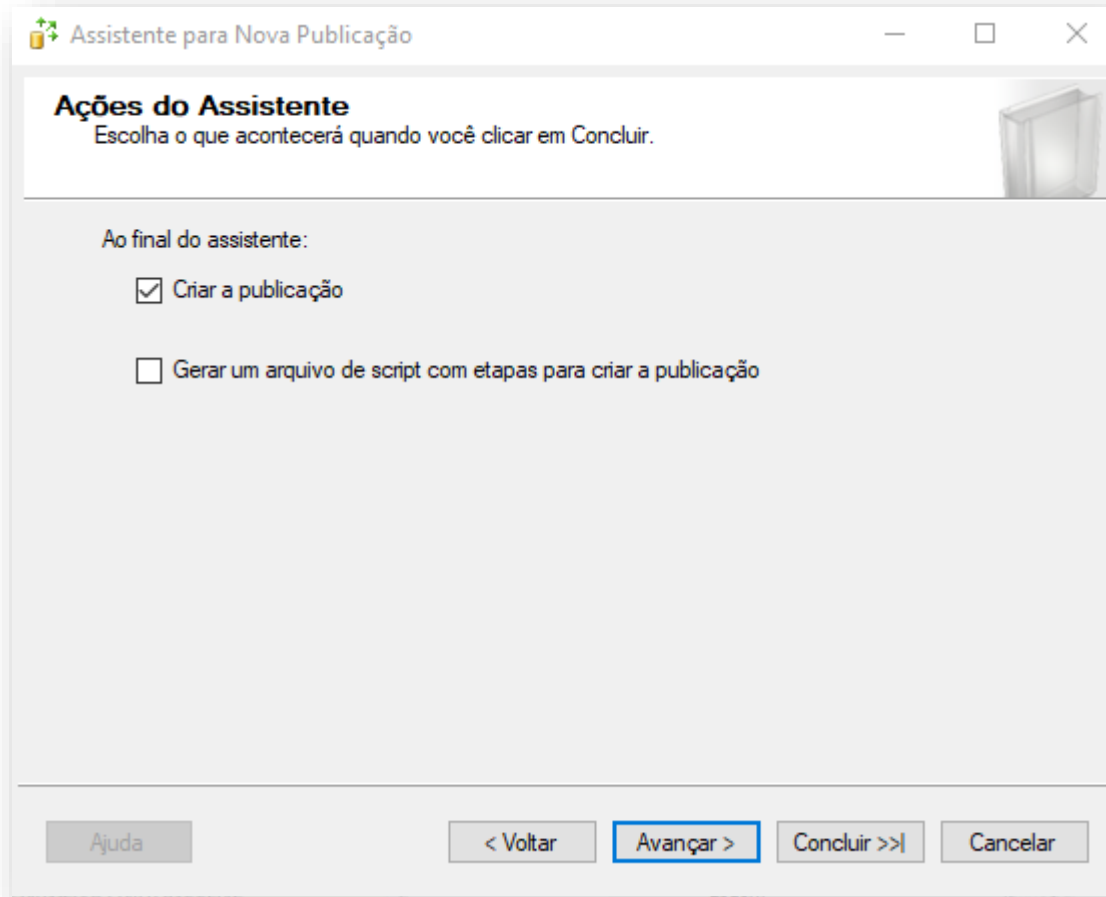
☒ Com o uso deste logon do SQL Server:
Logon: [Input Field] principal
Senha: [Input Field]
Confirmar Senha: [Input Field]

[OK] [Cancelar] [Ajuda]

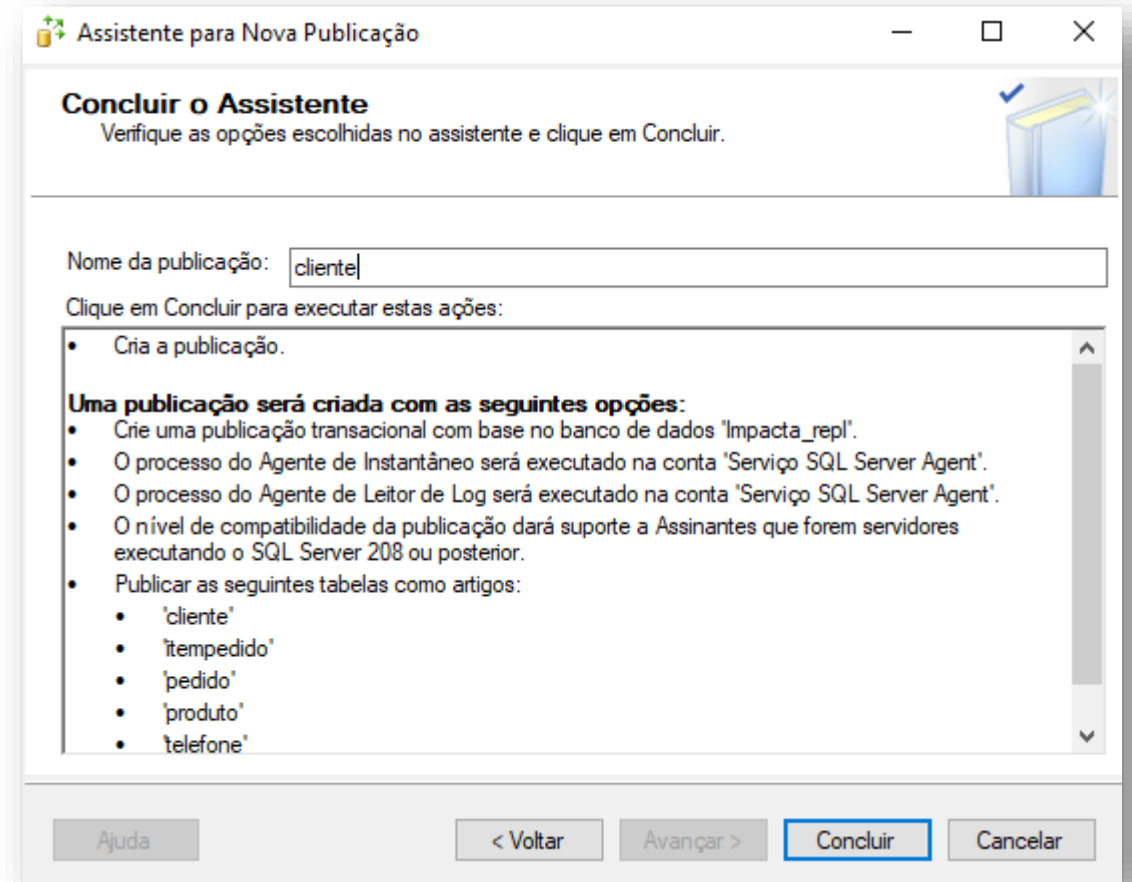
A partir de agora temos uma central de distribuição.

Publicações Locais

14º .

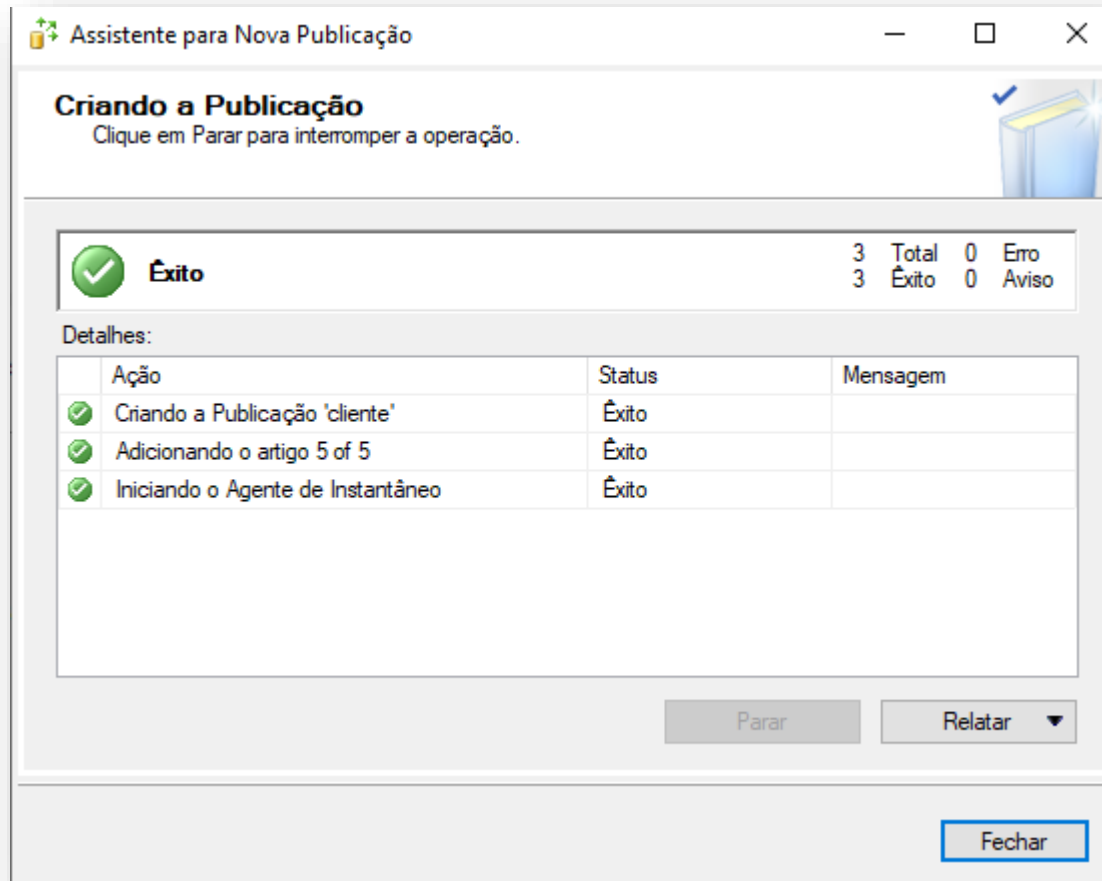


15º



A partir de agora temos uma central de distribuição.
Publicações Locais

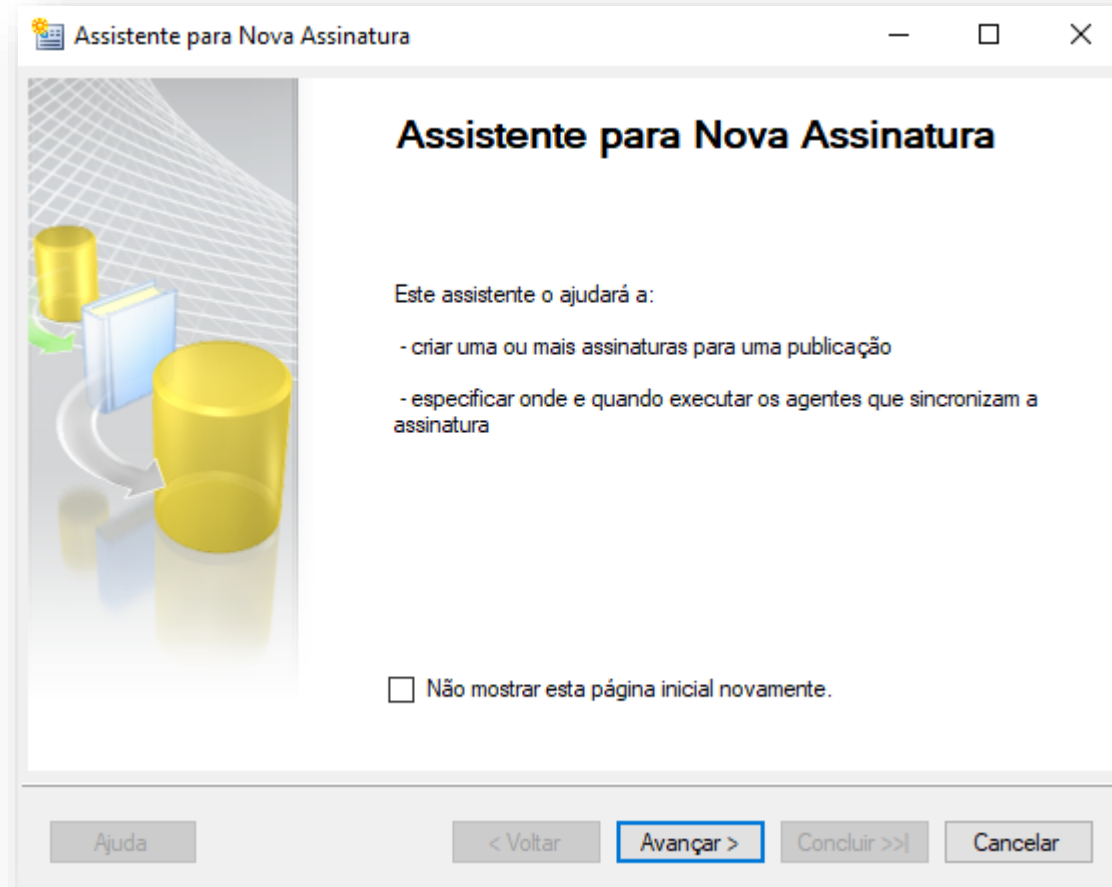
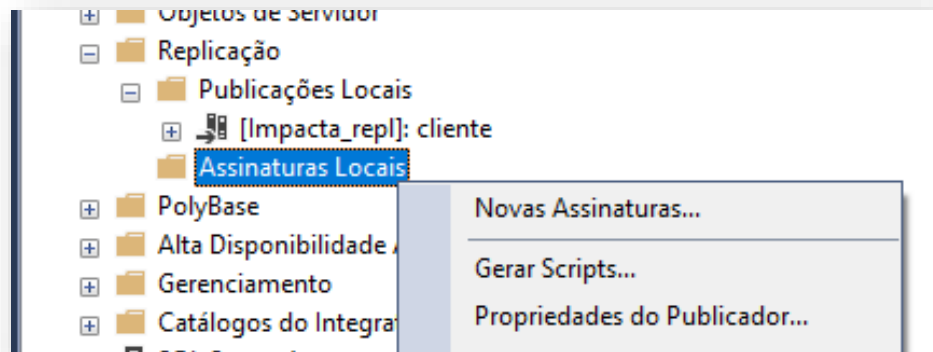
6969696969696969 .



A partir de agora temos uma central de distribuição.

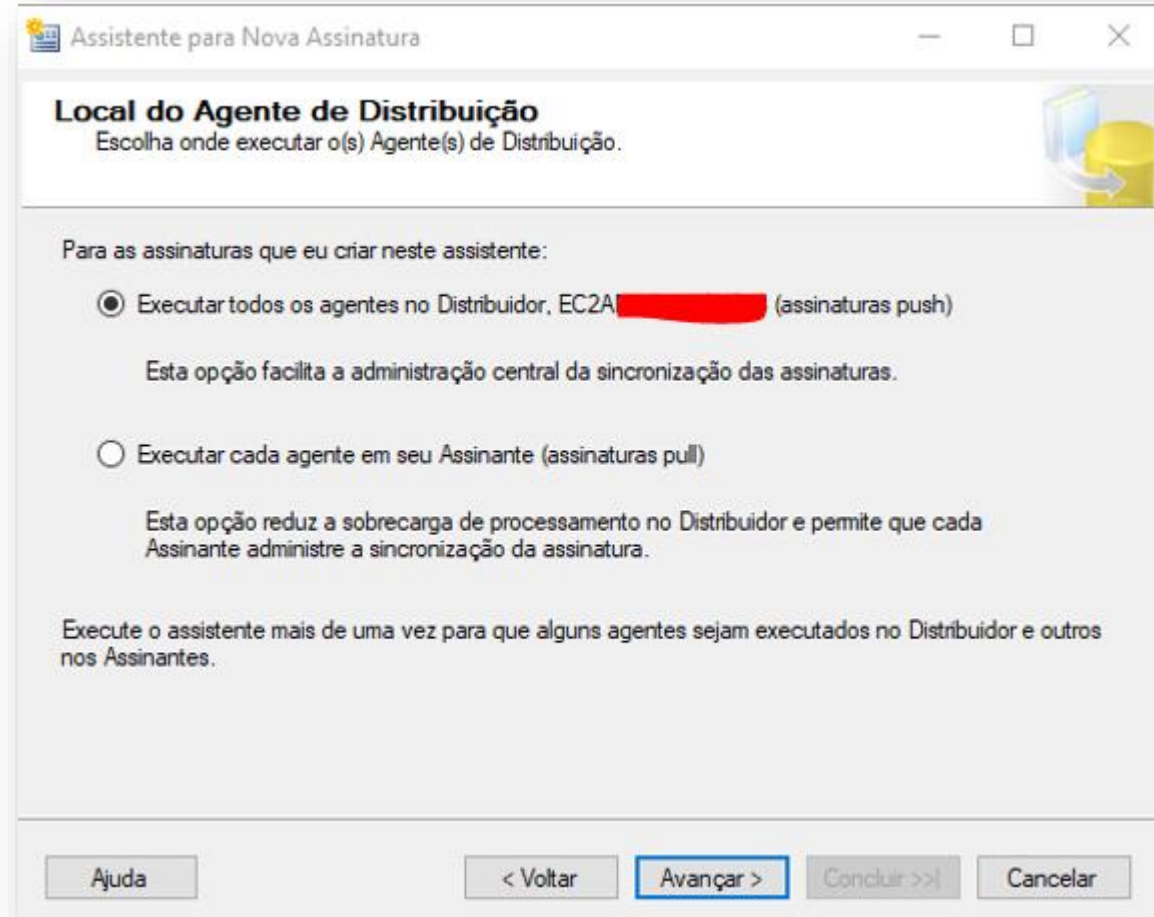
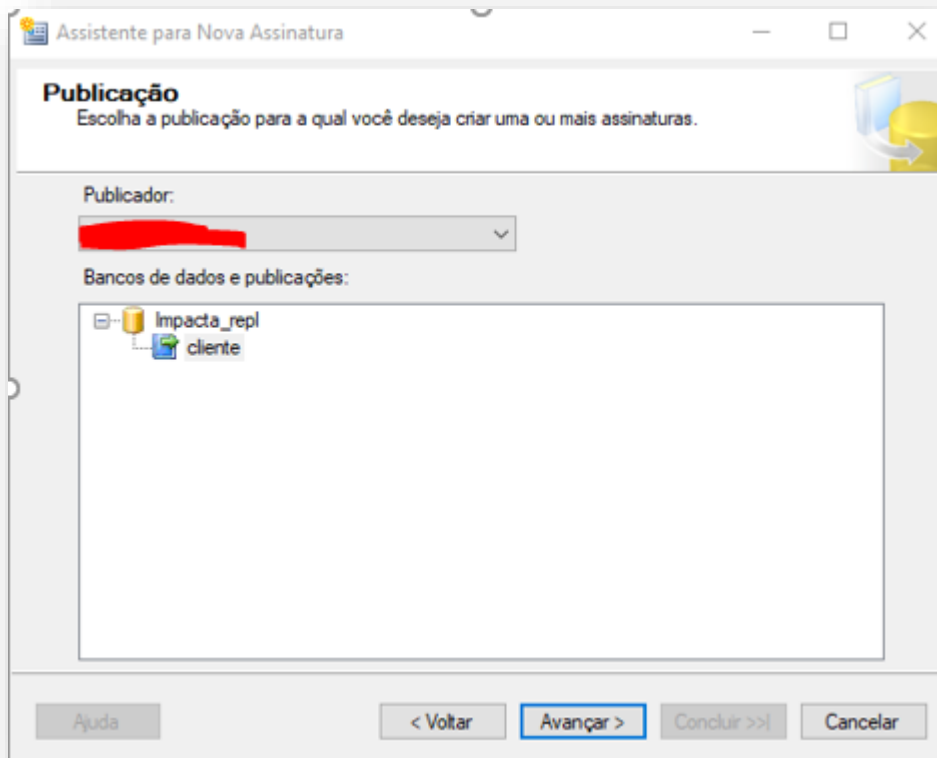
Assinatura Local

1º .



A partir de agora temos uma central de distribuição.
Assinatura Local

2º .



A partir de agora temos uma central de distribuição.

Assinatura Local

3º .

Assistente para Nova Assinatura (Não está respondendo)

Assinantes
Escolha um ou mais Assinantes e especifique cada banco de dados de assinatura.

Bancos de dados de assinantes e assinaturas:

Assinante	Banco de Dados de Assinaturas
<input checked="" type="checkbox"/> 3.216.117.63	<Novo banco de dados...>

Adicionar Assinante

Insira um nome de banco de dados de assinaturas para o Assinante '3.216.117.63'.

Ajuda < Voltar Avançar > Concluir >> Cancelar

Novo Banco de Dados

Selecionar uma página

- Geral
- Opções
- Grupos de Arquivos

Script ? Ajuda

Nome do banco de dados: impacta_repl2

Proprietário: <padrão>

☒ Usar indexação de texto completo

Arquivos de banco de dados:

Nome Lógico	Tipo de Arquivo	Grupo de Arquivos	Tamanho Inicial (MB)	Aumento Automático
impacta_re...	Dados de LIN...	PRIMARY	8	Em 64 MB, Ilimitad
impacta_re...	LOG	Não Aplicável	8	Em 64 MB, Ilimitad

A partir de agora temos uma central de distribuição.

Assinatura Local

4º .

Novo Banco de Dados

Selecionar uma página

Geral

Opções

Grupos de Arquivos

Script

Ajuda

Nome do banco de dados: impacta_repl2

Proprietário: <padrão>

☒ Usar indexação de texto completo

Arquivos de banco de dados:

Nome Lógico	Caminho	Nome do Arquivo
impacta_repl2	LSERVER\MSSQL\DATA\	...
impacta_repl2_log	LSERVER\MSSQL\DATA\	...

Conexão

Servidor: EC2

Conexão: principal

Exibir propriedades da conexão

Progresso

Pronto

Adicionar

Remover

OK

Cancelar

Resultado. Click em **OK**

Arquivos de banco de dados:

	Aumento Automático / Tam...	Caminho	Nome
impacta_repl2	Em 64 MB, Ilimitado	C:\BD\LDF	
impacta_repl2_log	Em 64 MB, Ilimitado	C:\BD\MDF	

5º .

Assinantes

Escolha um ou mais Assinantes e especifique cada banco de dados de assinatura.

Bancos de dados de assinantes e assinaturas:

Assinante	Banco de Dados de Assinaturas
impacta_repl2	impacta_repl2

Adicionar Assinante

Ajuda

< Voltar

Avançar >

Concluir >>

Cancelar

A partir de agora temos uma central de distribuição.

Assinatura Local

6º .

Assistente para Nova Assinatura

Segurança do Agente de Distribuição
Especifique a conta e as opções de conexão de processo para cada Agente de Distribuição.

Propriedades da assinatura:

Agente para Assinante ▲	Conexão com o Distribuidor	Conexão com o Assinante
[Redacted]	Clique em (...) para definir ...	Clique em (...) para definir o... [Yellow Highlight]

⚠ Especifique as informações de segurança para todas as assinaturas antes de prosseguir com o assistente. Clique em (...) para definir as opções de segurança.

Ajuda **< Voltar** **Avançar >** **Concluir >>|** **Cancelar**

Segurança do Agente de Distribuição

Especifique o domínio ou conta de computador sob a qual o processo de Agente de Distribuição será executado durante a sincronização dessa assinatura.

☐ Executar nesta conta do Windows:

Conta do processo:
Exemplo: domínio\conta

Senha:
Confirmar senha:

☒ Executar na conta de serviço do SQL Server Agent (Essa não é uma prática de segurança recomendada.)

Conectar ao Distribuidor

☒ Pela representação da conta do processo

☐ Com o uso de um logon do SQL Server

A conexão com o servidor em que o agente é executado deve representar a conta do processo. Essa conta deve ser membro da Lista de Acesso à Publicação.

Conectar ao Assinante

☐ Pela representação da conta do processo

☒ Com o uso deste logon do SQL Server:

Logon:
Senha:
Confirmar senha:

O logon usado para conexão com o Assinante deve ser um proprietário do banco de dados de assinaturas.

OK **Cancelar** **Ajuda**

A partir de agora temos uma central de distribuição.
Assinatura Local

7º .

Assistente para Nova Assinatura

Agenda de Sincronização
Especifique a agenda de sincronização para cada agente.

Agenda do agente:

Assinante ▲	Local do Agente	Agenda do Agente
[Redacted]	Distribuidor	Executar continuamente

Ajuda < Voltar Avançar > Concluir >>| Cancelar

Assistente para Nova Assinatura

Inicializar Assinaturas
Especifique se cada assinatura deve ser inicializada com um instantâneo dos dados e do esquema da publicação.

Propriedades da assinatura:

Assinante ▲	Com Otimização ...	Inicializar	Inicializar Quando
[Redacted]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Imediatamente

< >

É necessário inicializar um banco de dados de assinaturas com um instantâneo dos dados de publicação e do esquema, a menos que ele já tenha sido especialmente preparado para a assinatura.

Ajuda < Voltar Avançar > Concluir >>| Cancelar

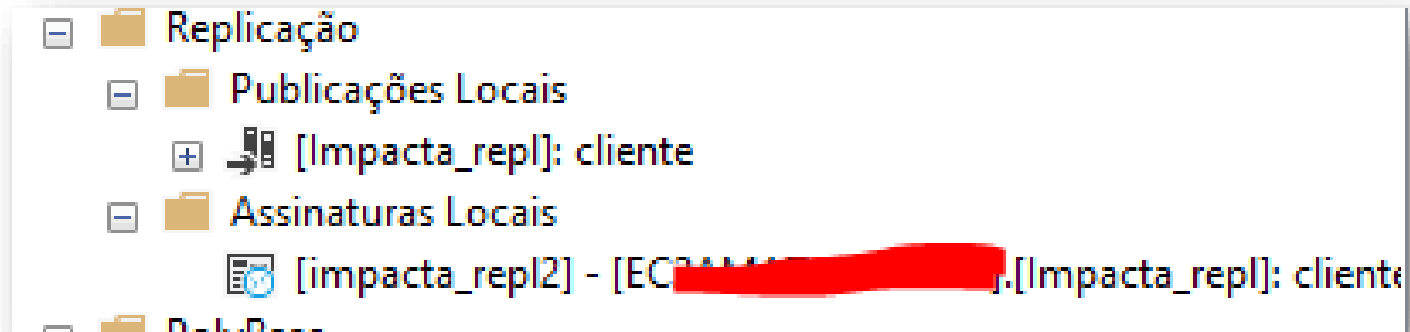
Ações do Assistente
Escolha o que acontecerá quando você clicar em Concluir.

Ao final do assistente:

☒ Criar a(s) assinatura(s)

Concluir

Resultado no Principal



Fazer SELECT

```
select * from [Impacta_repl].dbo.cliente  
select * from [impacta_repl2].dbo.cliente
```

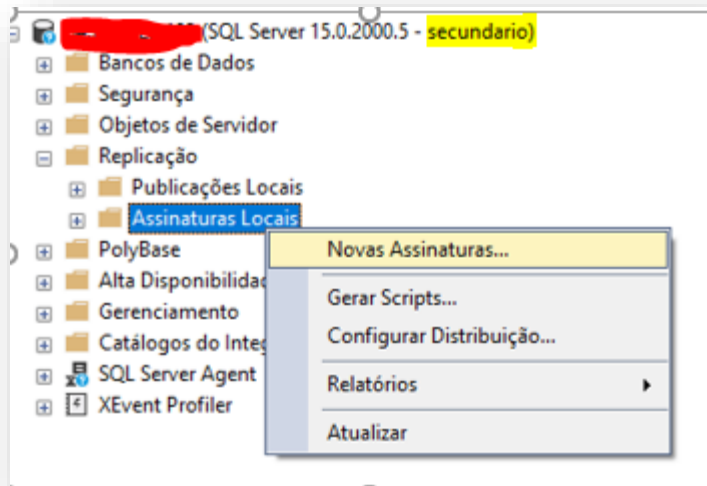
Fazer INSERT

```
INSERT INTO CLIENTE(nome,endereco) VALUES  
( 'Cola Coletiva', 'Rua Altera Essa Porra' )
```

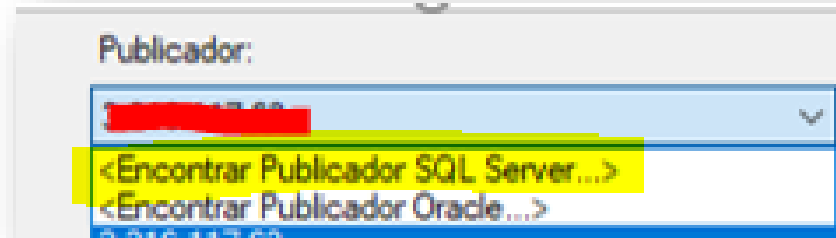
SQL – SECUNDARIO

replicação : Assinatura Remota

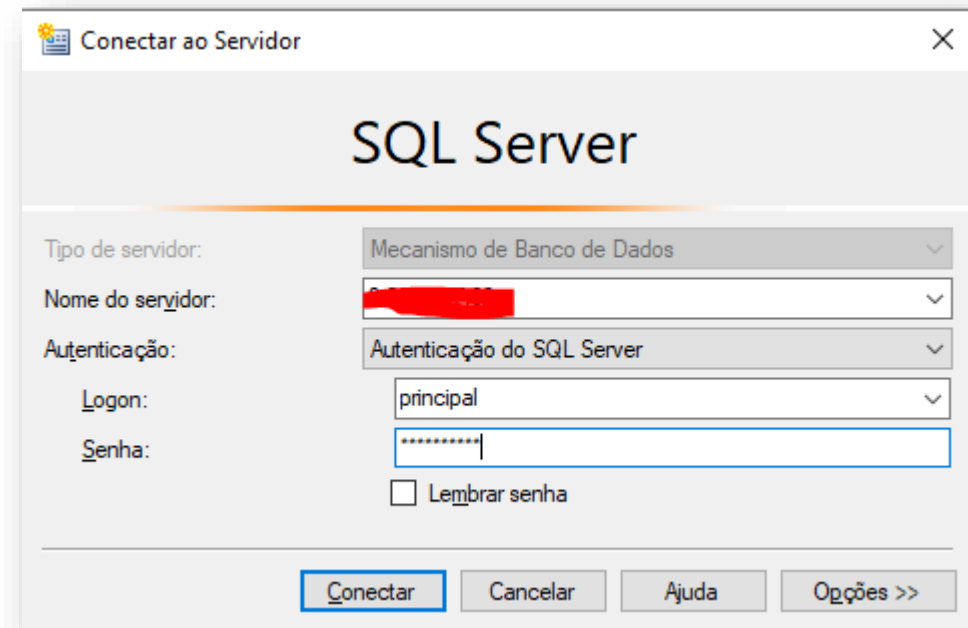
1º botão direito



2º



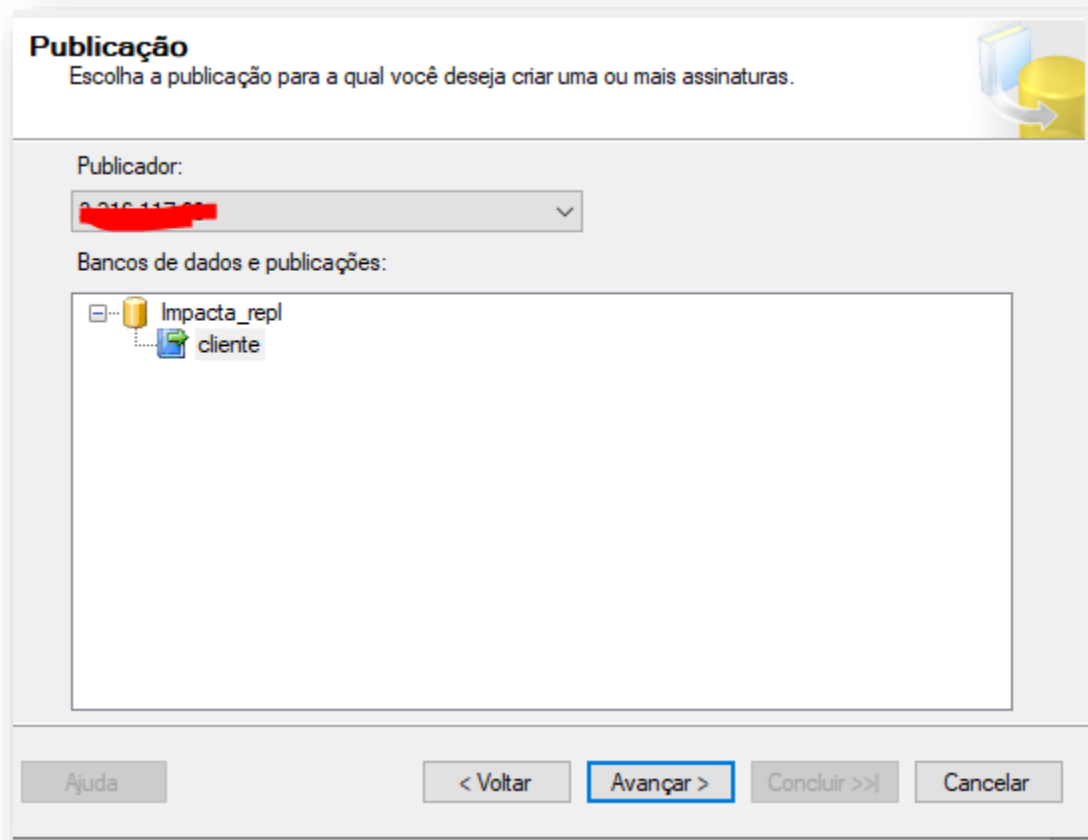
3º informar o IP da principal e senha do SQL da aws



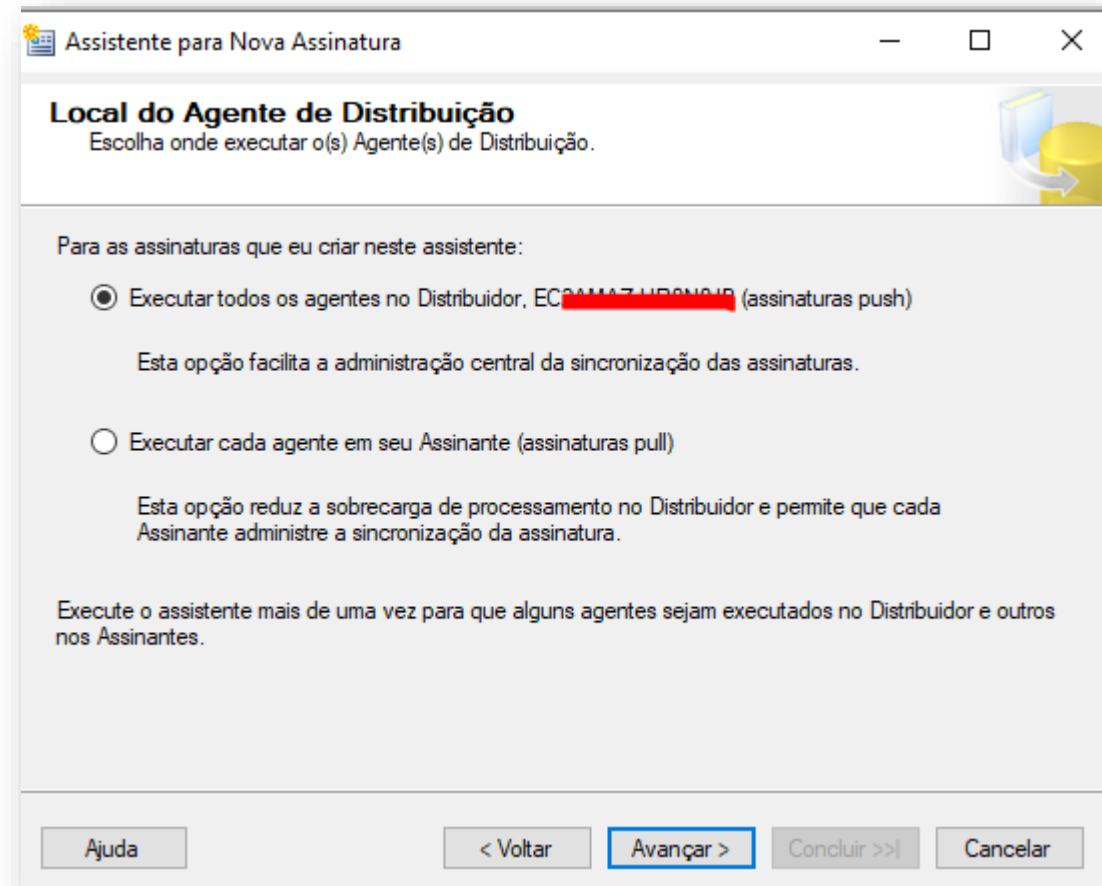
SQL – SECUNDARIO

replicação : Assinatura Remota

4º direito



5º

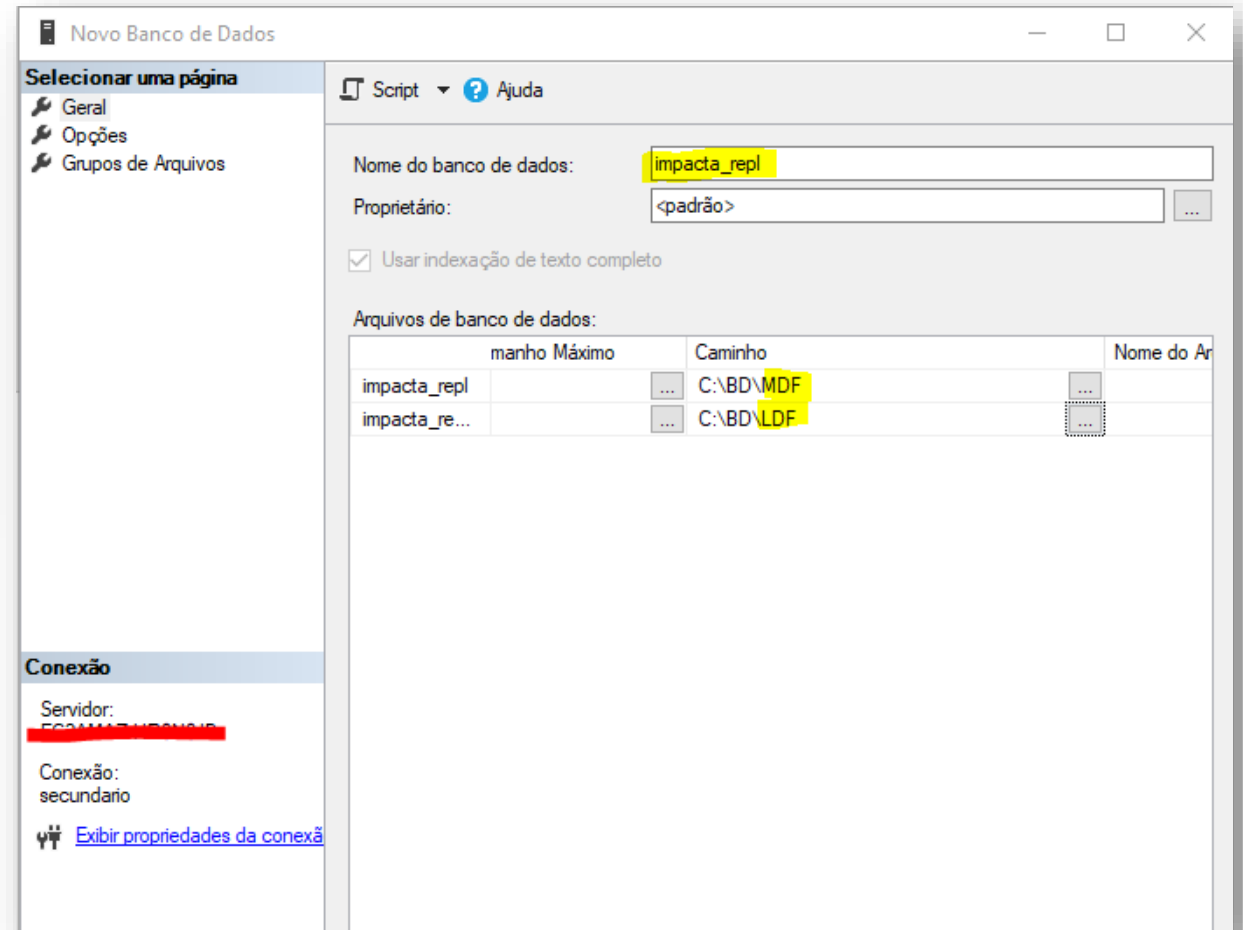
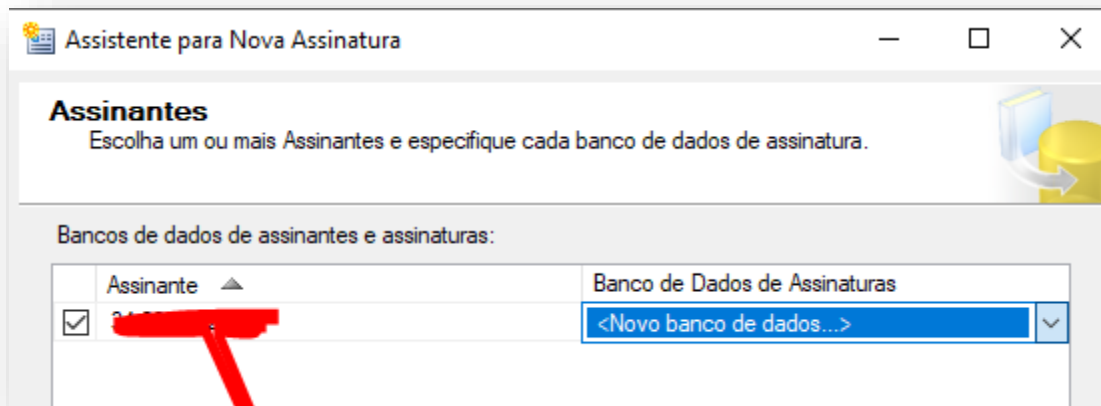


SQL – SECUNDARIO

replicação : Assinatura Remota

7º do nada vai abrir essa tela

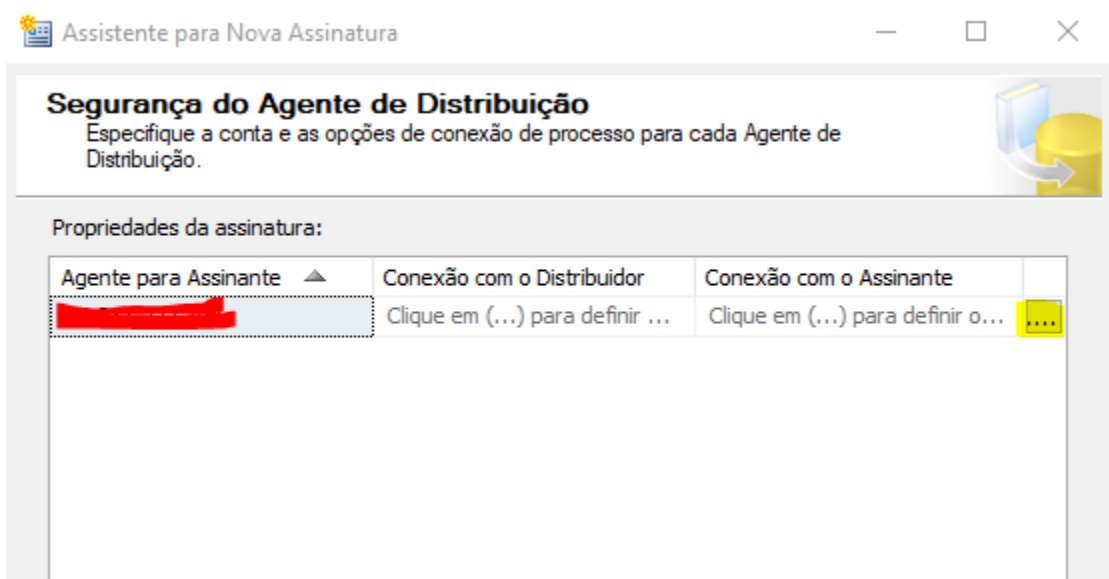
6º direito



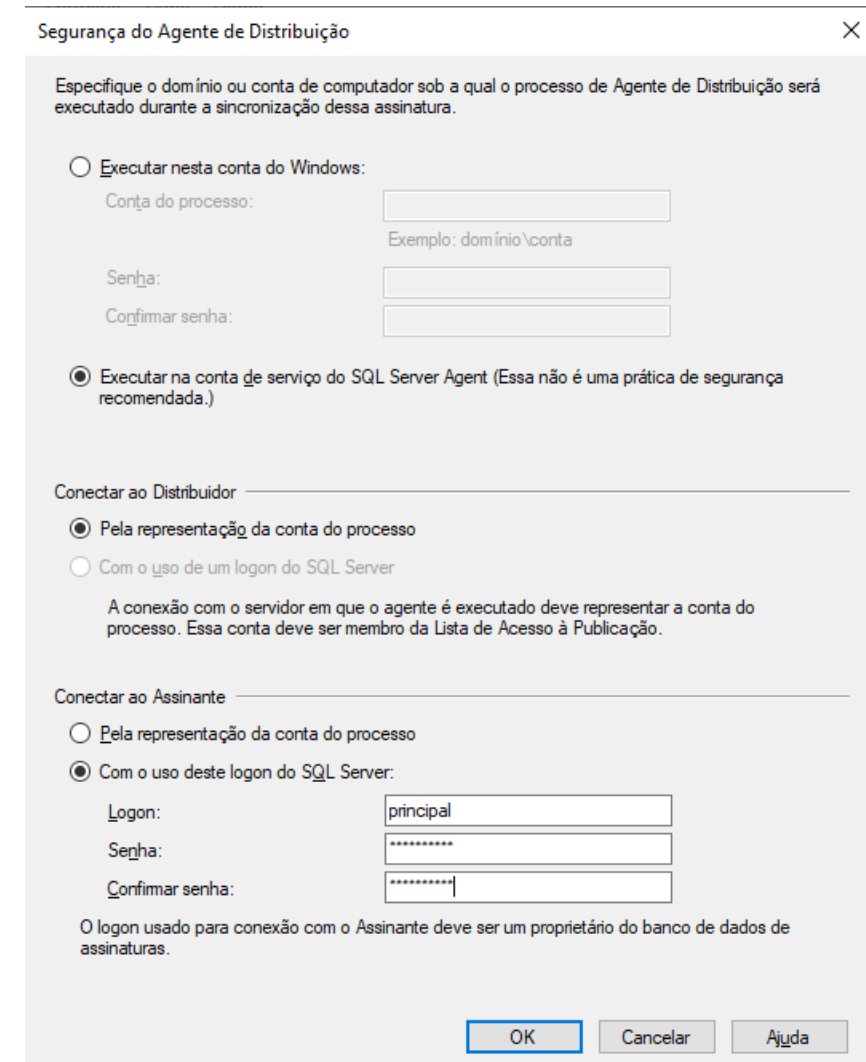
SQL – SECUNDARIO

replicação : Assinatura Remota

8º direito



9º senha do sql na AWS



SQL – SECUNDARIO

replicação : Assinatura Remota

10º direito

Assistente para Nova Assinatura

Agenda de Sincronização
Especifique a agenda de sincronização para cada agente.

Agenda do agente:

Assinante ▲	Local do Agente	Agenda do Agente
[Redacted]	Distribuidor	Executar continuamente

Ajuda < Voltar Avançar > Concluir >>| Cancelar

11º

Assistente para Nova Assinatura

Ações do Assistente
Escolha o que acontecerá quando você clicar em Concluir.

Ao final do assistente:

- ☒ Criar a(s) assinatura(s)
- ☐ Gerar um arquivo de script com etapas para criar a(s) assinatura(s)

Reze.....

Se der certo..
Codigo Final para teste..

```
--local e remoto
```

```
select * from [Impacta_repl].dbo.cliente
```

```
select * from [impacta_repl2].dbo.cliente
```

```
select * from [SECUNDARIO_DESGRAÇADO].impacta_repl.dbo.cliente
```

```
--Inserindo
```

```
INSERT INTO CLIENTE(nome,endereco) VALUES ('Grupal Na Augusta', 'Avenida dos  
Alargados')
```

```
-- teste local e remoto
```

```
select * from [Impacta_repl].dbo.cliente
```

```
select * from [impacta_repl2].dbo.cliente
```

```
select * from
```

```
[SECUNDARIO_DESGRAÇADO].impacta_repl.dbo.cliente
```