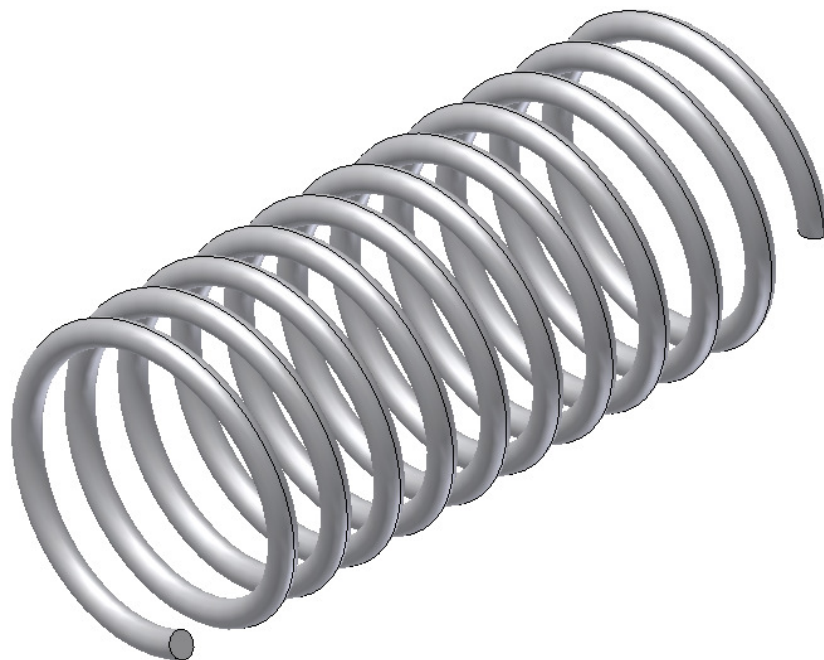



# Autodesk Inventor Tutoriais

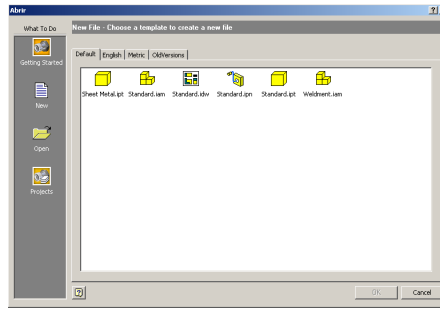
## Tutorial

Após o término deste tutorial o usuário terá aprendido à:

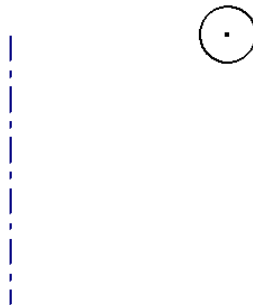
- Desenhar um esboço simples (Sketch)
- Dimensionar a Sketch (General Dimension)
- Criar uma mola (Coil)




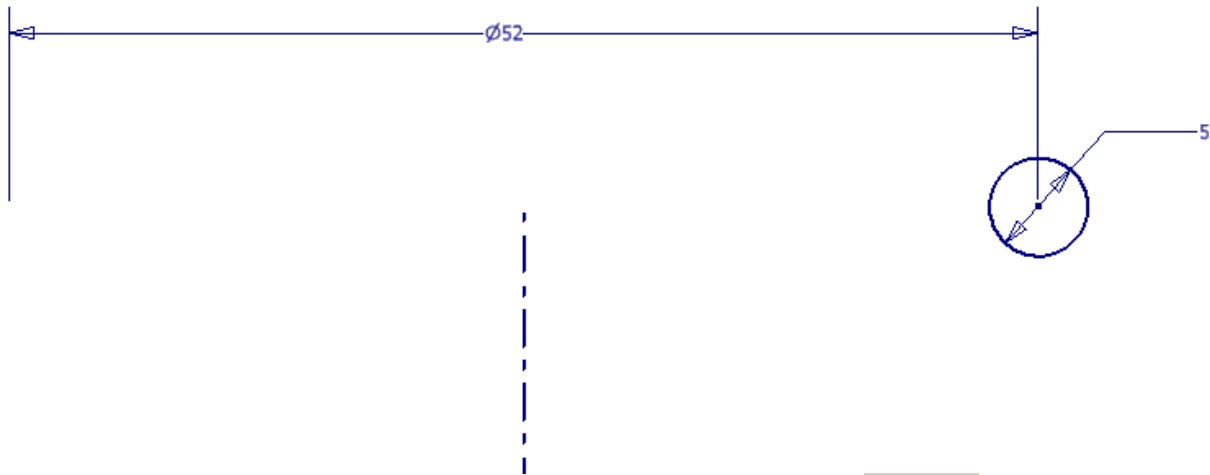
1 – Para iniciar o tutorial, primeiramente clique no botão “New” (  ) na barra de ferramentas “Standard”. No quadro de diálogo dê um duplo clique na Standard.IPT”.

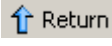


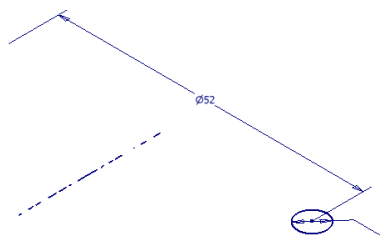
2 — Crie uma linha de centro a partir do ponto de origem (Center Point), em seguida desenhe a sketch (esboço) abaixo e adicione as restrições (constraints) necessárias.




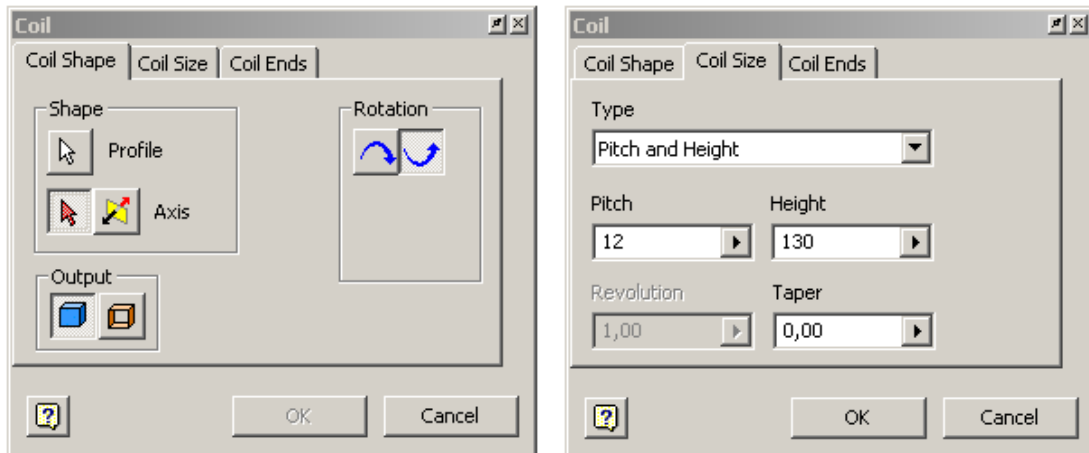
3 – Dimensione o círculo para 5mm e a distância para um diâmetro de 52mm, conforme mostrado na figura abaixo, utilizando a ferramenta “General dimension” (  ).



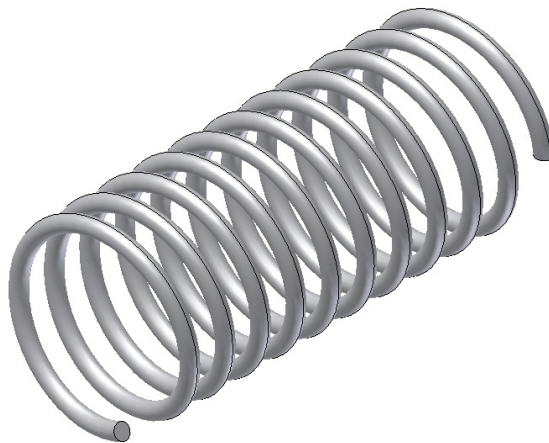
4 - Finalize a “Sketch” clicando no botão “Return from 2D sketch to part” (  ). Posicione a vista de forma isométrica, para isso clique com o botão direito do mouse e selecione “Isometric View”.



5 - Selecione o comando "Coil" () e com a opção "Profile" selecione o círculo e com a opção "Axis" selecione a linha de centro criada. Na aba "Coil Size" selecione para "Type" a opção "Pitch and Height", para Pitch (Passo) 12mm e para Height (tamanho) 130mm. Em seguida clique em OK.



6 - Após concluído o comando deve ficar conforme figura abaixo.



PRONTO! Nosso tutorial está concluído.....

**MAPData**  
Treinamentos MAPData,  
a opção certa para quem busca resultados!

**Americana – (19) 3475-4100**  
**Rio de Janeiro - (21) 2495-8842**  
**São José dos Campos - (12) 3949-6060**  
**Ribeirão Preto – (16) 3514-2150**

[www.mapdata.com.br](http://www.mapdata.com.br)  
[comercial@mapdata.com.br](mailto:comercial@mapdata.com.br) - [suporte@mapdata.com.br](mailto:suporte@mapdata.com.br)