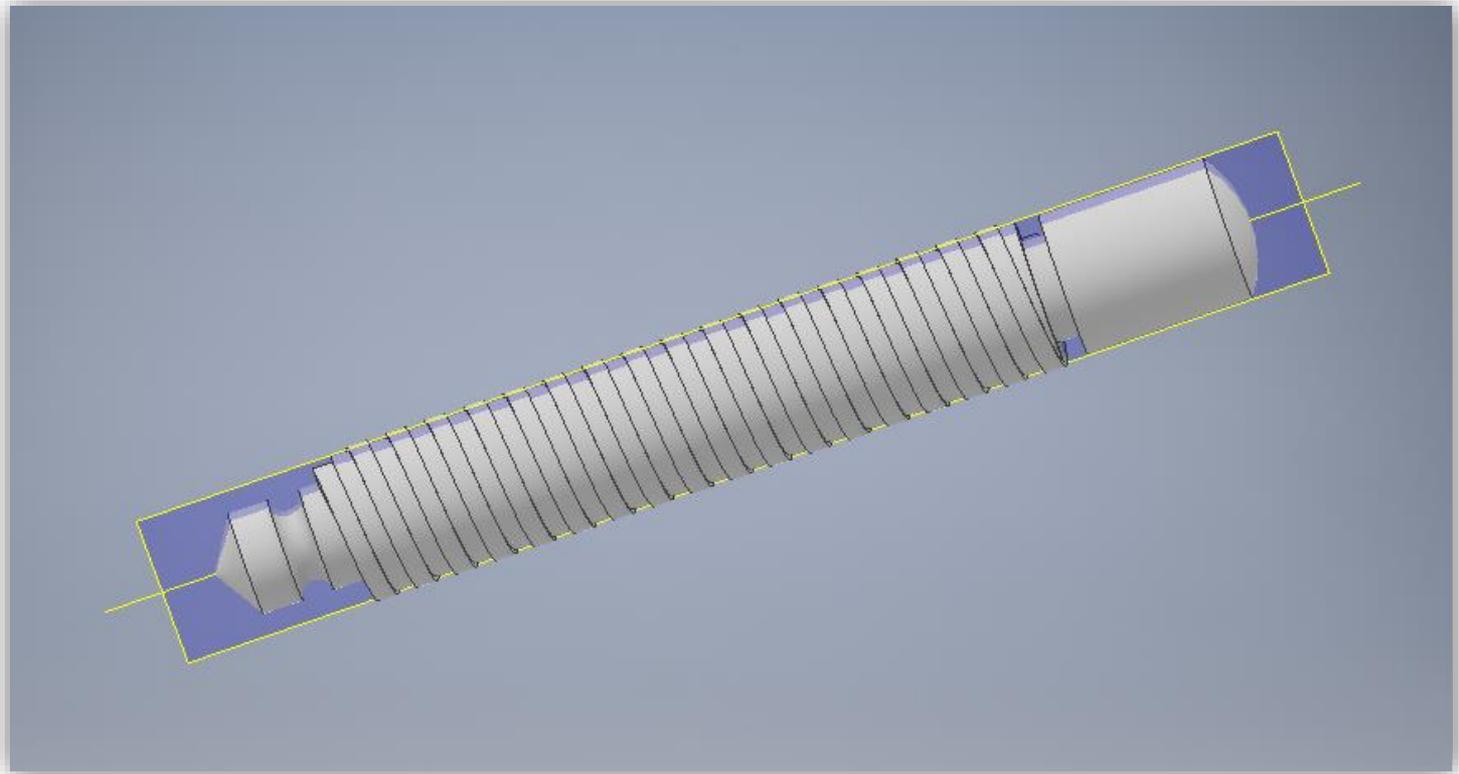


FUSOS/ ROSCA NO INVENTOR

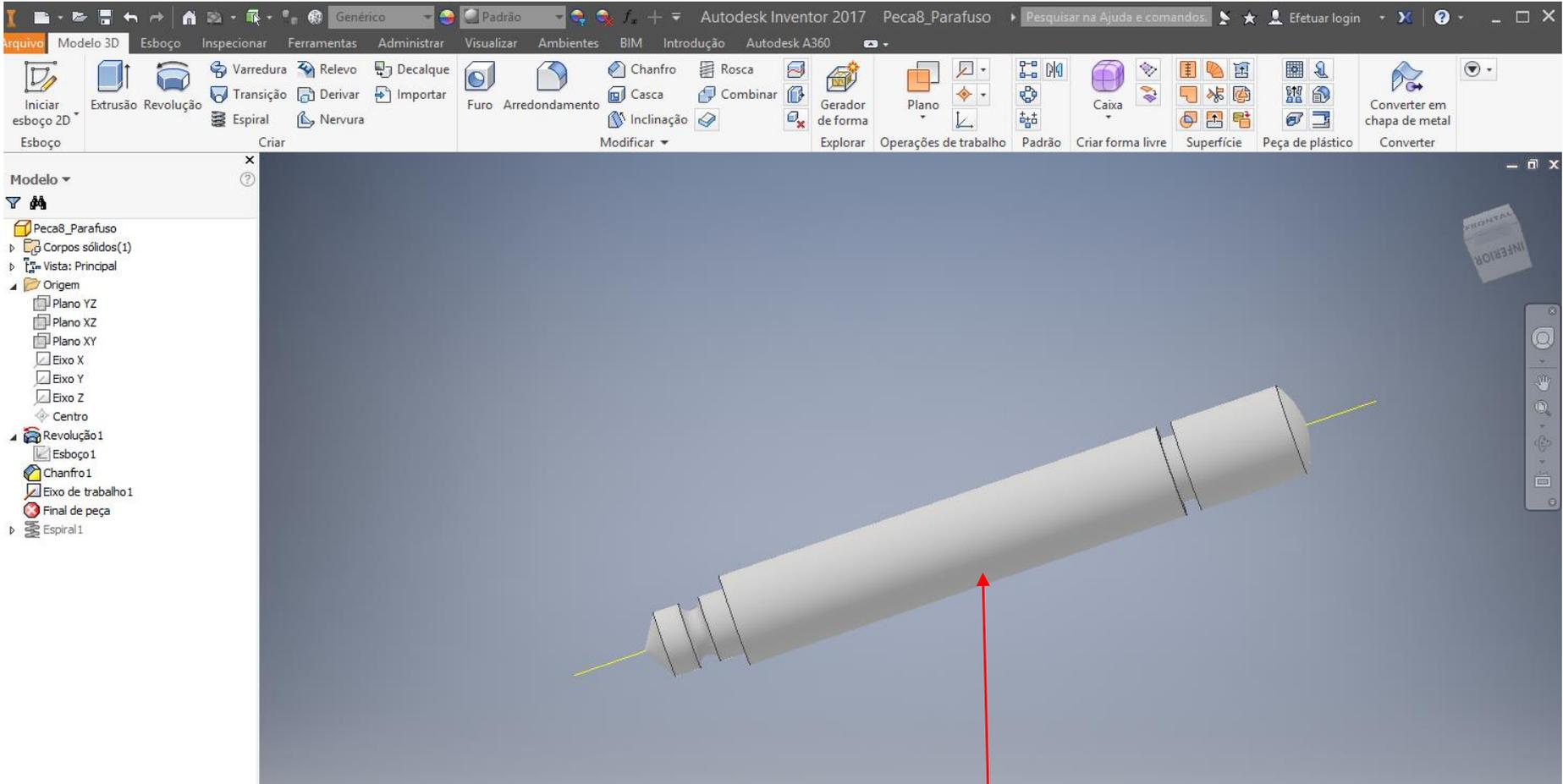


Prof. Márcio Catapan
Disciplina: Desenho Mecânico 2

INFORMAÇÕES DA AULA

- Cada peça/componentes deverá ter o seu desenho detalhado (desenho 2D). Não é recomendado que em uma folha de desenho técnico contenha mais que o detalhamento de uma peça.
- Quando for inserir as vistas, pense se irá utilizar uma vista de corte, pois caso isso ocorra, insira primeiro uma vista superior ou lateral (dependendo da peça), para que seja substituída a vista frontal (principal) pela vista de corte.
- Quando o desenho não precisará de vista de corte, projete a primeira vista como sendo a frontal e, que essa, esteja posicionada de uma forma apresentável.

Desenhar a região cilíndrica onde será feito o fuso

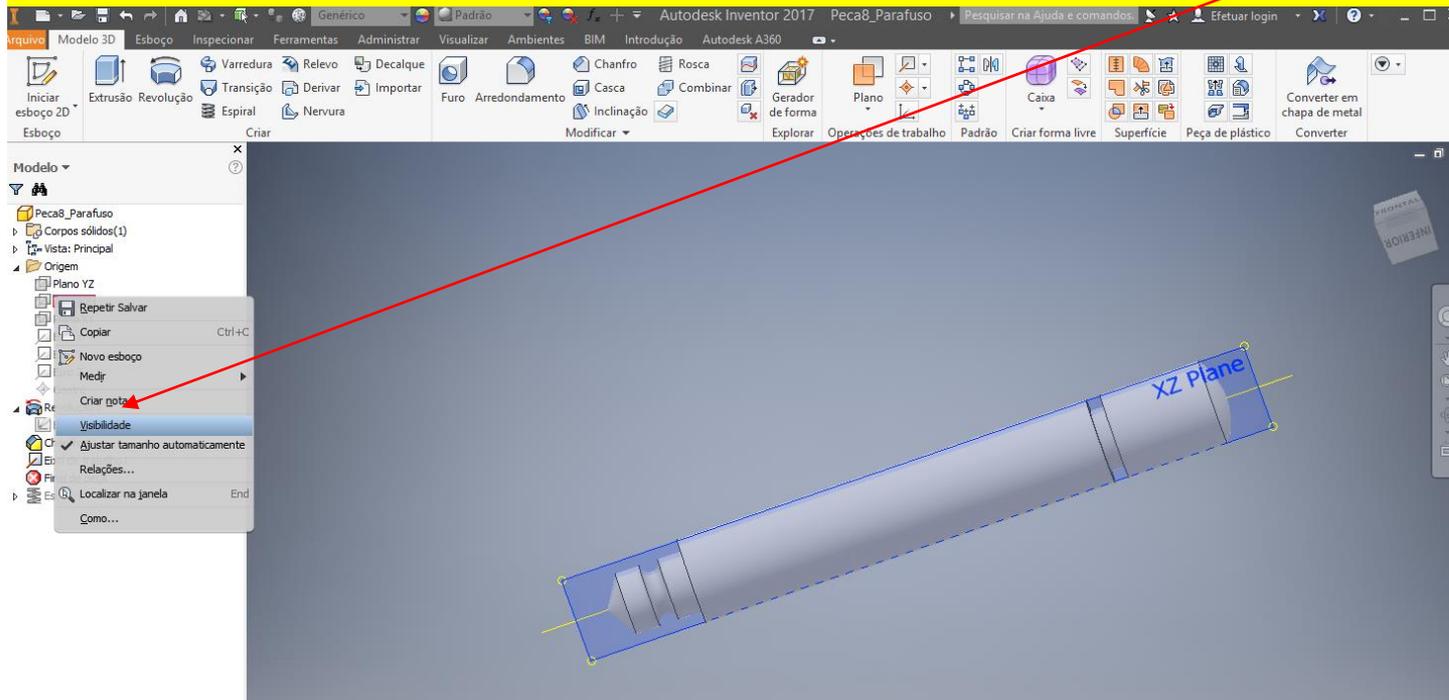


Região onde será feito o fuso
(removendo material)

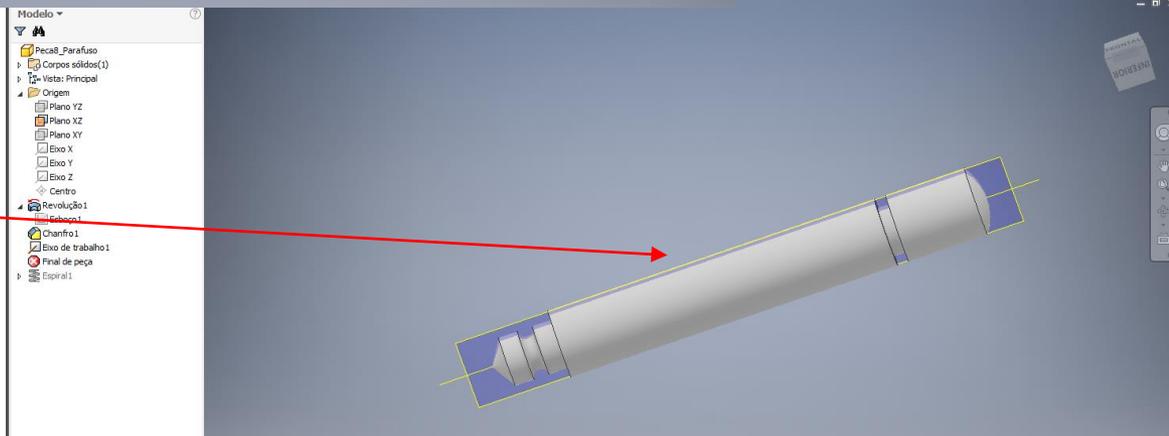
Deixar visível um plano longitudinal

Procurar o plano que corte a peça longitudinalmente

Na árvore de construção: Origem -> Plano XZ -> Visibilidade

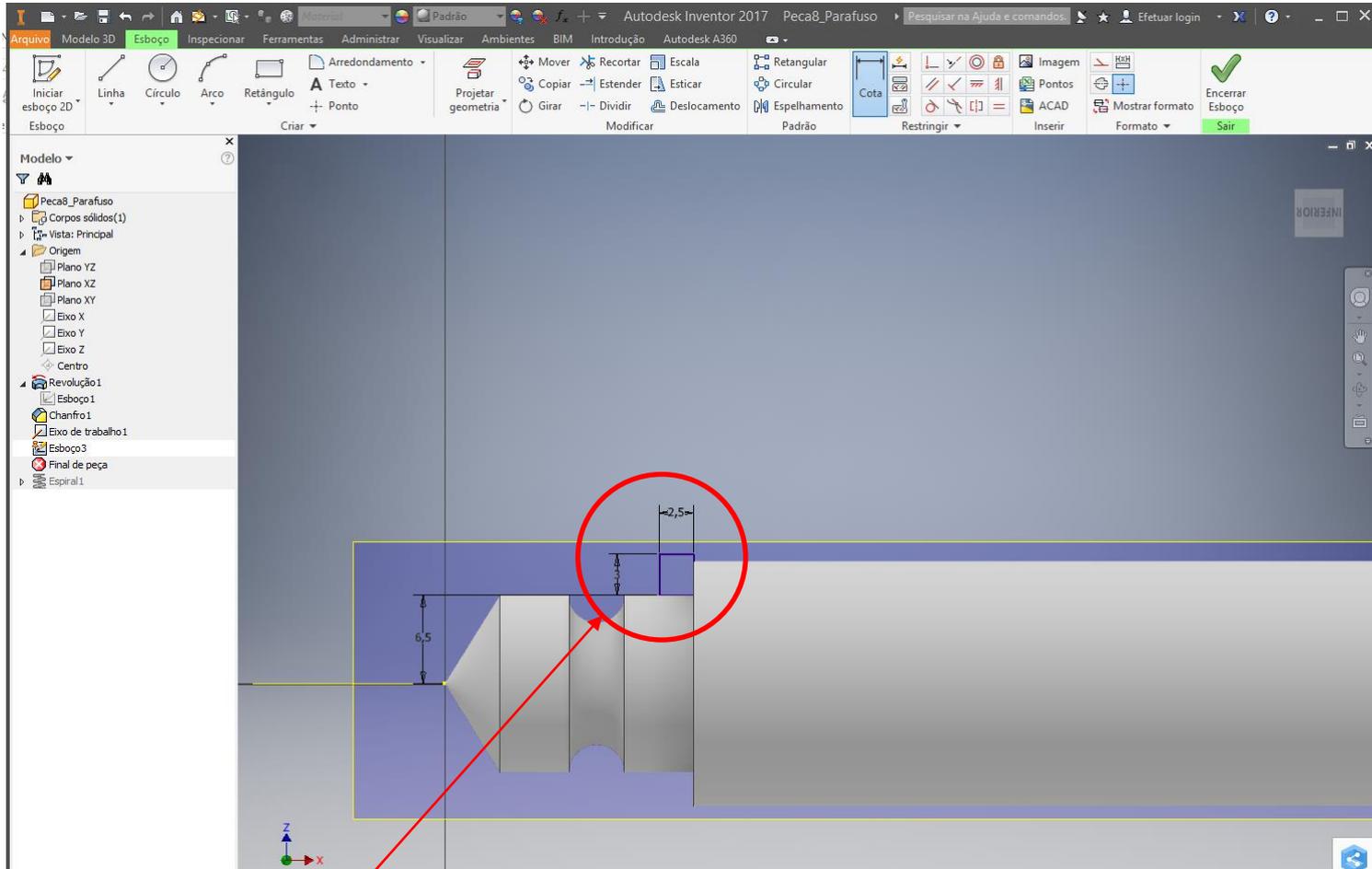


A peça com o plano



Desenhar o perfil da rosca/fuso desejado

Inserir um novo esboço no plano visível do slide anterior

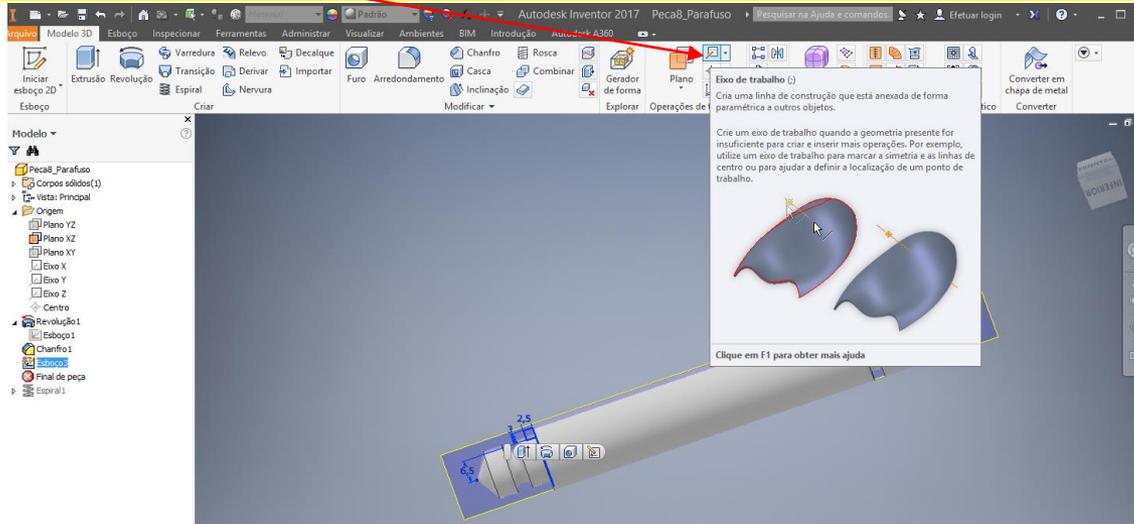


Desenhar o Perfil desejado

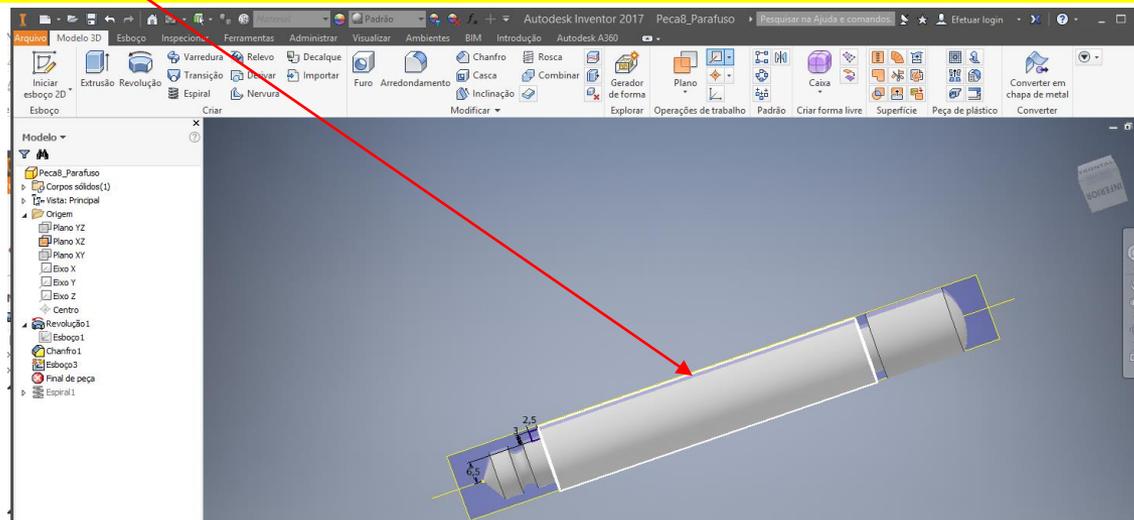
Obs: nota-se que o perfil está fora da peça e que o perfil é um pouco maior para cima do objeto.

Inserir um eixo central no objeto

Selecionar a opção “Eixo de trabalho”

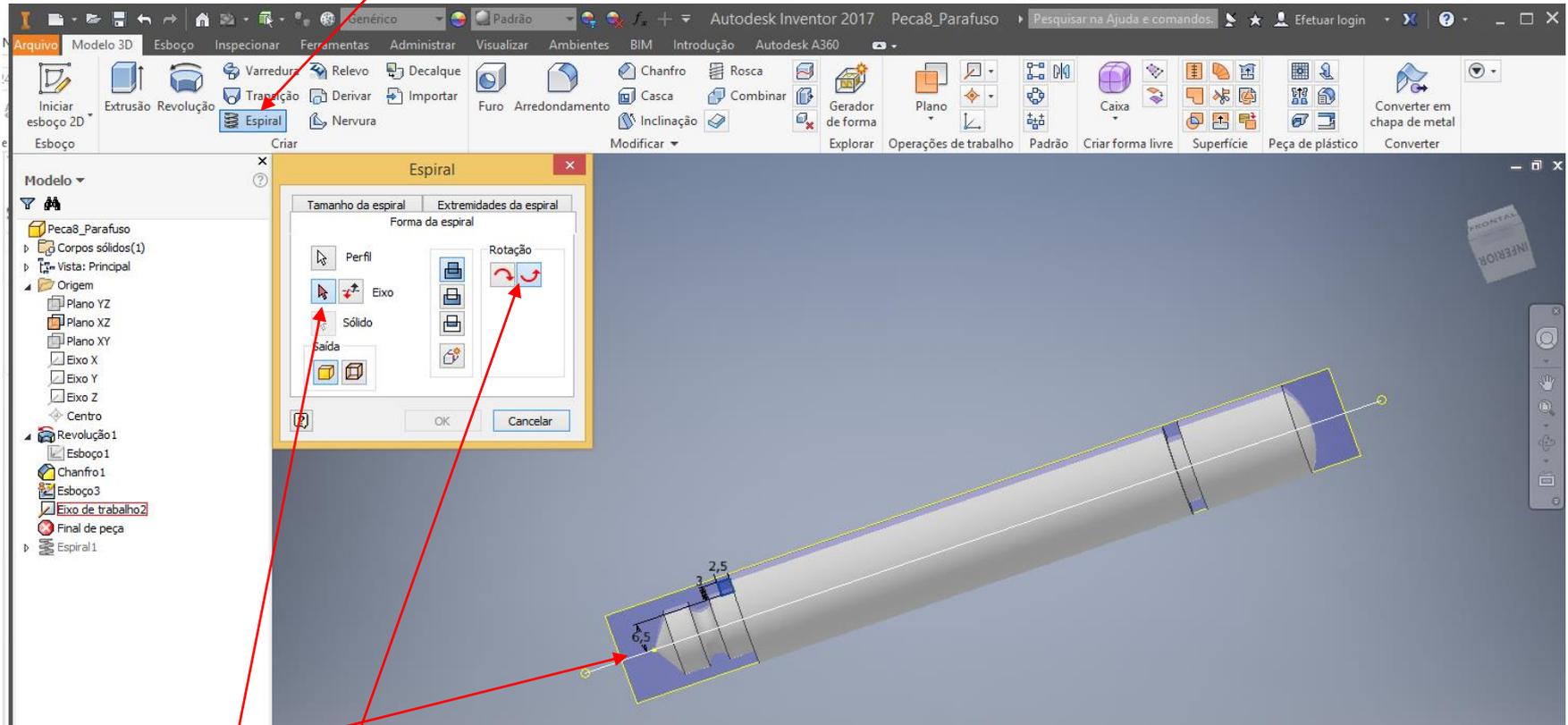


Selecionar a superfície cilíndrica que deseja inserir o eixo central



Iniciar o comando “Espiral”

Selecionar a opção “Espiral”

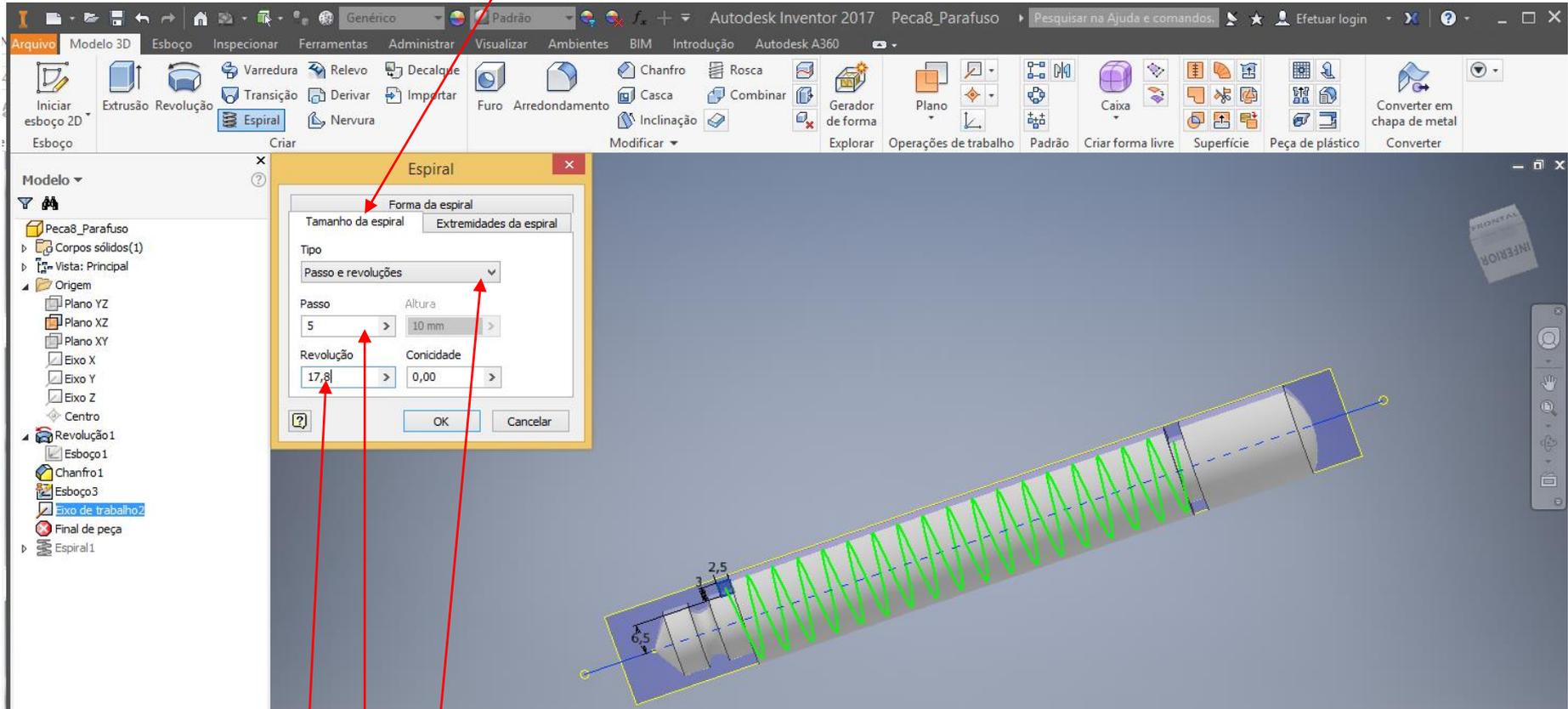


Selecionar o **eixo** criado anteriormente

Selecionar o **sentido da rosca** (este caso esquerda conforme desenho)

Comando “Espiral” (continuação)

Mudar a opção para “Tamanho da Espiral”



Selecionar a opção **passo e revolução**

Selecionar o “**passo da rosca**” (neste caso é 5, conforme o desenho)

Selecionar o **quantidade de revolução**

Comando “Espiral” CONCLUÍDA

