

2011

# Como criar uma nova coluna com a Etapa de Transformação



Fernando Tonial  
Toccatto Tecnologia  
01/08/2011

Criando uma nova coluna com a etapa de transformação do QlikView.

Temos o seguinte arquivo em formato xls.

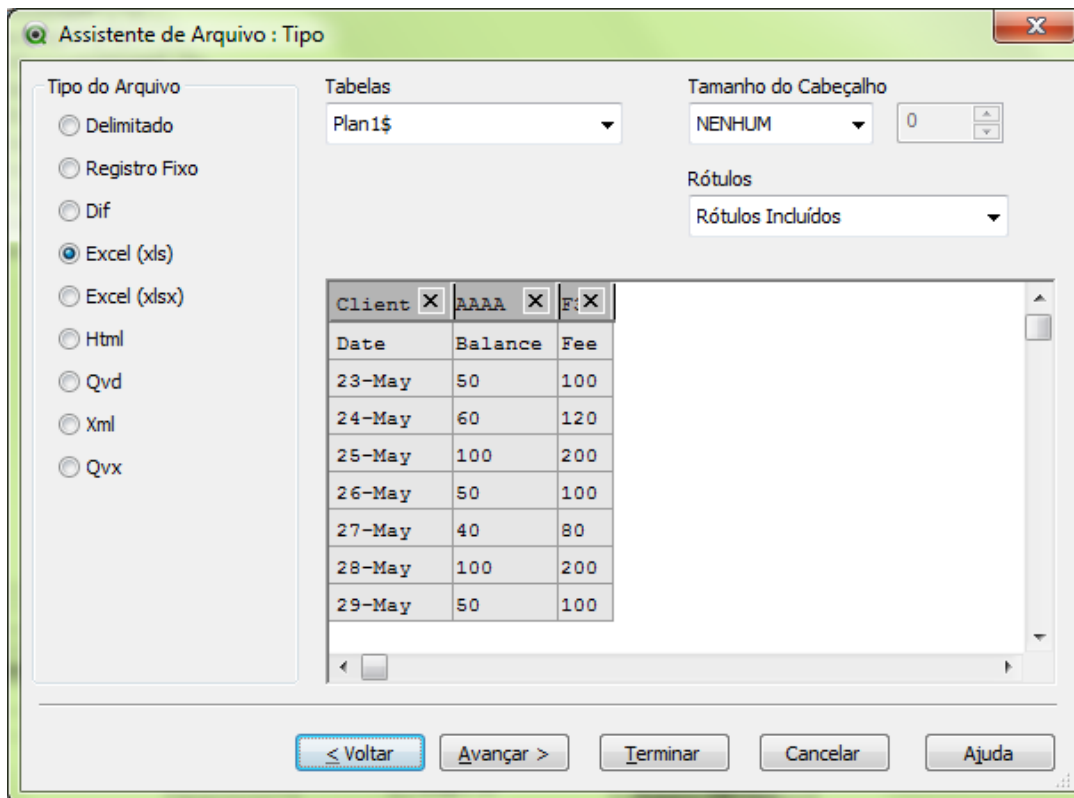
	A	B	C	D
1	Client	AAAA		
2				
3	Date	Balance	Fee	
4	23-May	50	100	
5	24-May	60	120	
6	25-May	100	200	
7	26-May	50	100	
8	27-May	40	80	
9	28-May	100	200	
10	29-May	50	100	
11				

Necessitamos colocar a linha A no formato de coluna, pois todas as informações contidas nesse arquivo pertencem ao mesmo Cliente.

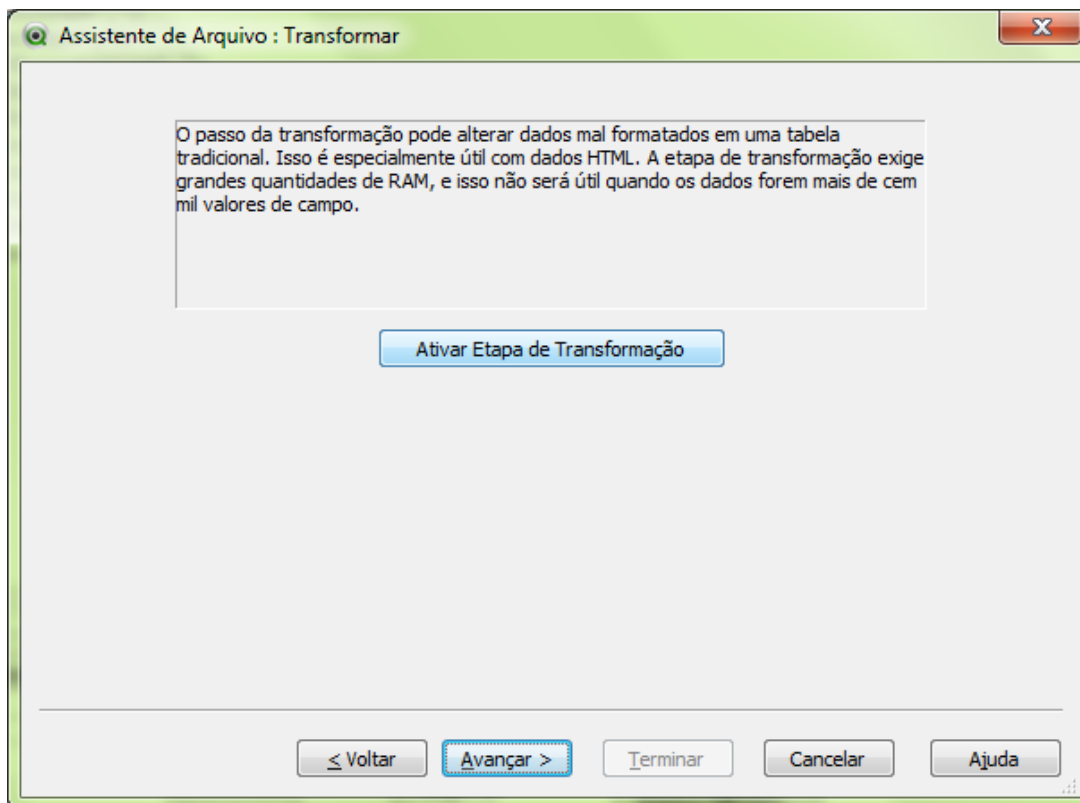
Para isso vamos iniciar abrindo o nosso editor de script no QlikView e vamos abrir o arquivo xls em questão, utilizando o assistente de Arquivo de Tabela ...

Localize o arquivo no seu computador e solicite para abrir, na tela a baixo o QlikView mostra o tipo de arquivo que estamos trabalhando, tabela de origem da informação, tamanho do cabeçalho e se os rótulos estão incluídos ou não. Devemos deixar exatamente como na imagem abaixo.



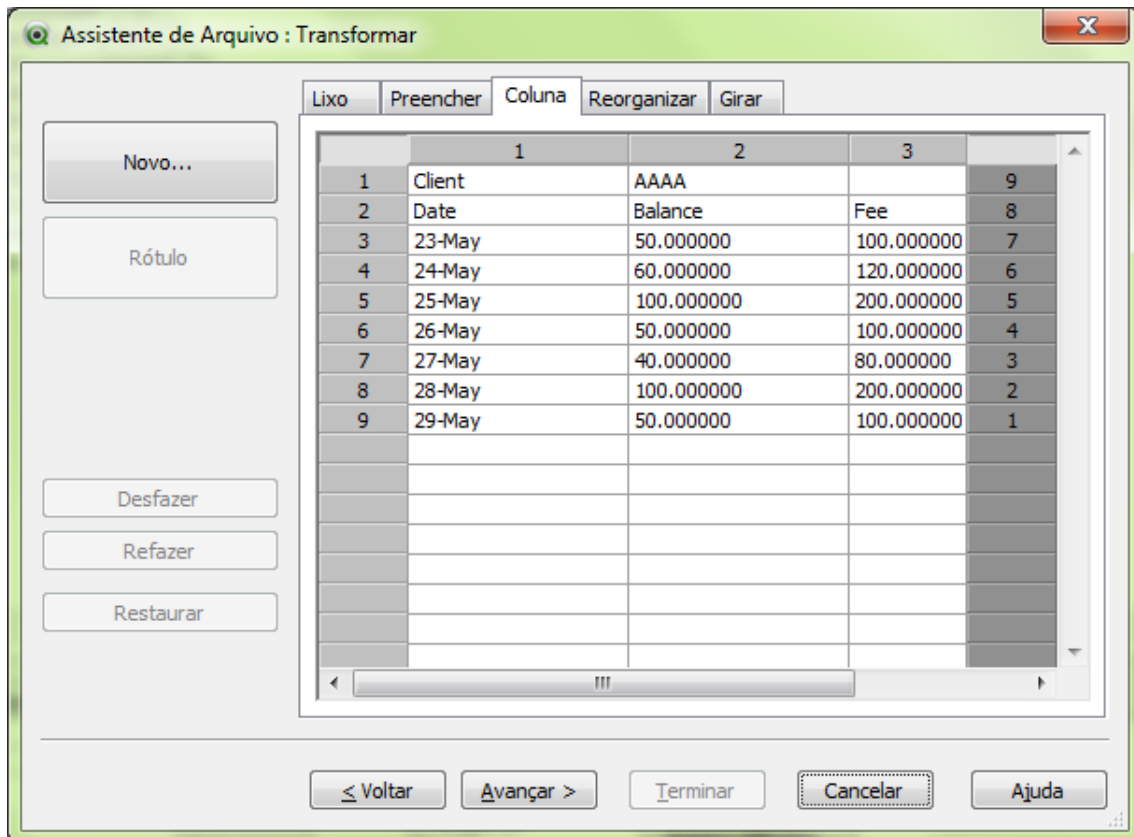


Em seguida clicamos no botão Avançar > para chegarmos a etapa de Transformação do QlikView, normalmente essa Etapa não esta ativada, como mostra a tela abaixo. Para ativar clicamos no botão Ativar Etapa de Transformação.

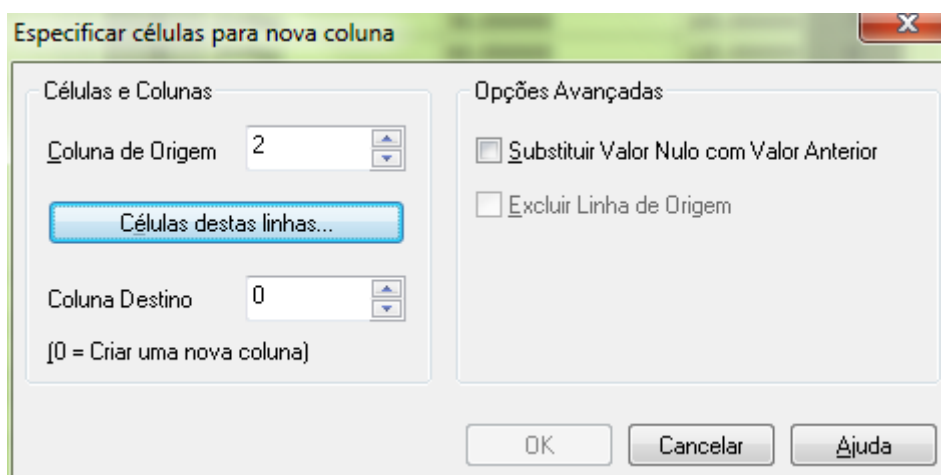


Ao ativar a etapa de transformação, iremos ver as informações que estão no arquivo xls.

Para continuarmos com o processo, iremos clicar na Aba Coluna, pois iremos criar uma nova coluna a partir de uma determinada célula.



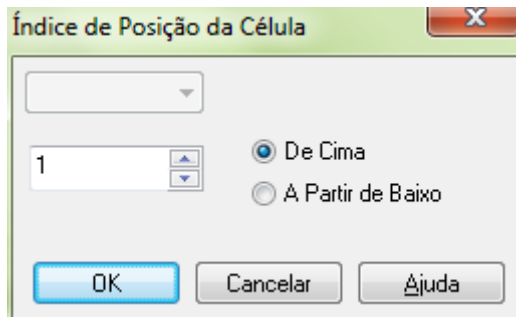
Ao acessar a aba Coluna, clique no botão Novo..., escolha a Coluna de Origem, nesse exemplo a coluna é a 2, em seguida clique no botão Células destas linhas..., após isso devemos selecionar a condição Intervalo.



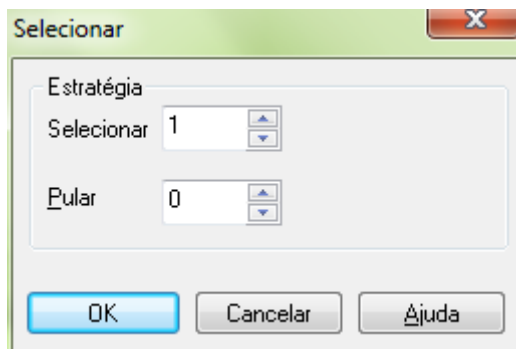
Ao selecionar a condição intervalo, teremos mais três botões para definição do intervalo.



Para os botões De e Até, devemos escolher a posição 1 e opção De Cima, como mostra a imagem abaixo.

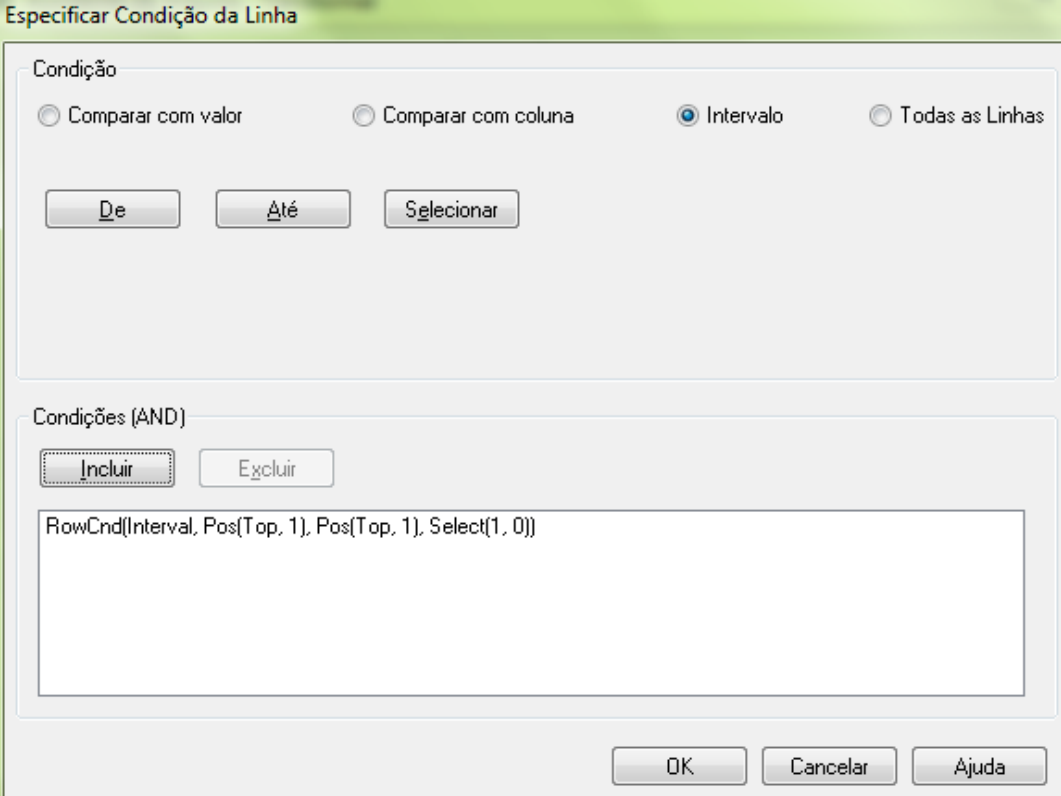


Para o botão Selecionar, devemos escolher a seguinte estratégia, selecionar 1 e pular 0, como imagem abaixo.



Depois podemos clicar no botão Incluir, onde a nossa condição será incluída na área em branco, conforme imagem a seguir.





**Especificar Condição da Linha**

Condição

Comparar com valor     Comparar com coluna     Intervalo     Todas as Linhas

Condições (AND)

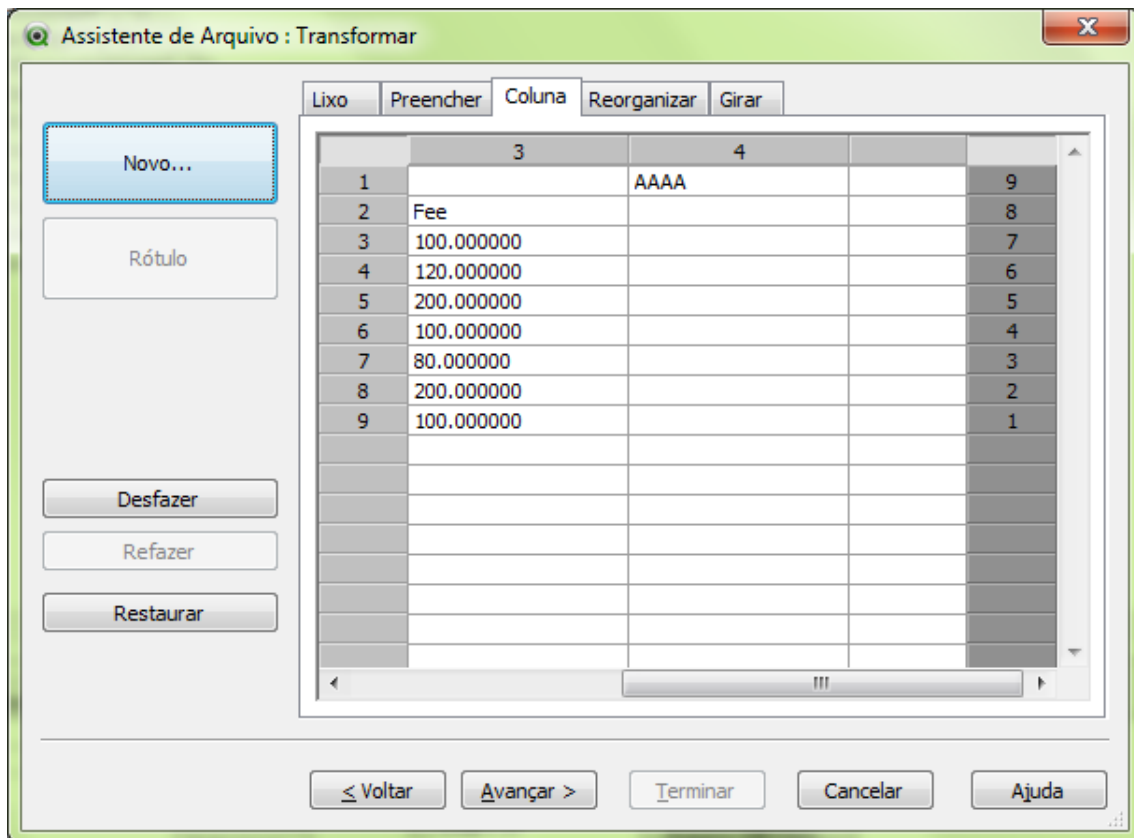
RowCnd(Interval, Pos(Top, 1), Pos(Top, 1), Select(1, 0))

Nesse momento podemos clicar em OK e ver o resultado de nossas operações até o momento.

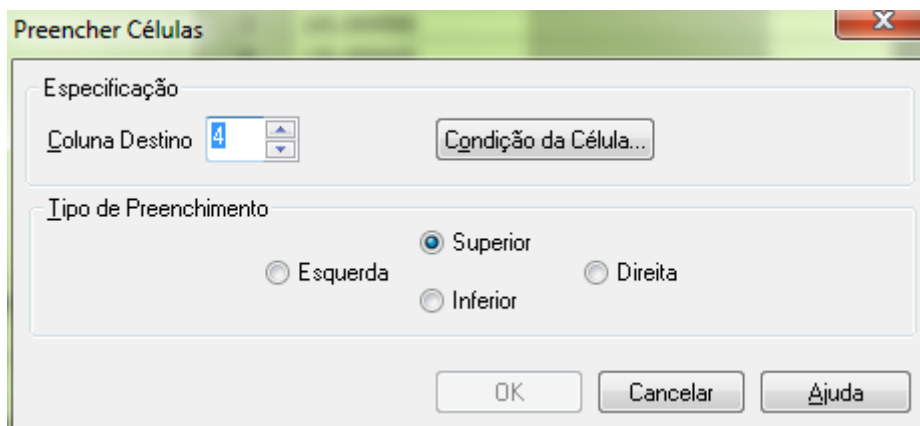
O resultado final é a criação de uma coluna número 4 com o nome do cliente. Conforme imagem abaixo.





Ainda temos mais coisas a fazer para tornar essa nossa tabela totalmente útil.

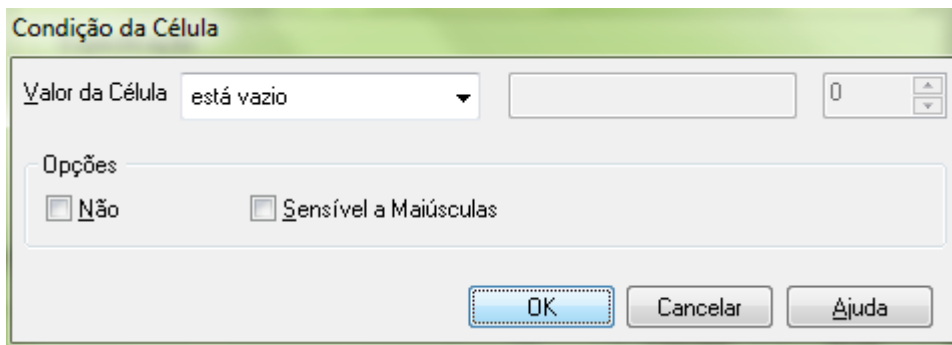
Para isso vamos acessar a aba **Preencher** e clicar no botão **Preencher...**, ao fazer isso teremos uma nova tela com as opções de preenchimento dos dados. Iremos escolher a coluna de destino 4, pois esse é o número da nova coluna criada e selecionar em **Tipo de Preenchimento** a opção **Superior**.



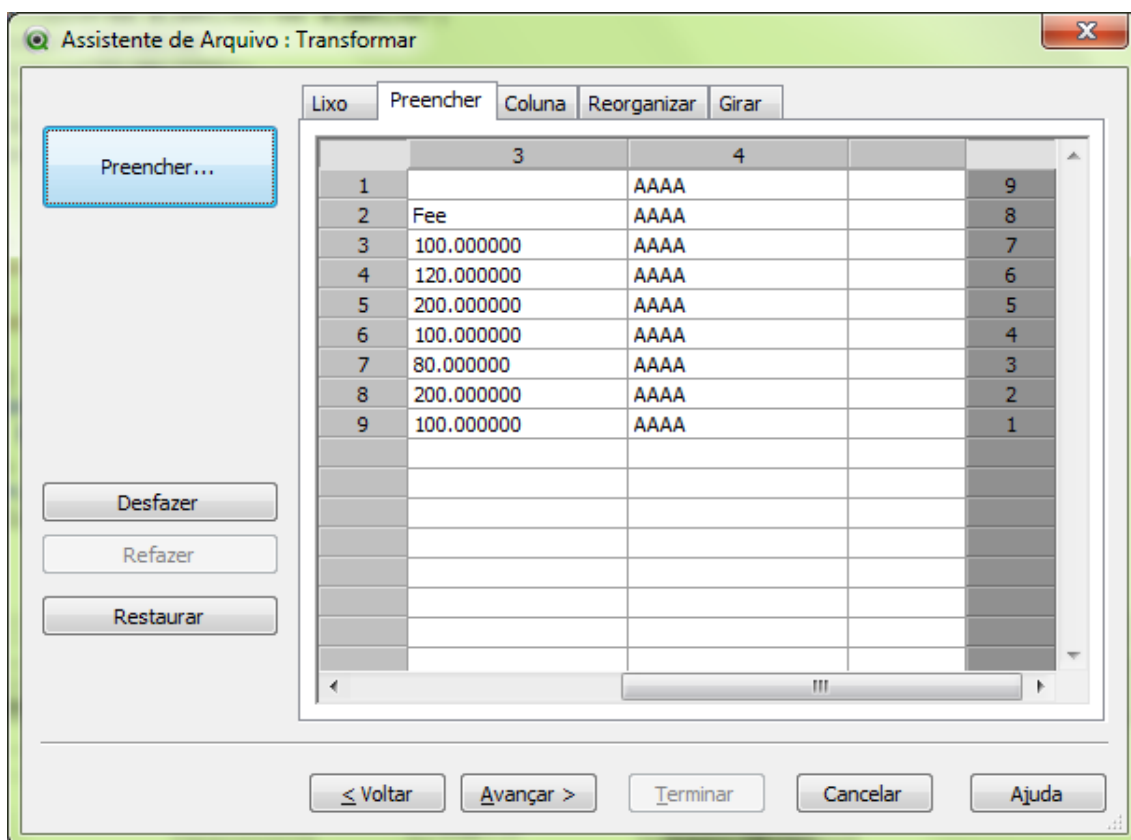
Depois iremos clicar no botão **Condição da Célula...**, escolhendo em **Valor da Célula** a opção **“está vazio”** e clicamos em **OK** na tela de Condição da Célula e depois **OK** na tela de Preencher



Células.



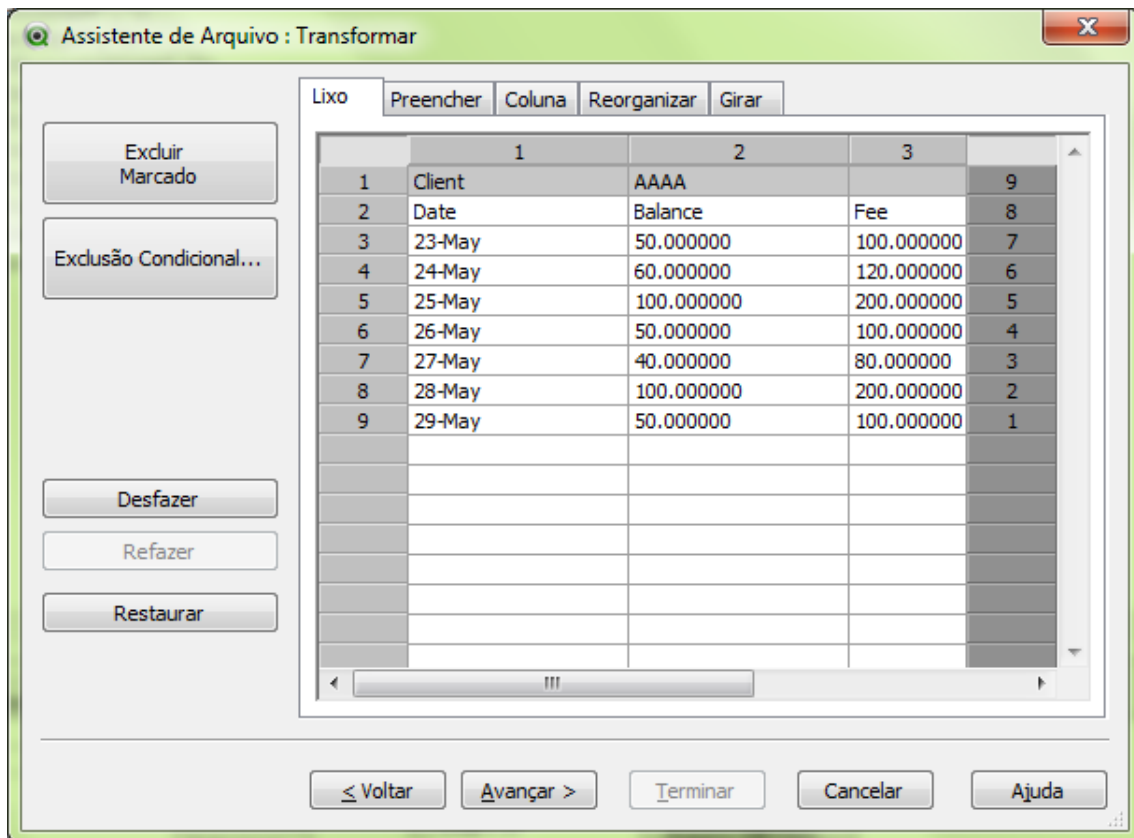
O resultado final será o preenchimento da informação contida na primeira linha da coluna para as demais linhas sem informação, como mostra a figura abaixo.



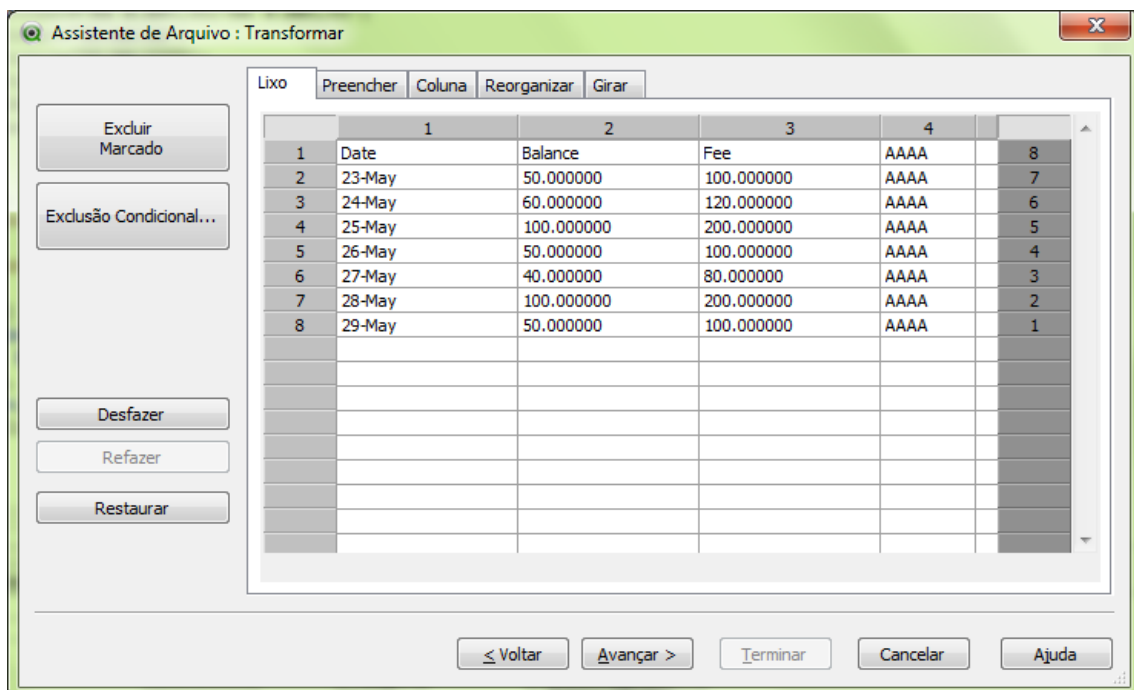
Ainda temos que eliminar a primeira linha de nossa tabela, para isso, vamos acessar a aba Lixo, selecionar a primeira linha, note que ao fazer isso, a linha selecionada fica na cor cinza, conforme figura abaixo. Após a seleção da linha, devemos clicar no botão Excluir Marcado.





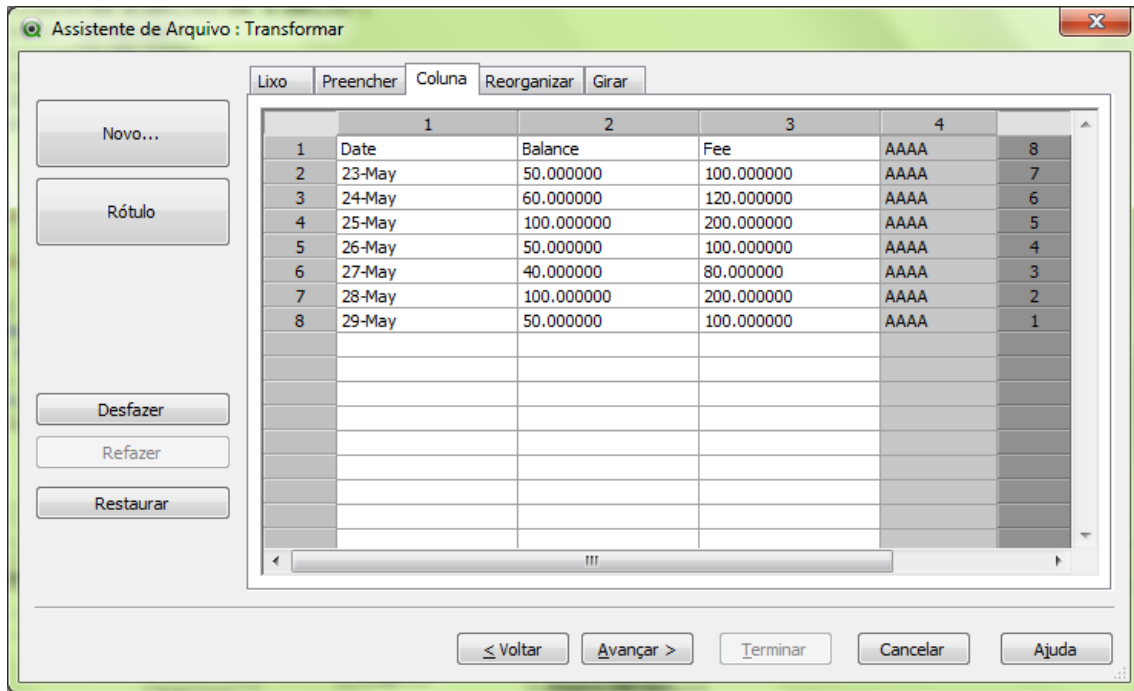


O resultado desse procedimento é a tabela a seguir. Note que ainda falta corrigir o nome da nova coluna para Cliente.

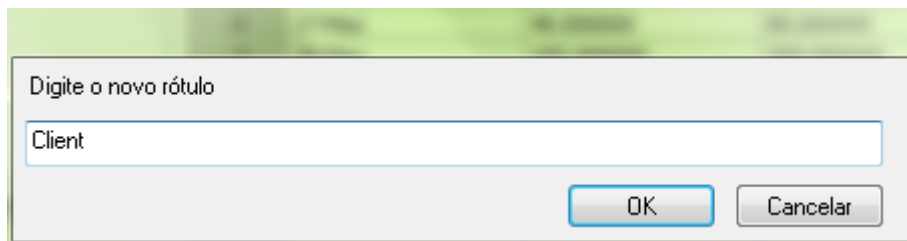


Para isso voltamos na Aba Coluna e selecionamos a coluna de número 4.



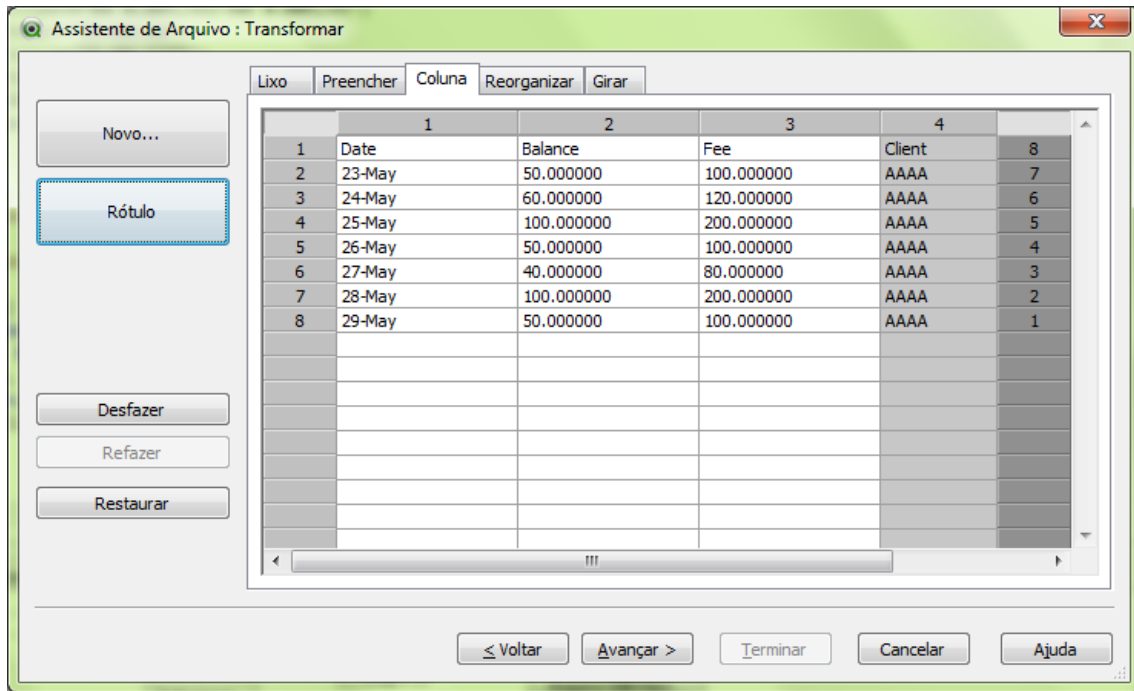


Ao fazer isso o botão Rótulo fica habilitado e devemos clicar nele, onde aparecerá a tela para informarmos o novo nome da coluna, nesse caso Client.



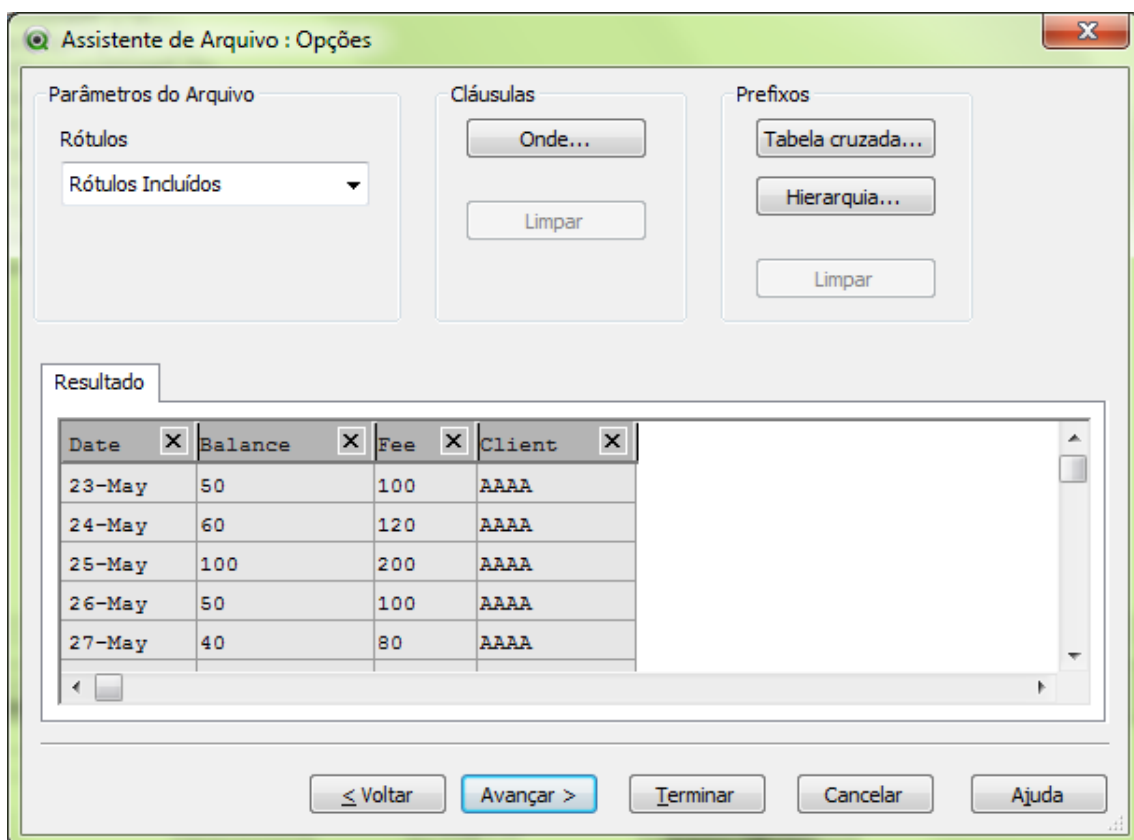
Depois de informarmos o novo nome, podemos clicar no botão OK. Onde o resultado final será conforme a imagem abaixo.





Agora a nossa etapa de transformação está concluída, podemos avançar no nosso assistente.

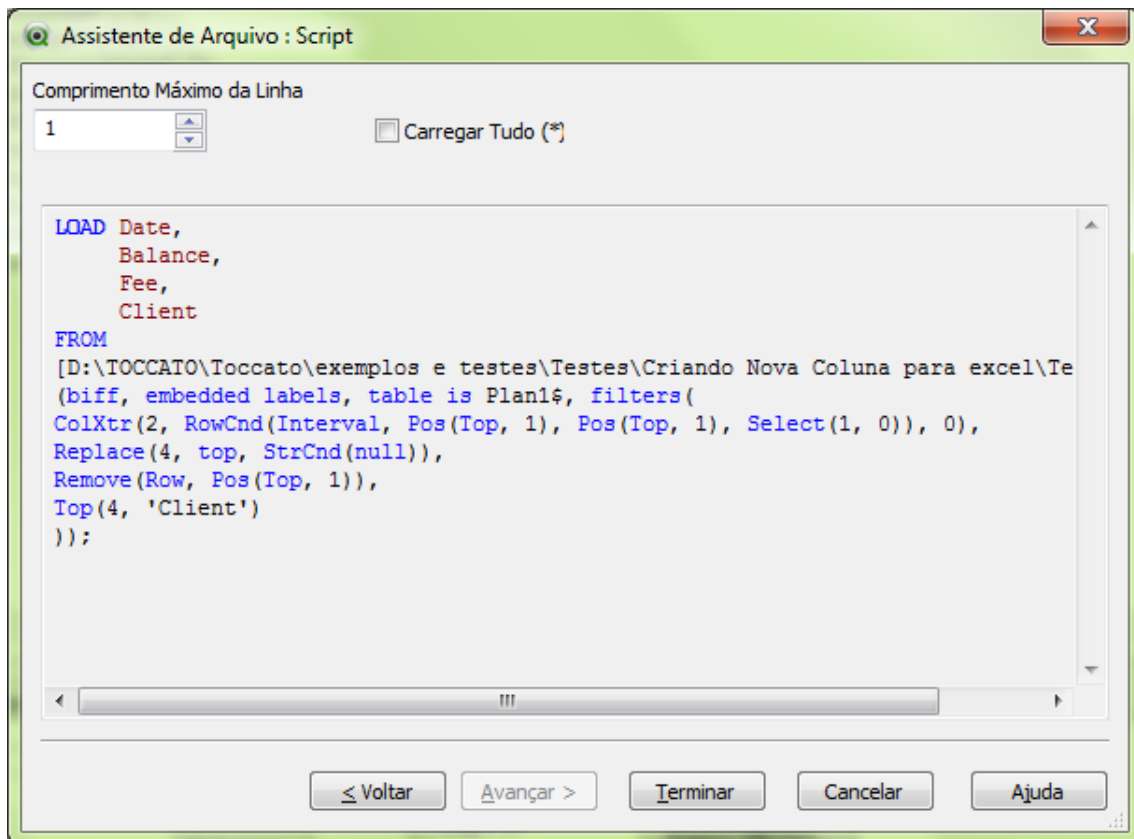
Na tela de opções não iremos fazer nada, apenas verificamos que nossa tabela esta conforme a solicitação inicial.



Vamos avançar novamente em nosso assistente e verificar o script que será criado em nosso



editor de script do QlikView.



Nesse momento podemos Terminar o nosso assistente e executar o script.

Podemos inserir todos os campos carregados para o QlikView e confirmar a correta execução da nossa transformação de dados com o auxílio do assistente.

