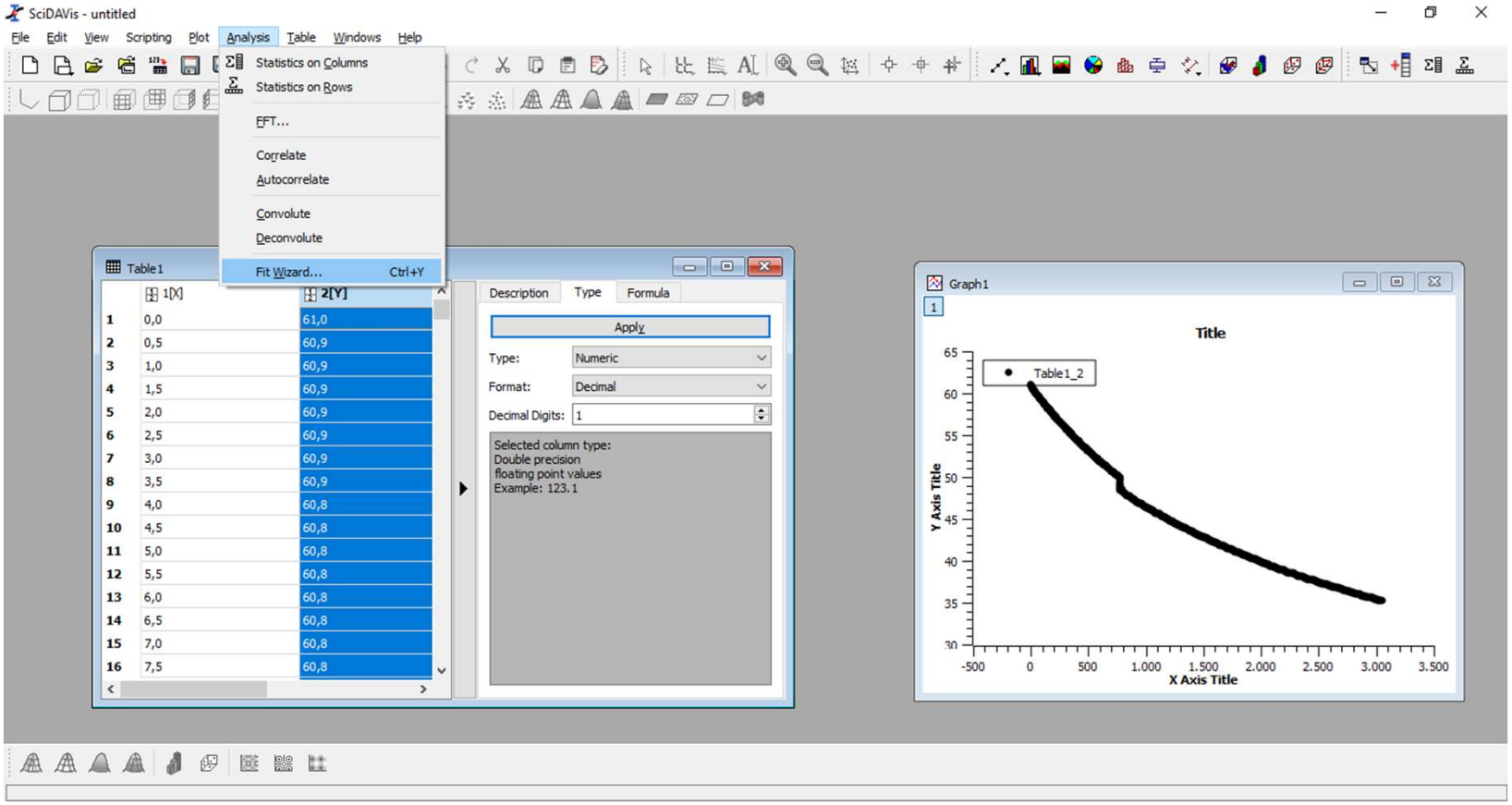
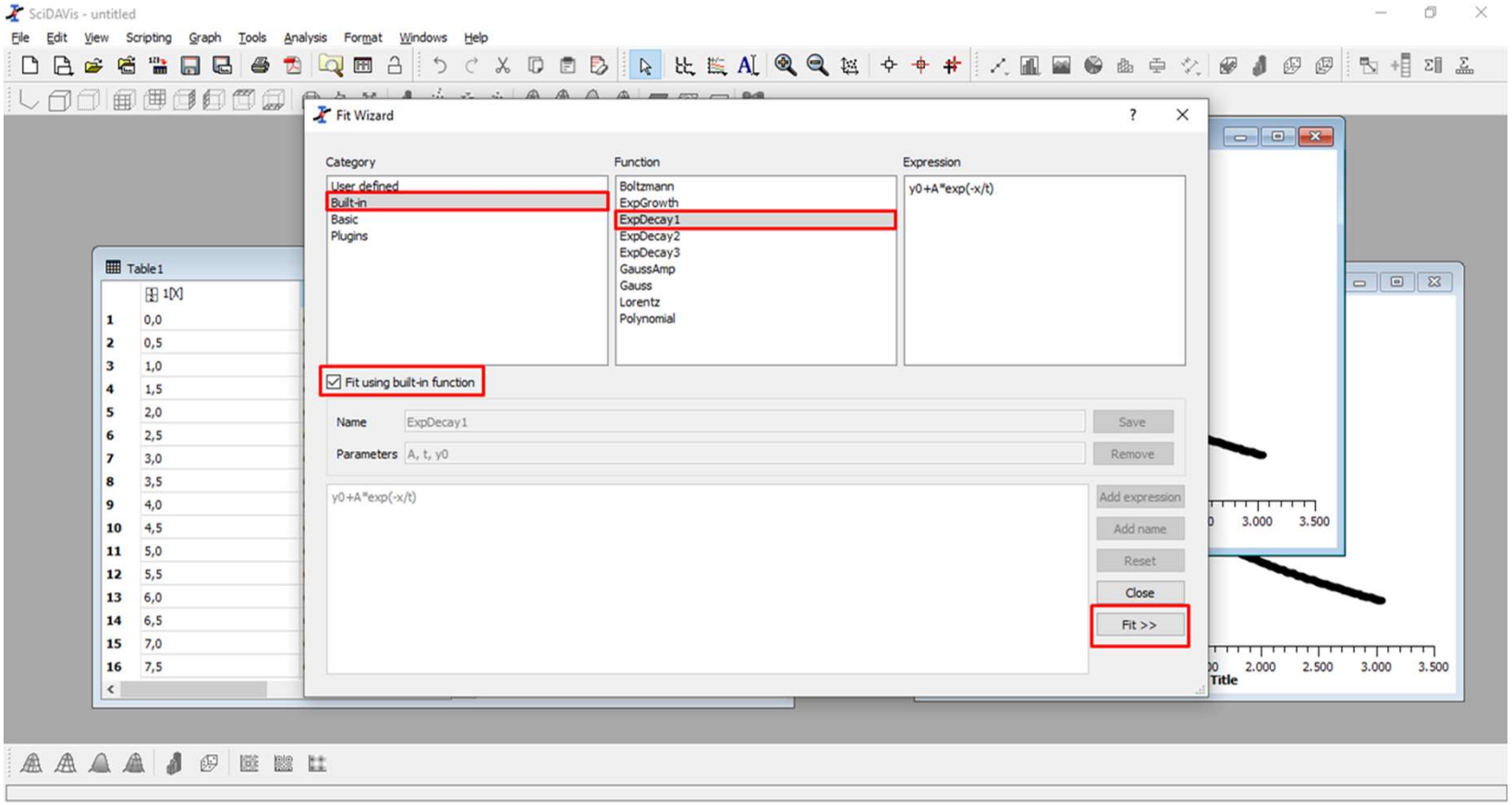
Experimento 2
Calor Específico do Alumínio

Ajuste Exponencial Decrescente

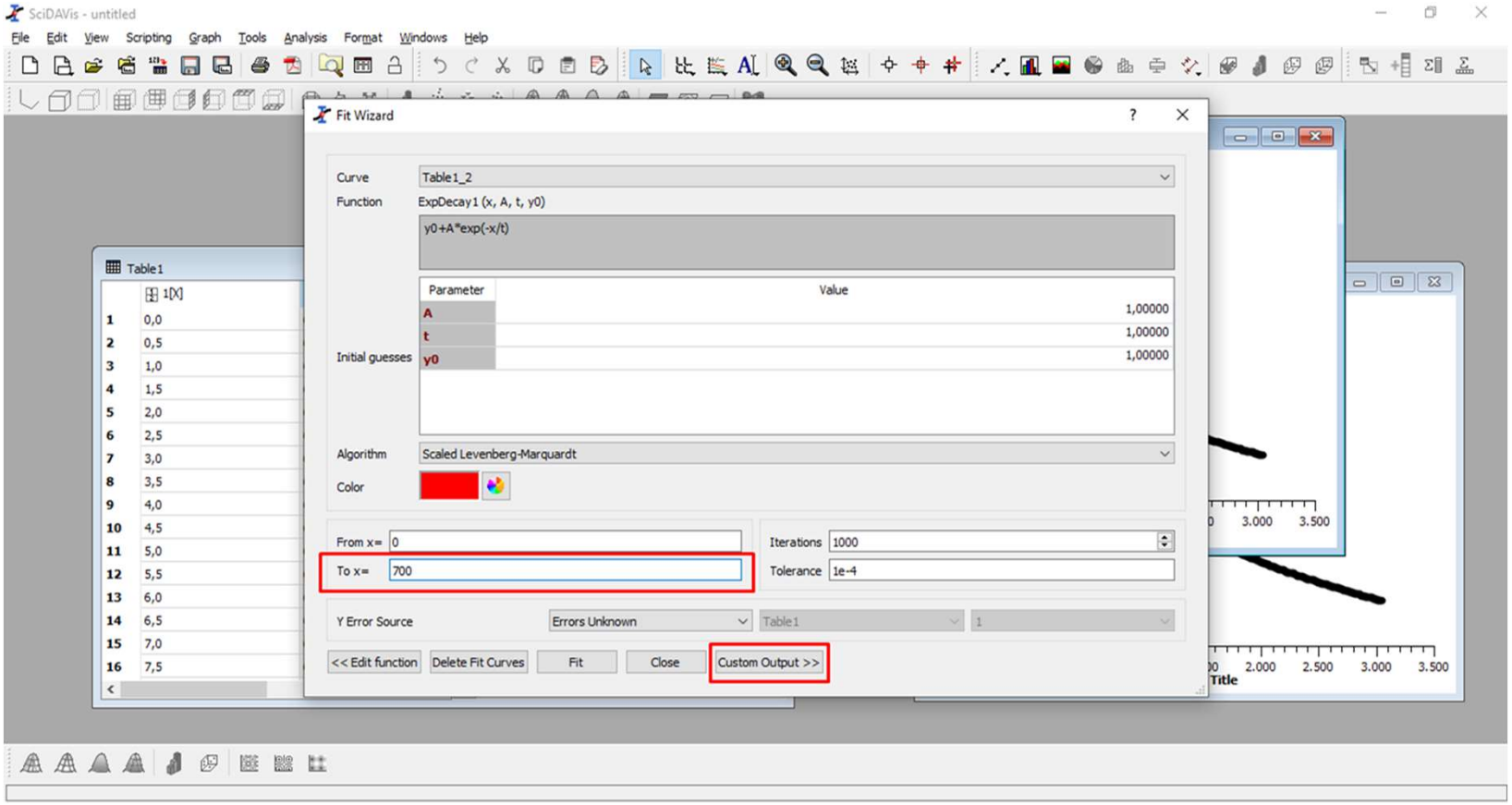
Depois de inserir os resultados nas colunas e fazer o gráfico. Ir à aba de Analysis ➔ Fit Wizard.



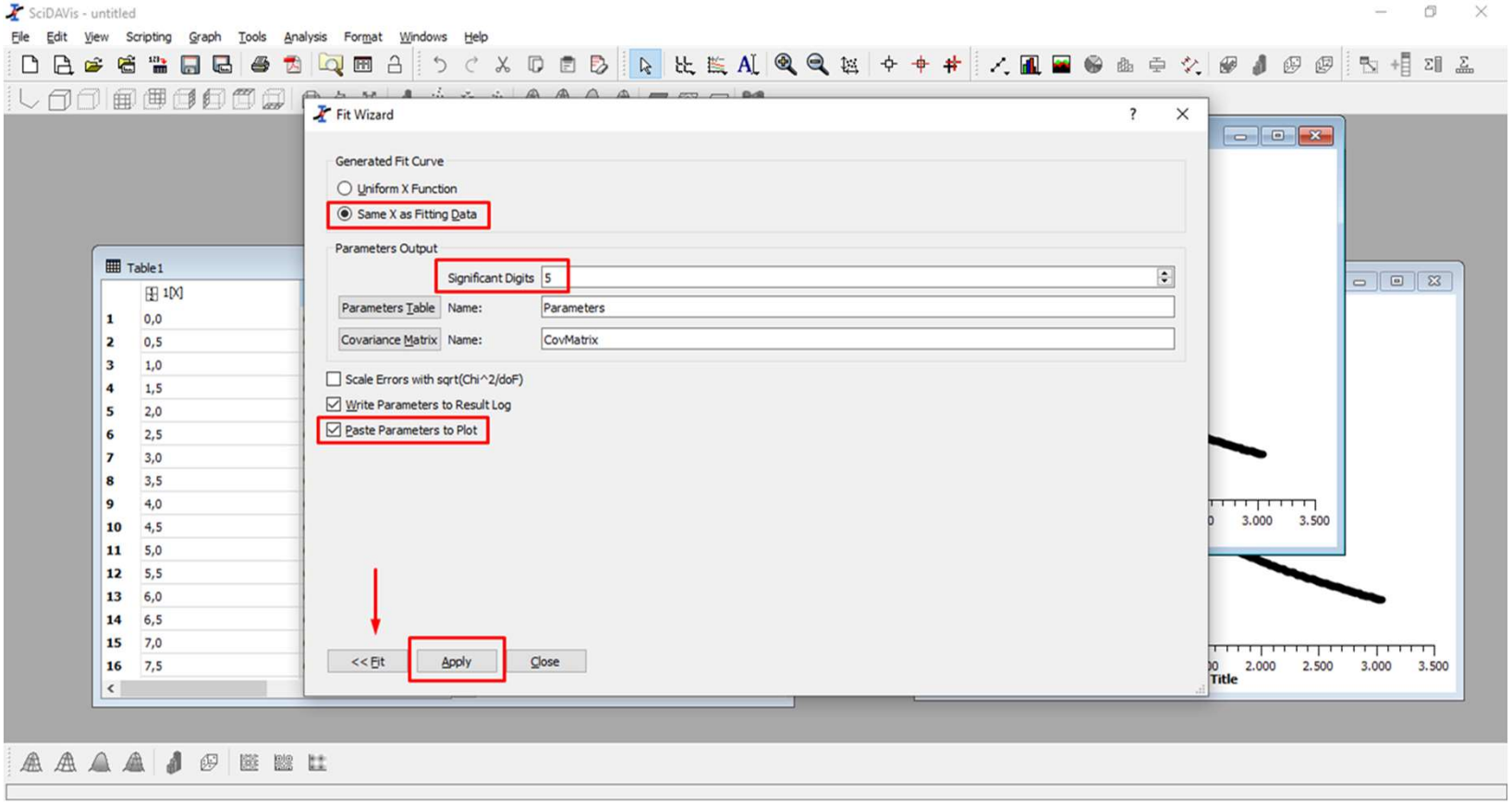
Em Category selecionar “Built-in”, Em Function selecionar “ExpDecay1”. Selecione a opção “Fit using built-in function” e depois selecione “Fit”.



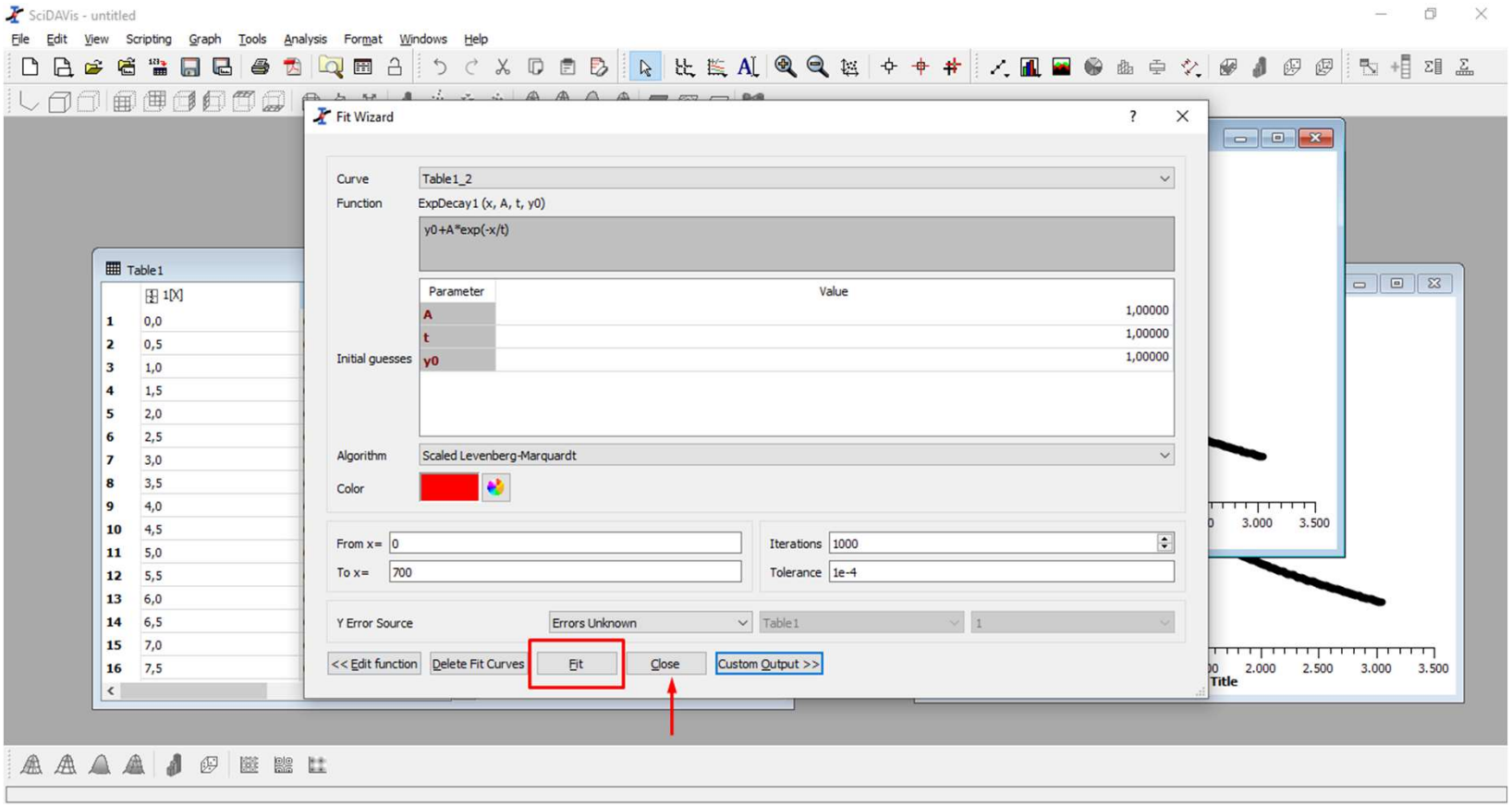
Altere a faixa de ajuste colocando, neste caso, “From x = 0; To x = 700”. Depois selecione a opção Custom Output



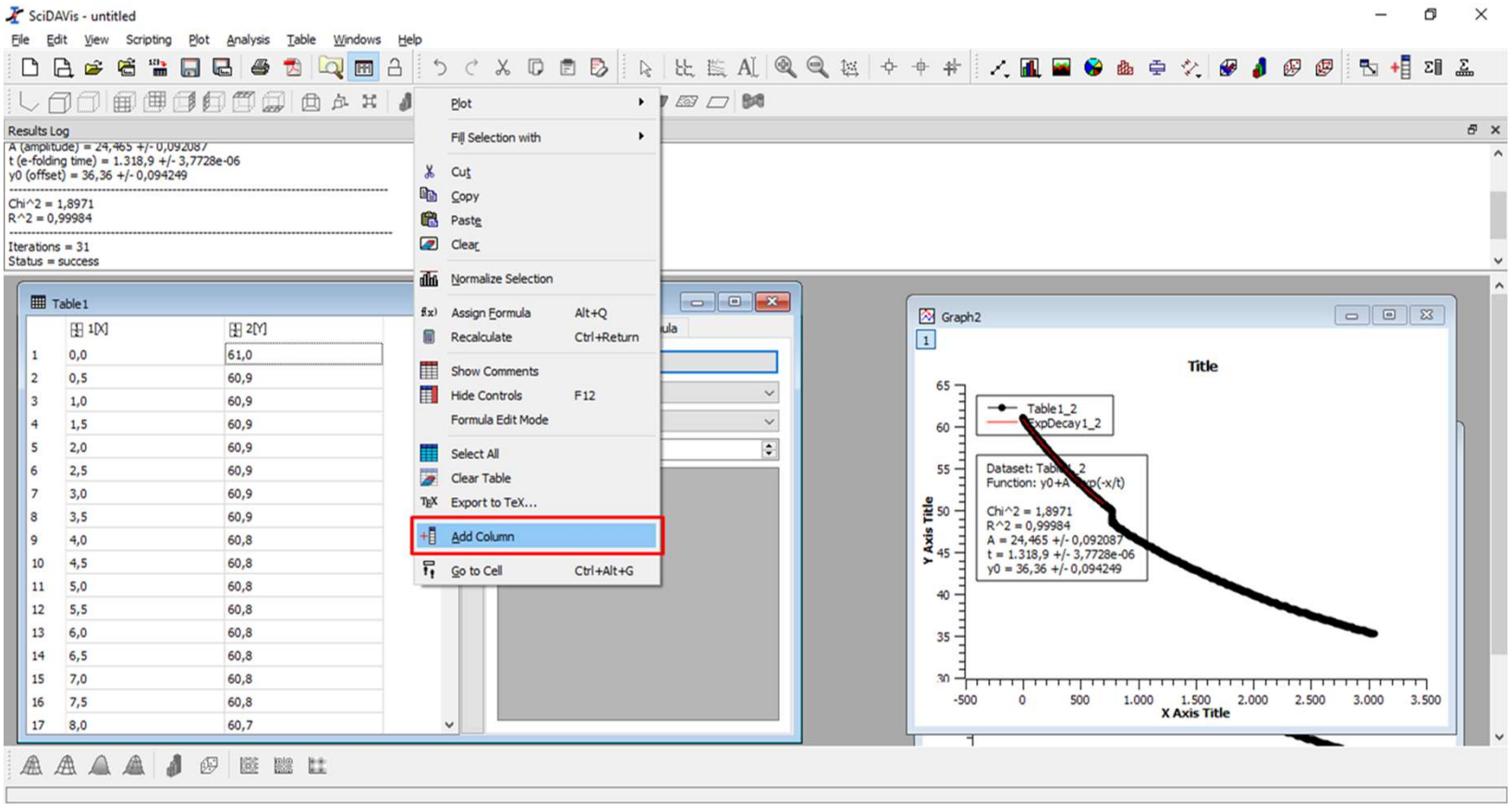
Marque a opção “Same as x fitting data”, altere o “Significant Digits” para 5, marque a opção “Paste Parameters to Plot” e clique em “Apply”
Depois clique em <<Fit



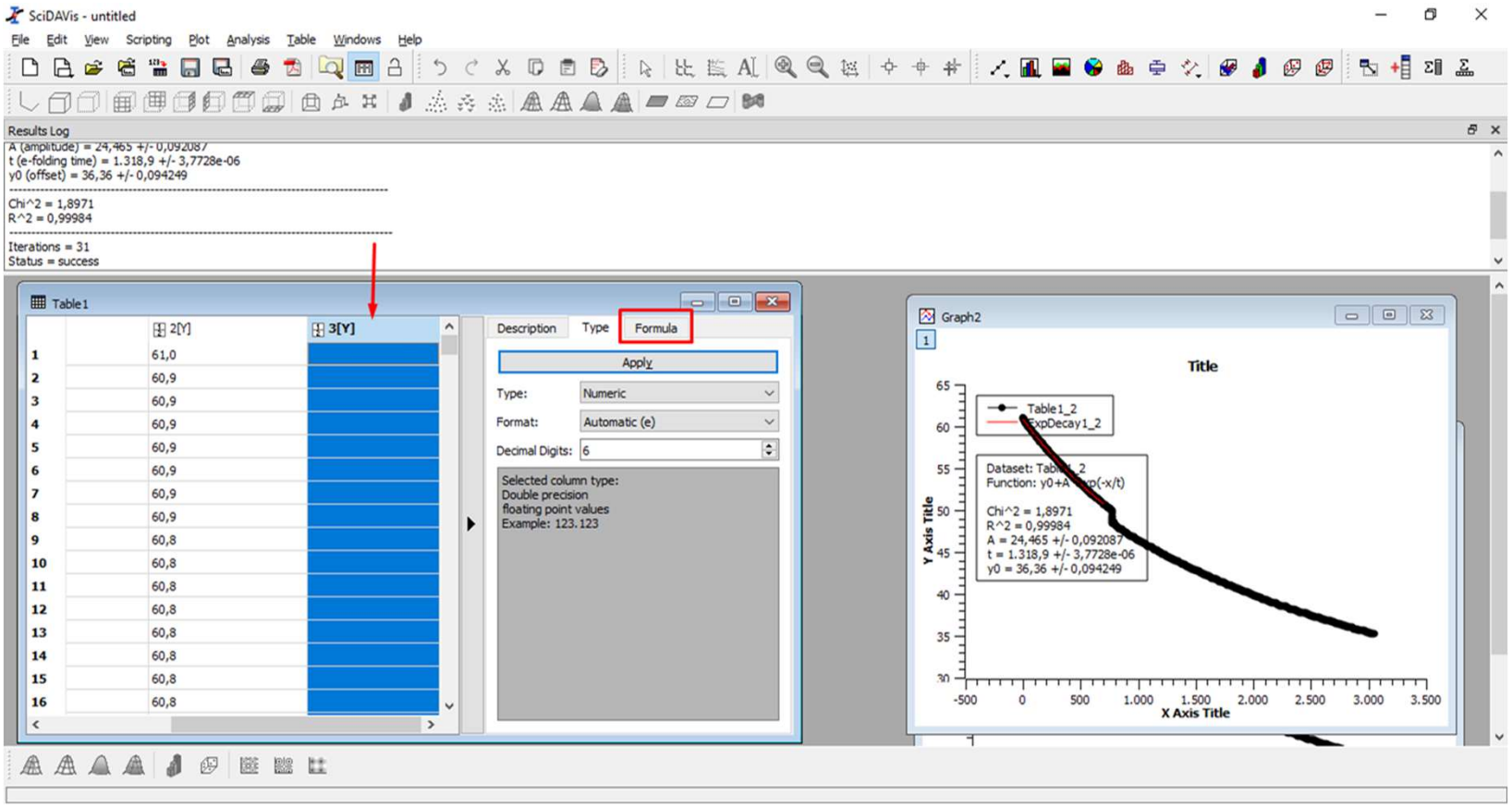
Clique em Fit e depois Close



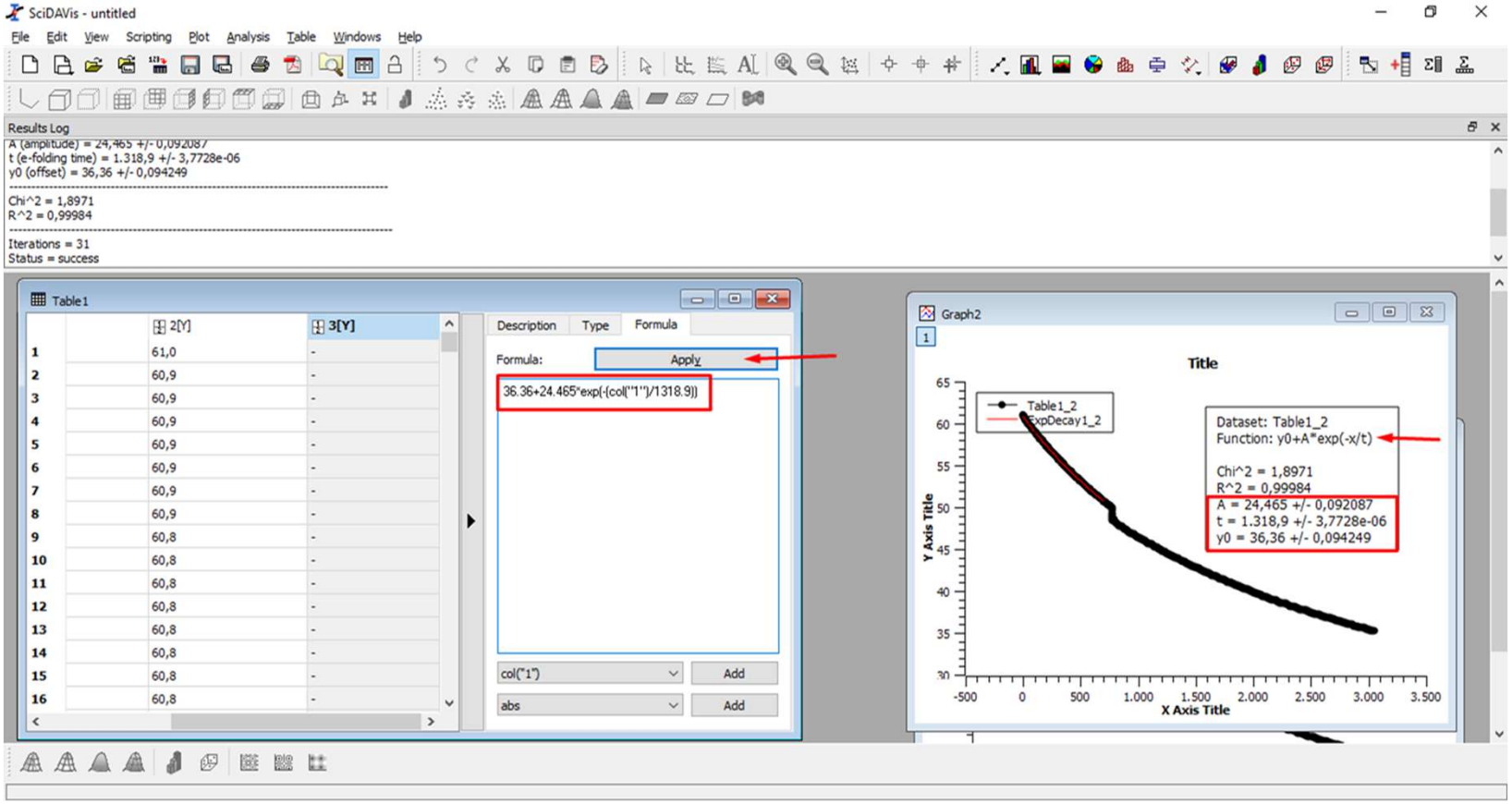
Adicione uma coluna à tabela, clicando com o botão direito do mouse e clicando na opção “Add Column”



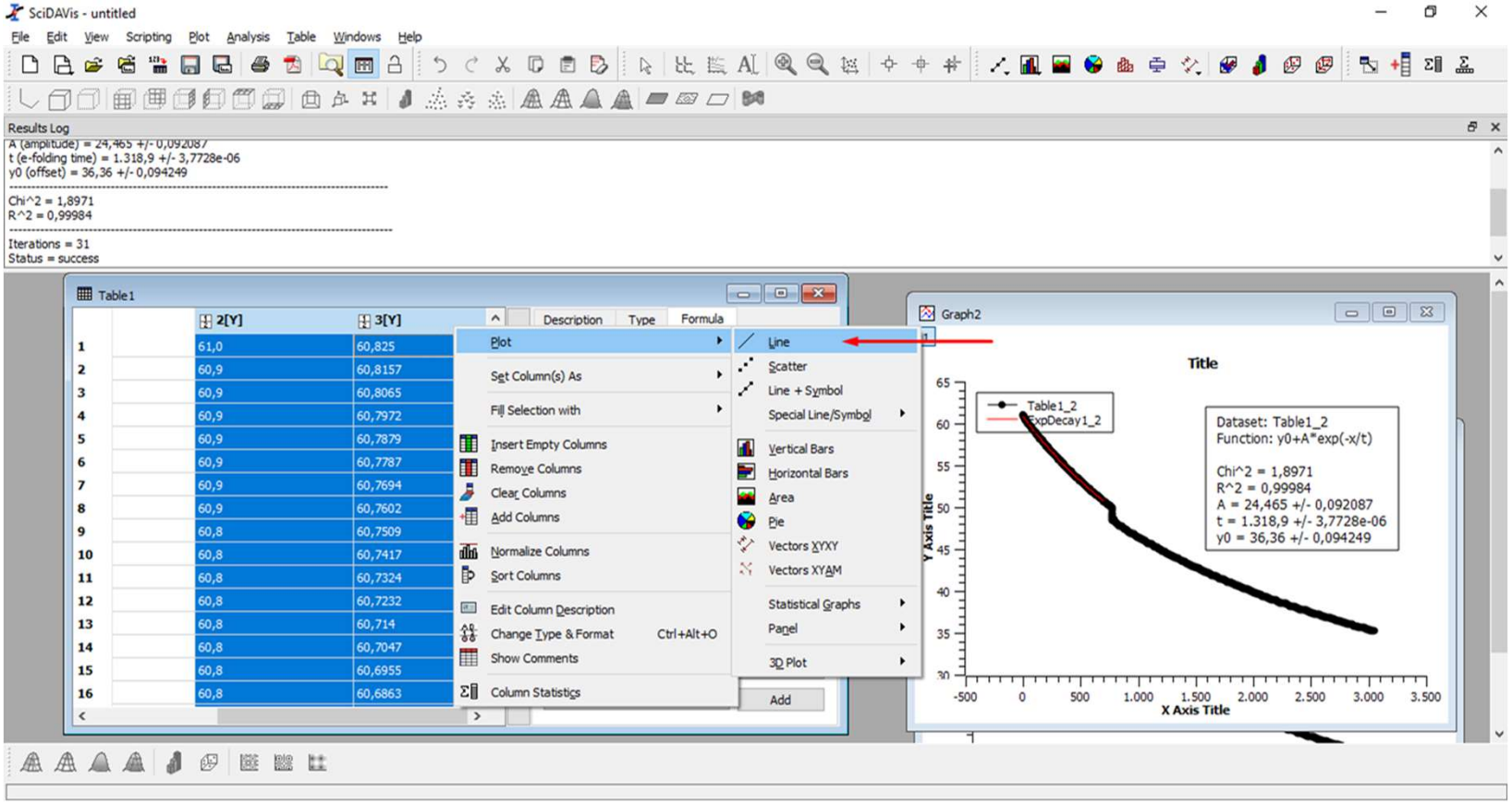
Selecione a nova coluna criada e vá a opção Formula



Escreva a fórmula do ajuste feito anteriormente, substituindo as variáveis pelos valores. Não é necessário colocar o símbolo igual (=). No local da variável "x" coloque a coluna correspondente, geralmente 1[x], clicando no botão "Add" ao lado de "col()"



Selecione as duas colunas Y segurando a tecla CTRL e clicando nas colunas. Após isso faça o gráfico das duas clicando com o botão direito do mouse em cima de uma das colunas e indo até a opção Plot ➔ Line



O gráfico com os dois dados aparecerá na tela