DATA FACTORY – BULK ISERT – LOOK UP + FOR EACH COM TABELA CONTROLE SQL

\*\*carregar N tabelas simultaneamente a fim de reduzir custos e tempo

**1 º** Criar no SQL Server ( Stage ) a tabela de controle:

Script exemplo:

CREATE TABLE [dbo].[tb\_adf\_ctrl] (

[id\_ctrl] [int] NOT NULL

IDENTITY (1,1),

[id\_batch] [int] NULL,

[ds\_ambiente] [varchar](100) NULL,

[ds\_string\_conexao\_origem] [varchar](500) NULL,

[nm\_banco\_origem] [varchar](200) NULL,

[nm\_schema\_origem] [varchar](200) NULL,

[nm\_tabela\_origem] [varchar](200) NULL,

[ds\_clausula\_where\_origem] [varchar](200) NULL,

[ds\_string\_conexao\_destino] [varchar](500) NULL,

[nm\_banco\_destino] [varchar](200) NULL,

[nm\_schema\_destino] [varchar](200) NULL,

[nm\_tabela\_destino] [varchar](200) NULL,

[qt\_registros\_carregados] [bigint] NULL,

[nr\_ultimo\_id\_carregado] [varchar](100) NULL,

[dt\_inicio\_processo\_carga] [smalldatetime] NULL,

[dt\_fim\_processo\_carga] [smalldatetime] NULL,

[te\_query\_origem] [varchar](max) NULL,

[in\_processar] [int] NULL,

[ds\_clausula\_where\_origem\_incremental] [varchar](200) NULL,

[ds\_clausula\_where\_ods\_incremental] [varchar](200) NULL,

[ds\_variavel\_data\_incremental] [varchar](200) NULL,

[duracao\_processo\_segundos] [bigint] NULL,

[adf\_pipeline] [varchar](100) NULL,

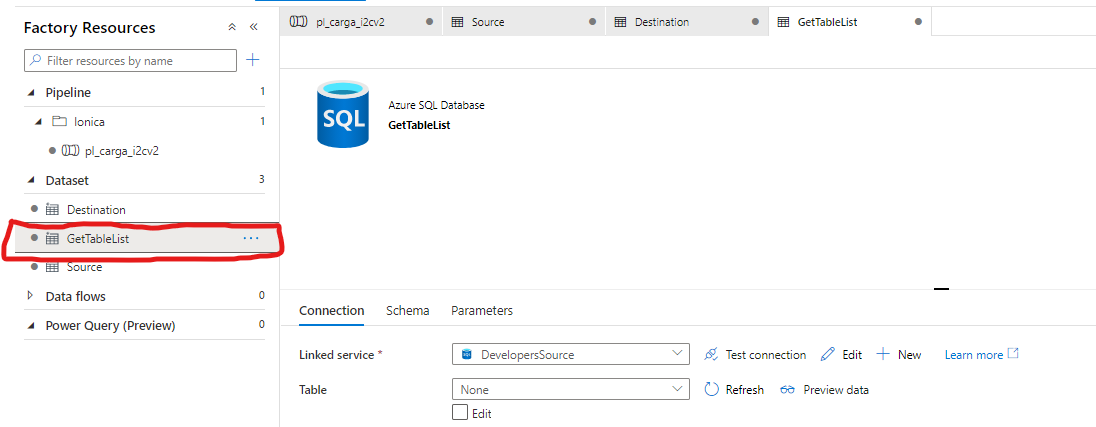
[in\_carga\_delta] [int] NULL

)

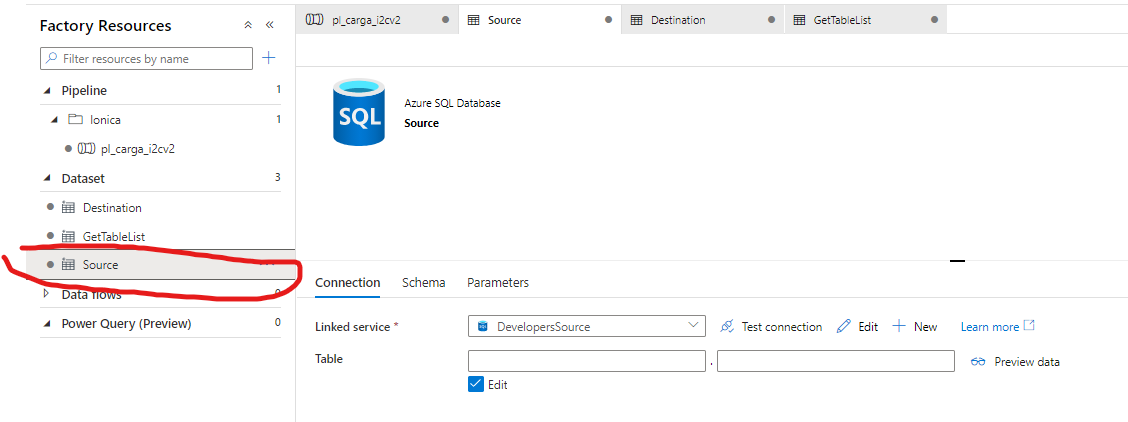
GO

2- Criar 3 Datasets ,

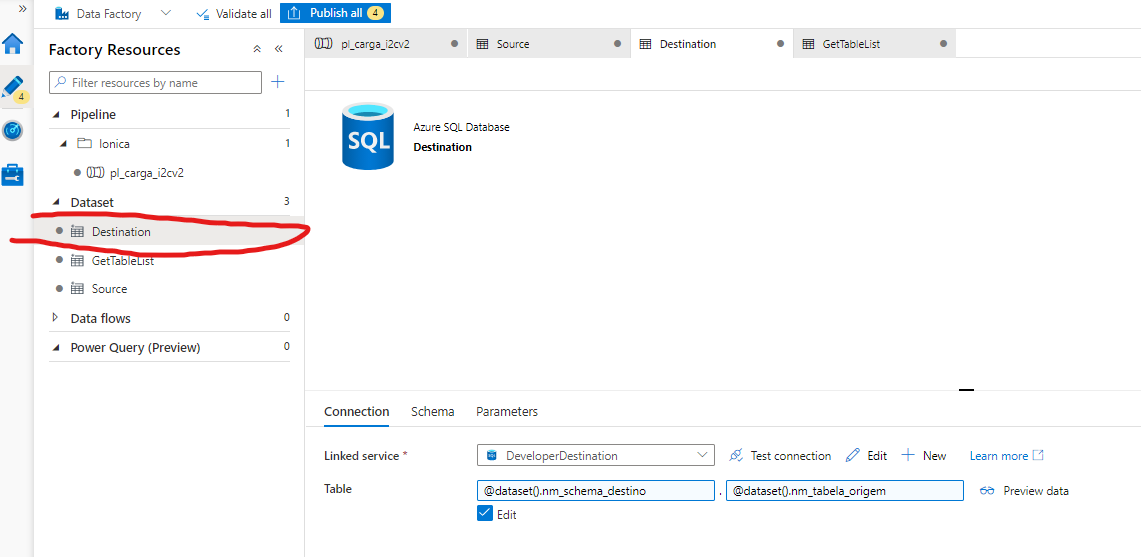
. -1 Dataset para Lookup sem parametros para ler as queries da tabela controle



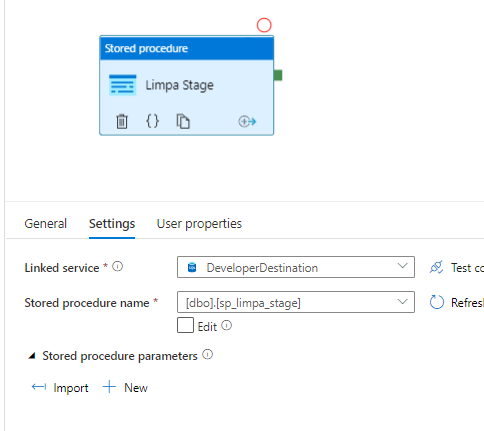
.- 1 Dataset para Source para conectar a fonte na qual desejamos extrair as tabelas



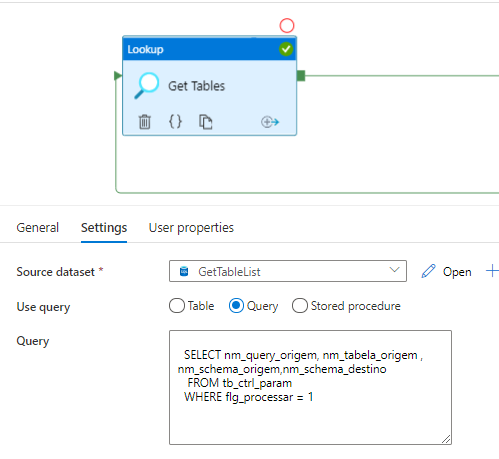
.-1 Dataset para Destino ( aonde desejo carregar as informaçoes contendo variavel de schema e tabela destino )



3 – Criar Proc para truncar as tabelas stage após cada carga.

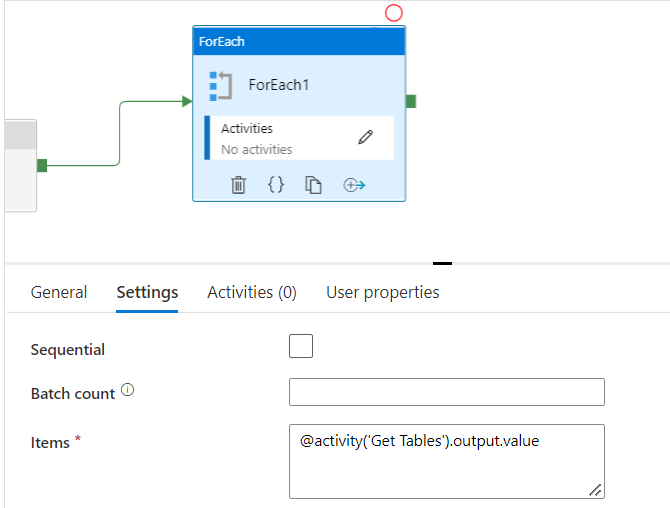


4- Criar LookUp Para Ler a Tabela controle no SQL Server passando query no box:

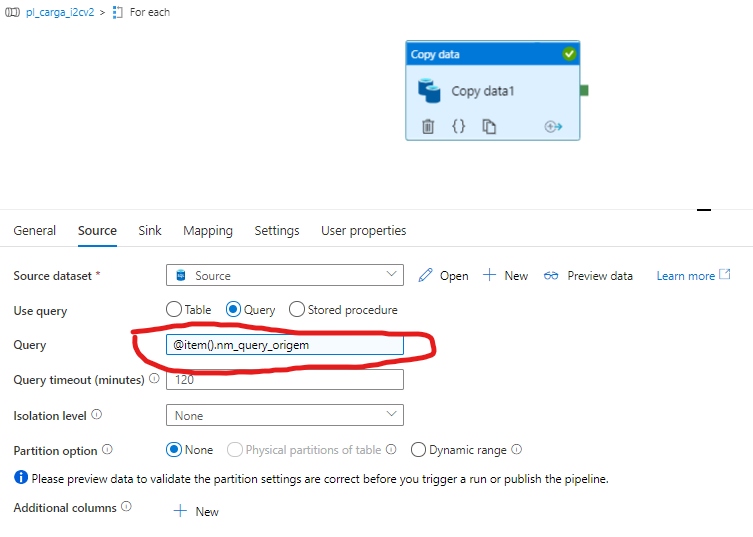


5- Criar ForEach para ler a coluna do select da tabela de crontole e jogar e carregar as mesmas no destino em array , se atentando na primeira carga setar auto create table e depois da mesma desativar a opção e passar os parametros corretamente conforme print :

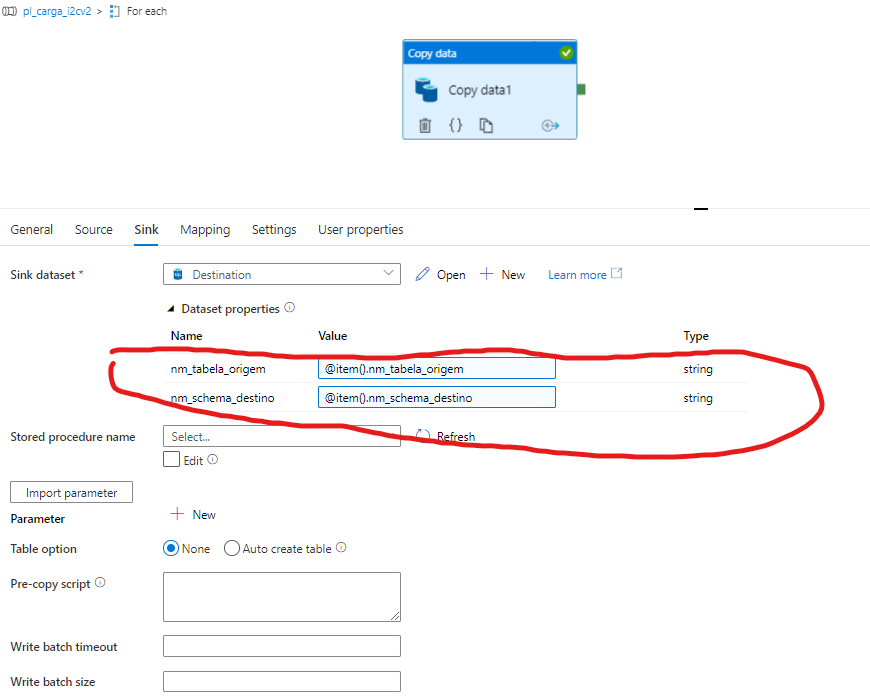
Em itens setar : ***@activity('Get Tables').output.value***



\*\* no Field Query deve passar o nome da coluna da tabela controle que está o select das tabelas como no destaque abaixo:



\*\* Em Sink , setar somente os paramentros de nome tabela destino e schema destino ( como vai ser carregado no destino ) lendo somente o nome da tabela que seja que seja criado no destino ( como esta na fonte ou outro nome que queira....)



Done!

