Física Experimental Básica:

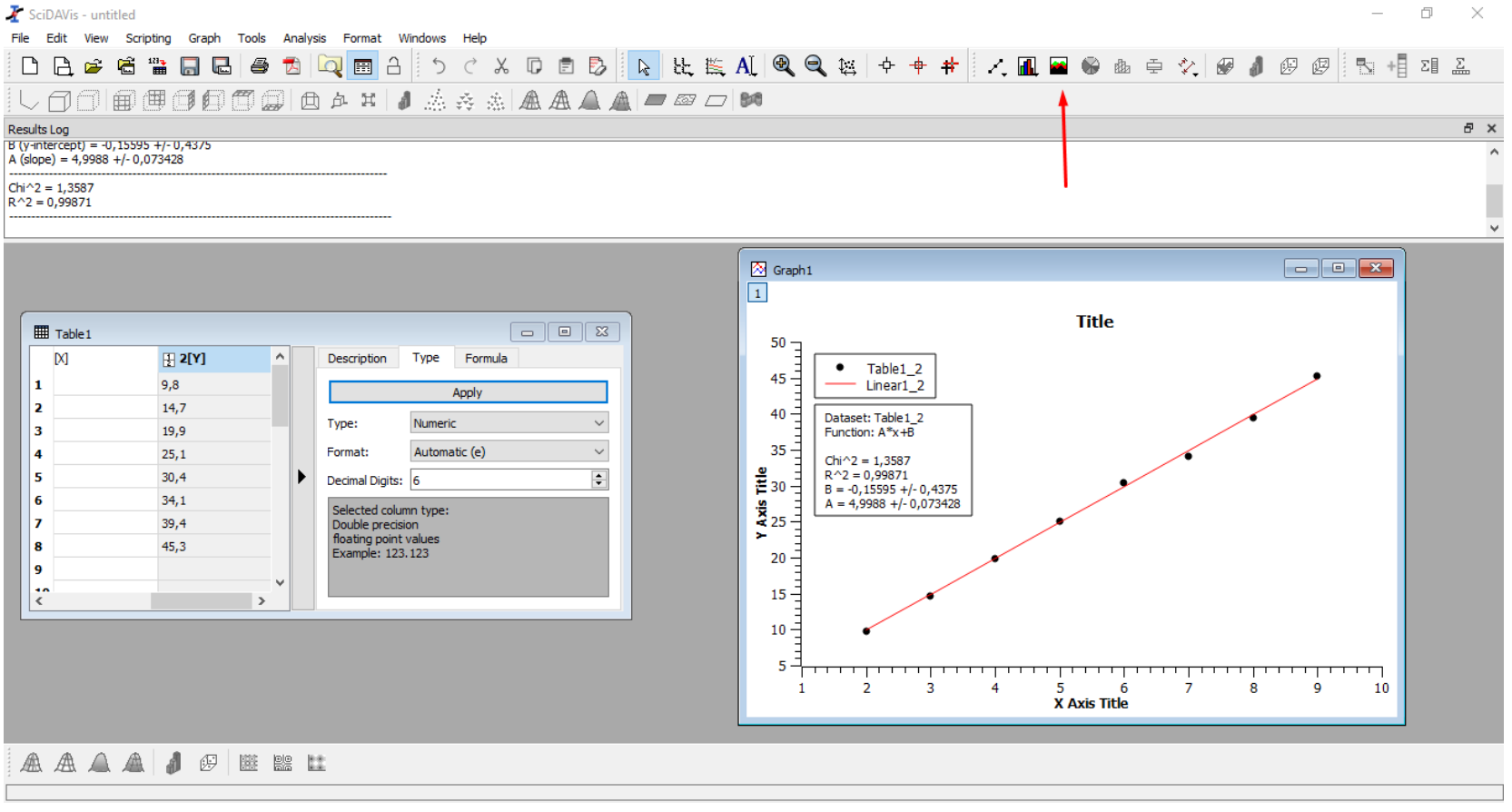
Tutorial Área SciDAVis

-Como calcular a área sob uma curva no SciDAVis

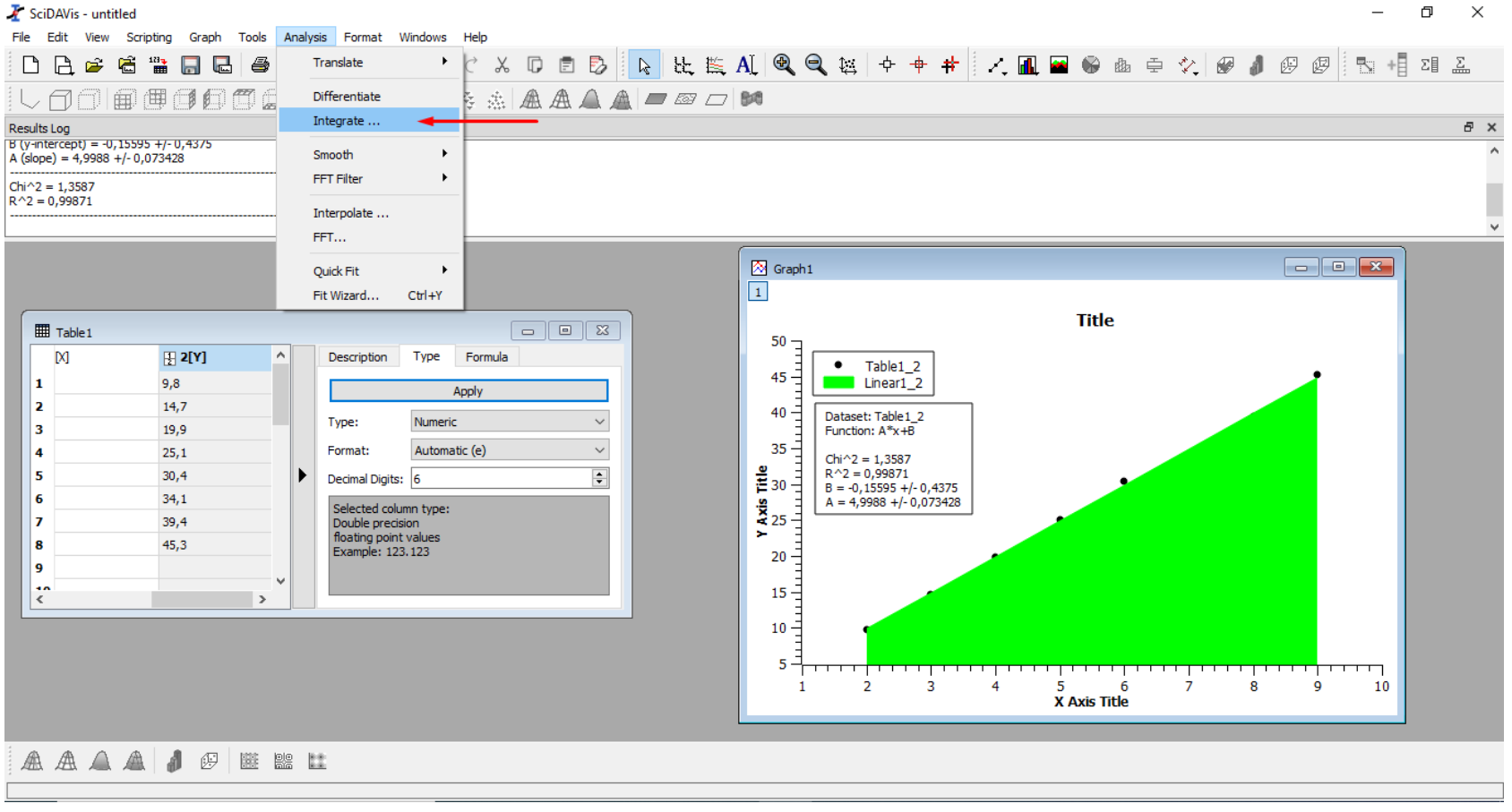
DF
DEPARTAMENTO
DE FÍSICA

UFMG

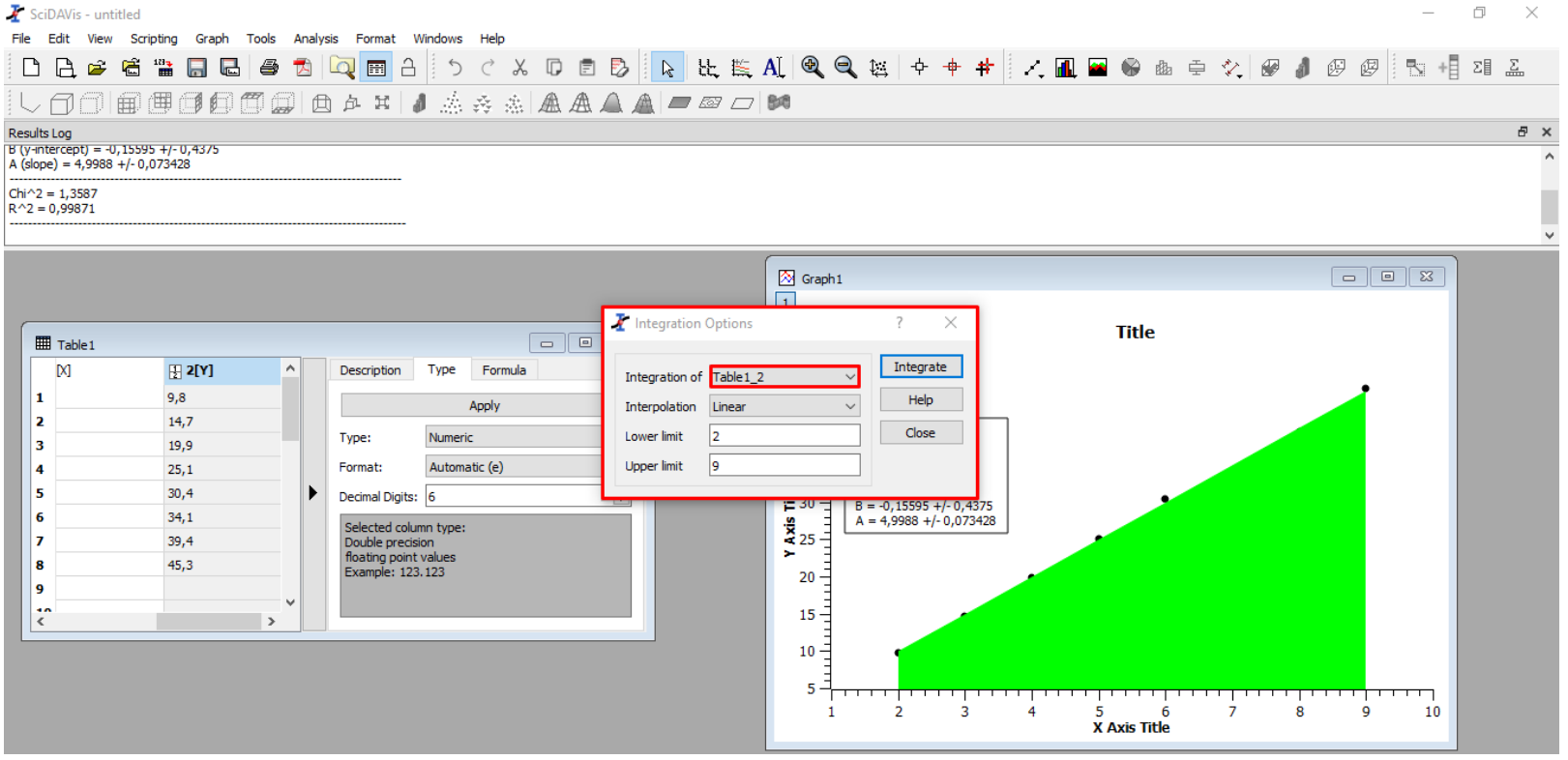
Clique em área sobre a linearização do gráfico



Clique em “Integrate...”

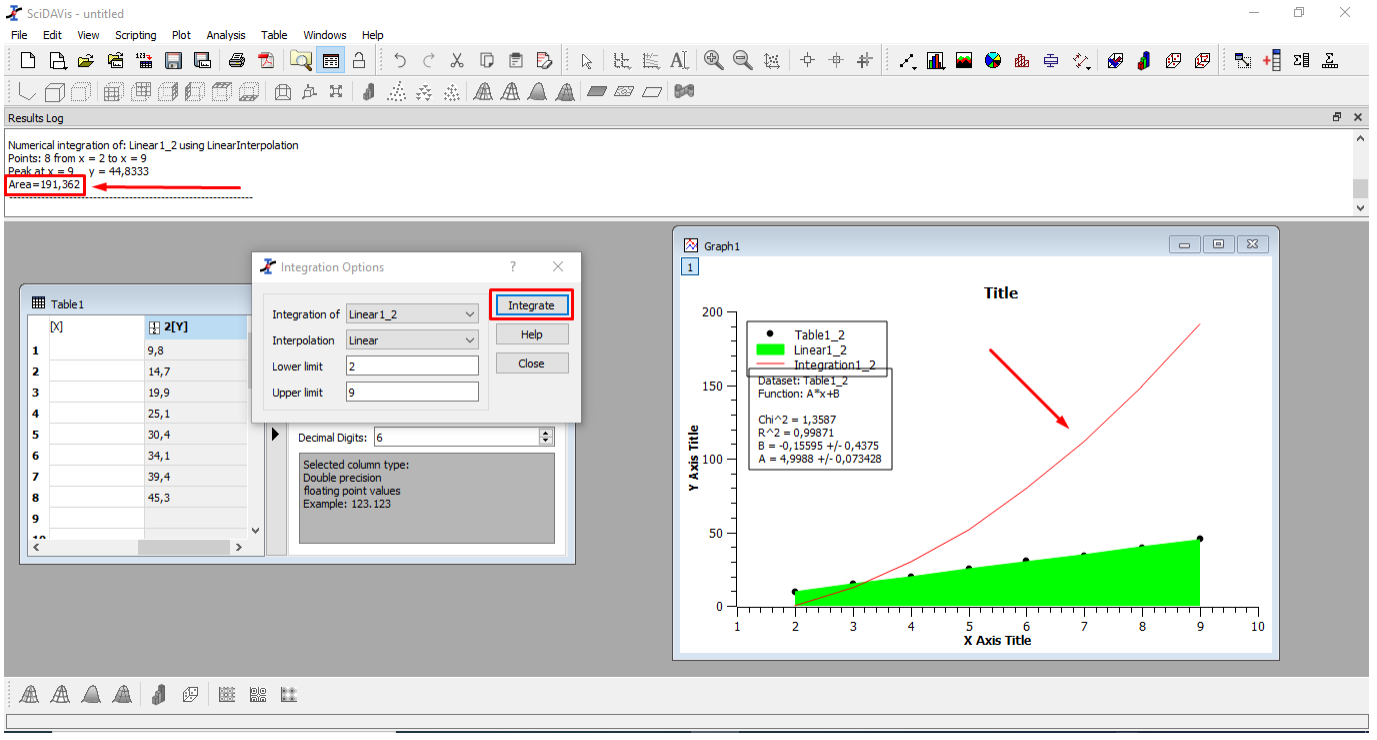


Selecione os dados e o interval de integração

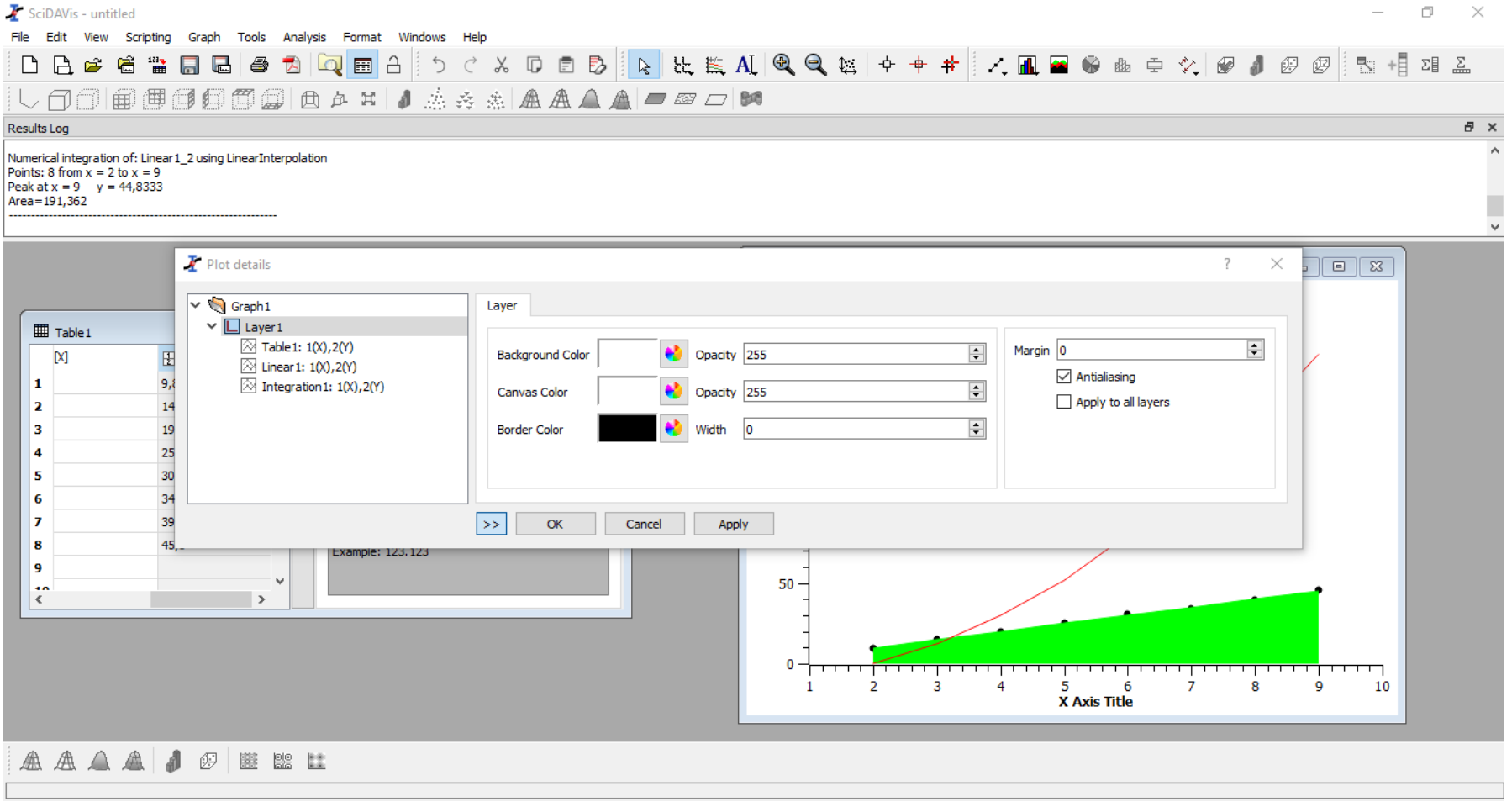


É possivel selecionar os limites inferior e superior de integração.
Neste caso: x = 2 e x = 9

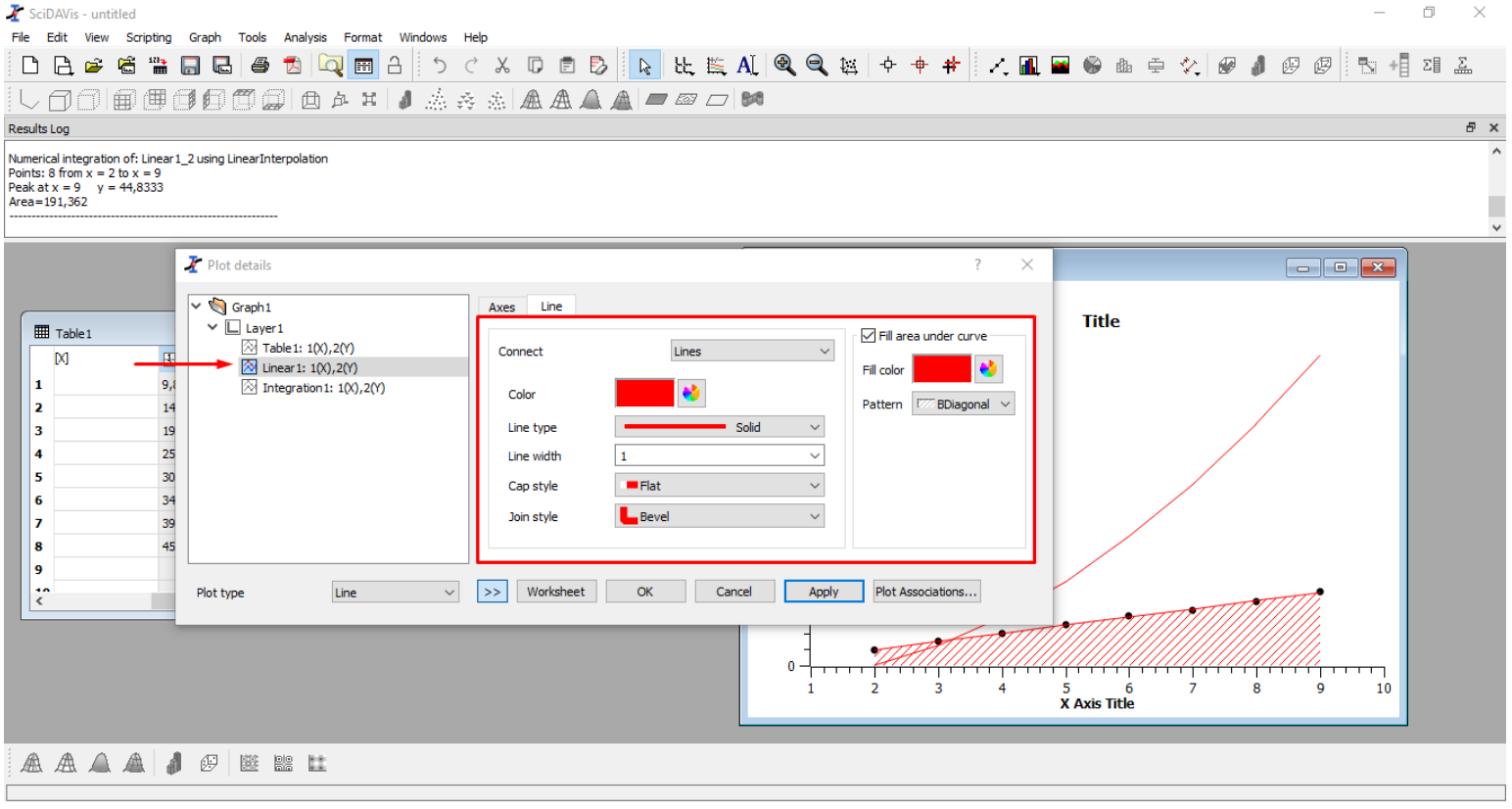
Ao clicar "Integrate" será gerado o gráfico da função integral e seu valor de área estará no campo de Results Log. Depois é só clicar "Close" para fechar a janela



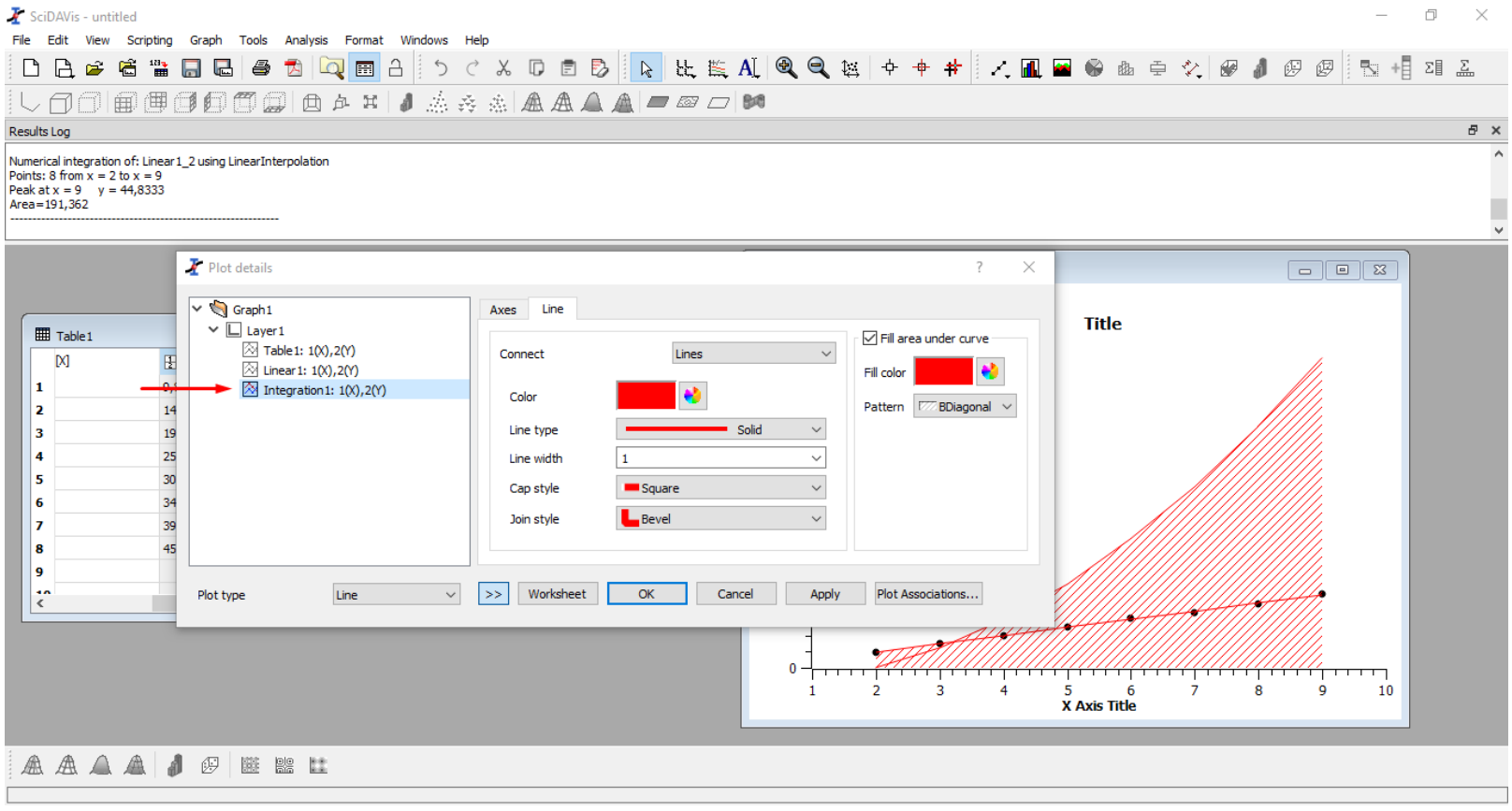
Dê um clique duplo no gráfico



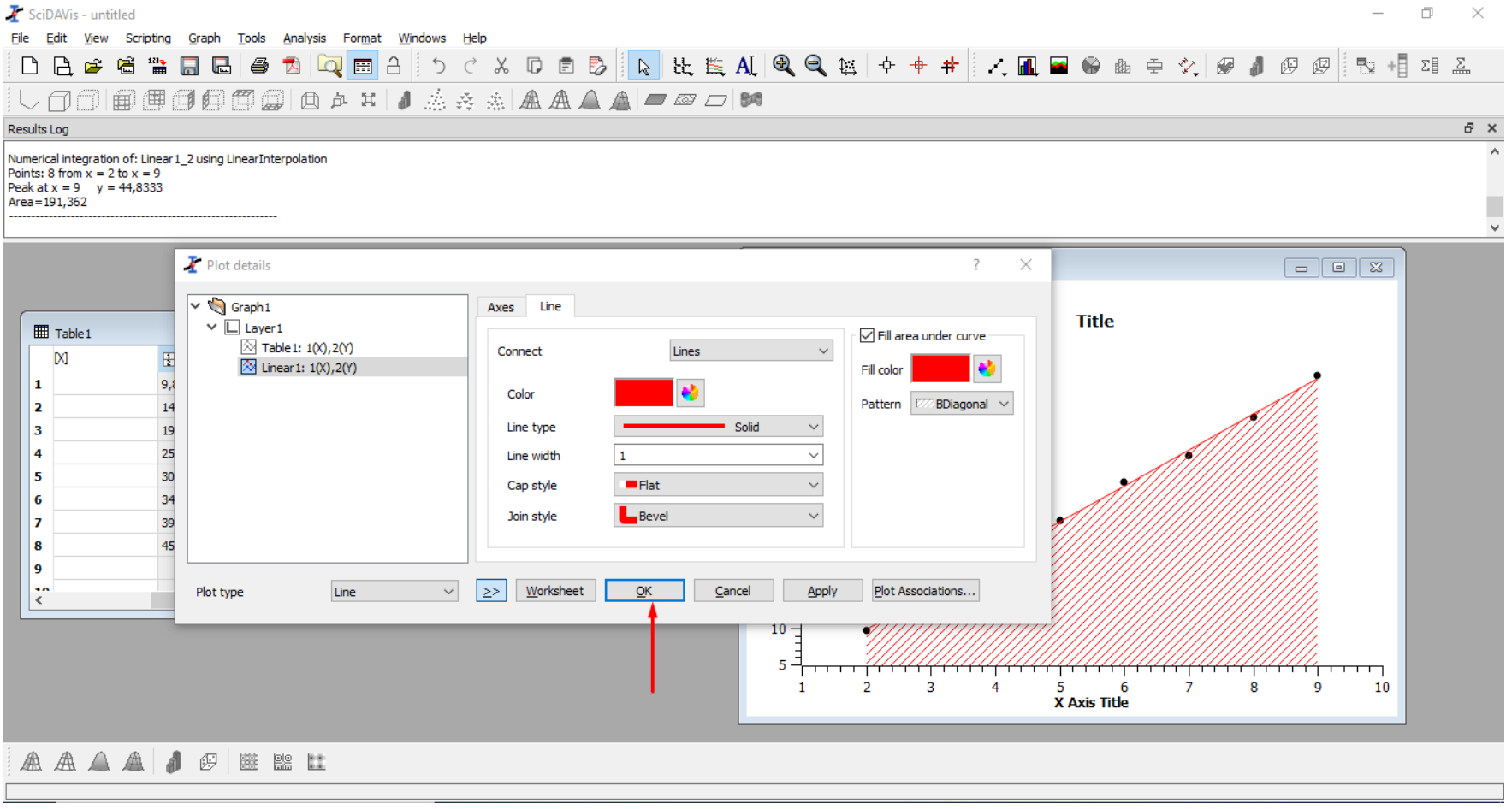
Clicando em Linear é possível alterar o estilo da linearização e da área sob a curva, como cores e padrão da área



Clique em "Integration" e aperte "Delete" para excluir o gráfico da função integral



Clique em “OK” para salvar



Clique duas vezes na caixa de informações do gráfico para editar o texto e adicionar o valor da Área do Result Log. Depois, clique em “OK”

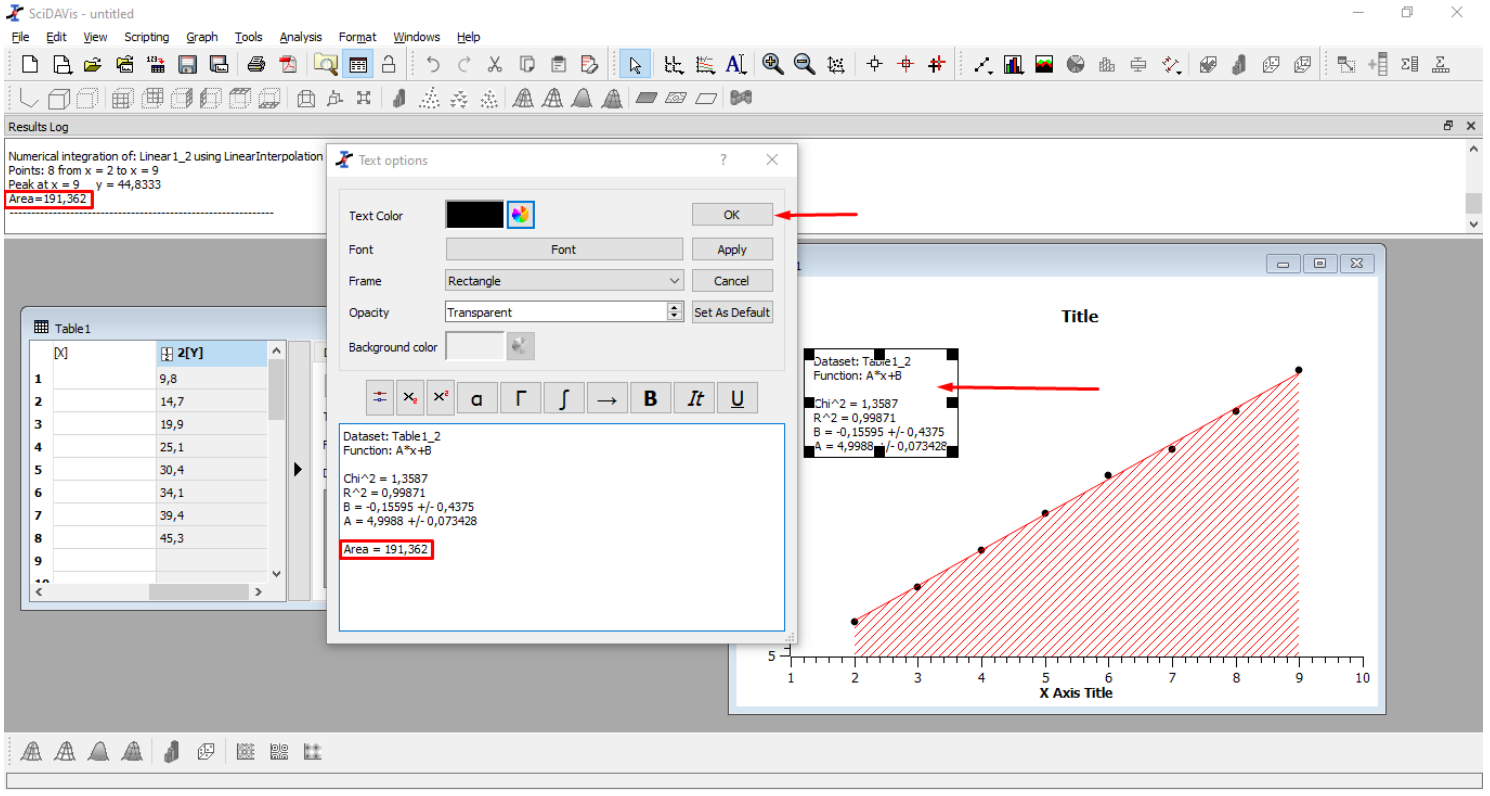


Gráfico finalizado, para salvar siga o mesmo procedimento de outros Tutoriais.