



Aparar ?

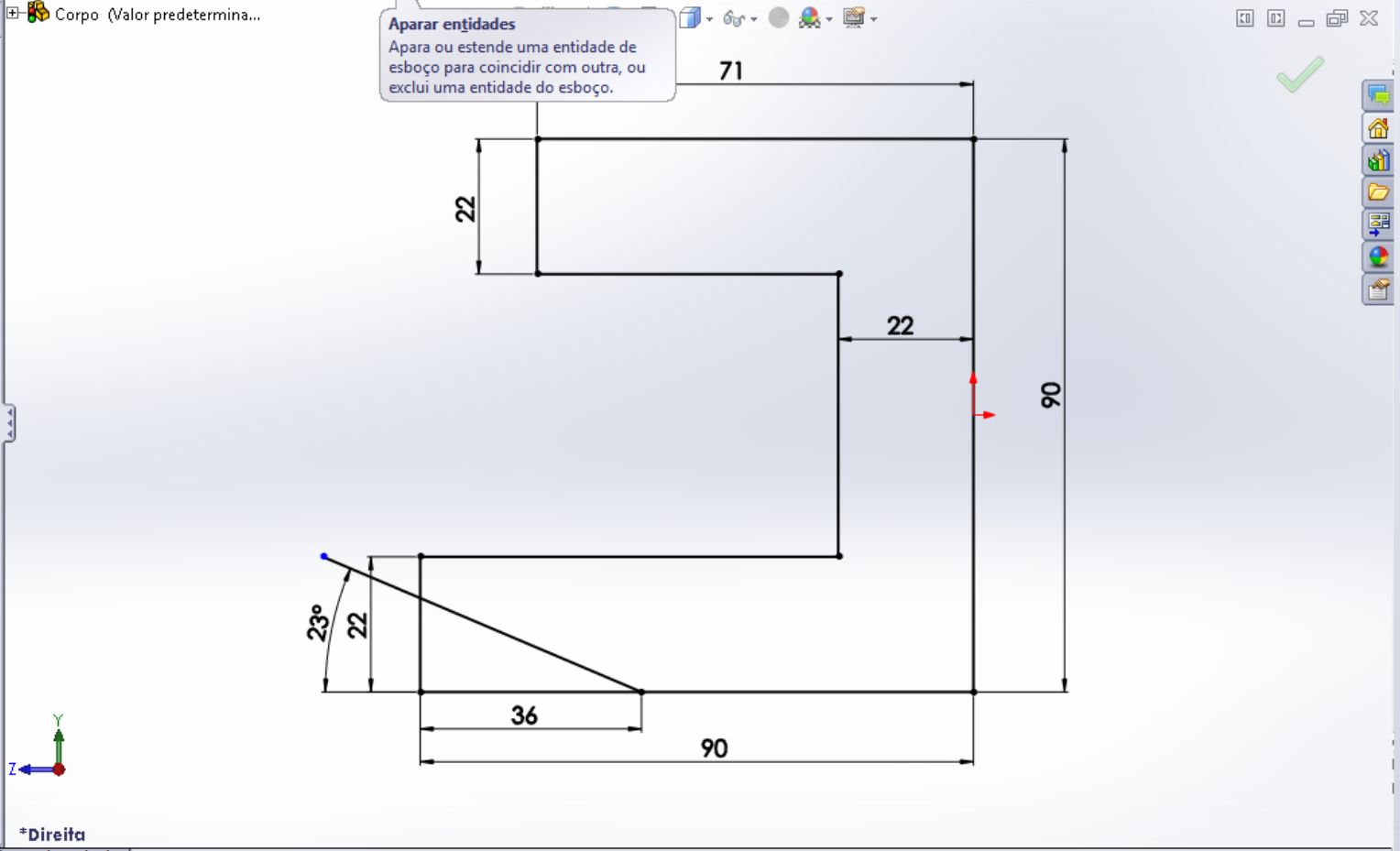
Mensagem

Selecione uma entidade a aparar para a entidade de interseção mais próxima ou arraste para uma entidade.

Opções

- Aparagem ativa
- Canto
- Aparar e remover a parte interna
- Aparar e remover a parte externa
- Aparar até o mais próximo

Aparar entidades
Apara ou estende uma entidade de esboço para coincidir com outra, ou exclui uma entidade do esboço.

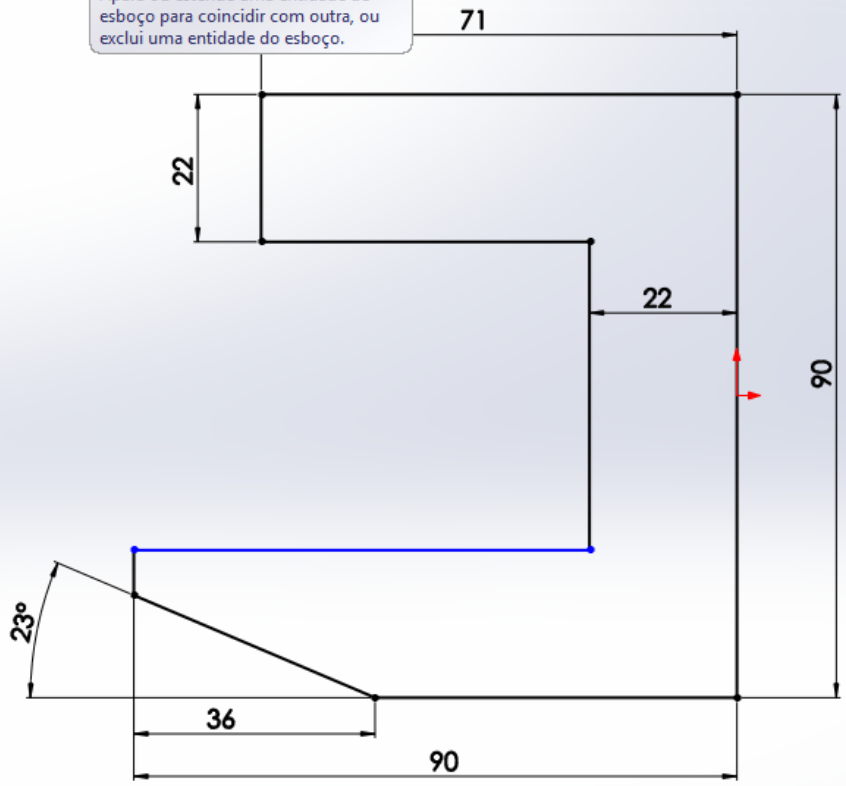




- Corpo (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- (-) Esboço1

*Direita

Aparar entidades
Apara ou estende uma entidade de esboço para coincidir com outra, ou exclui uma entidade do esboço.





Ressalto/base extrudado
Realiza a extrusão de um esboço ou de contornos de esboço selecionados em uma ou duas direções para criar um recurso sólido.

Corpo (Valor predetermina...)

Ressalto

De
Plano de esboço

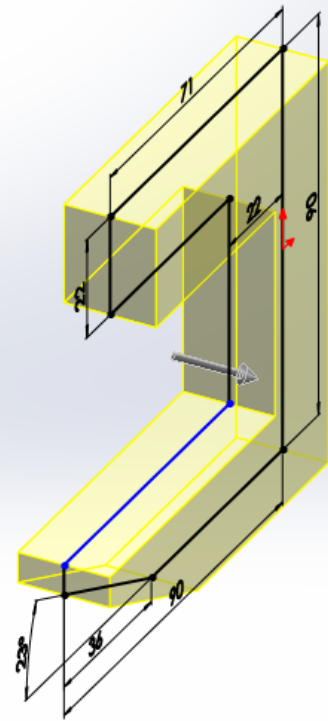
Direção 1

Plano médio

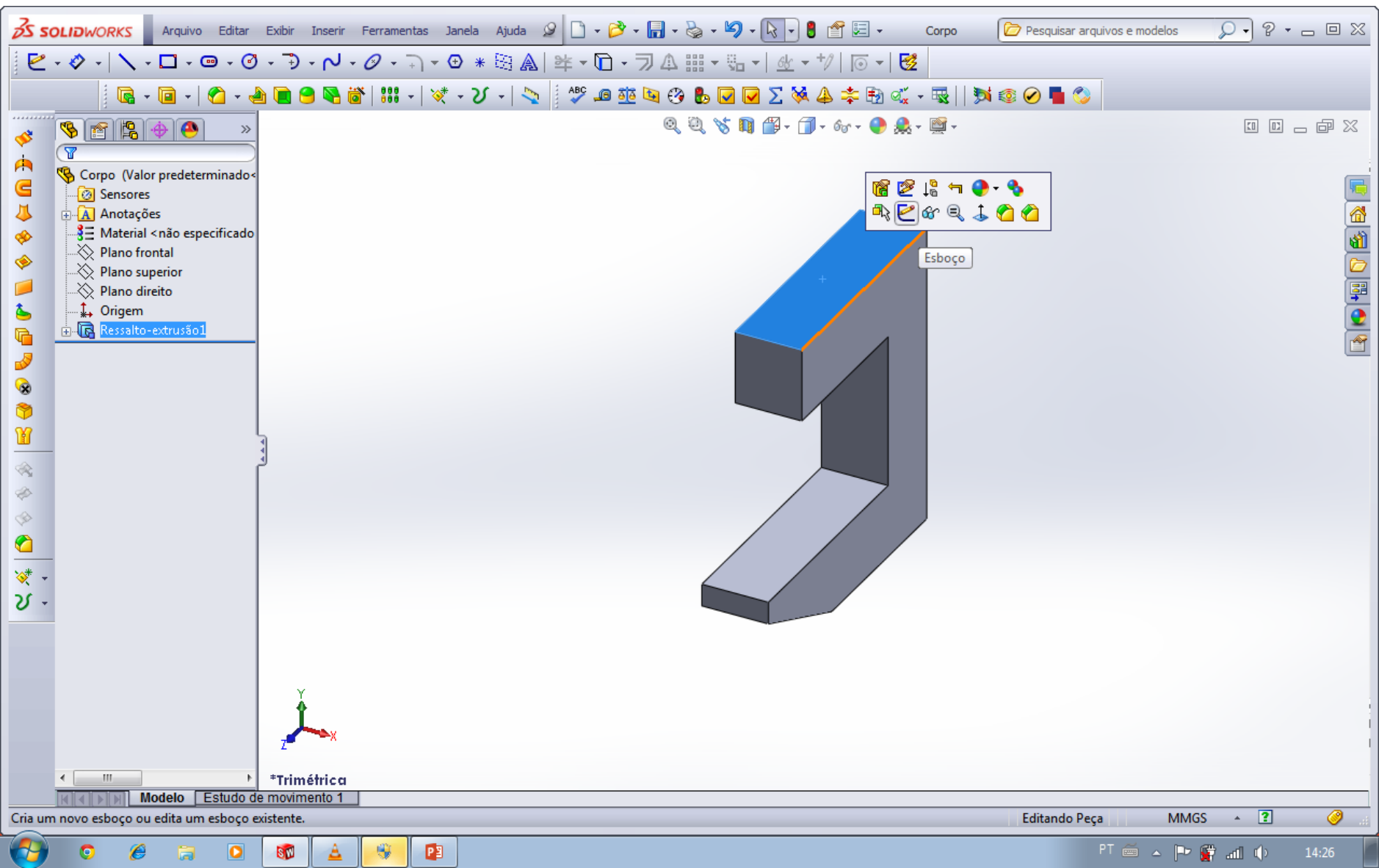
20.00mm

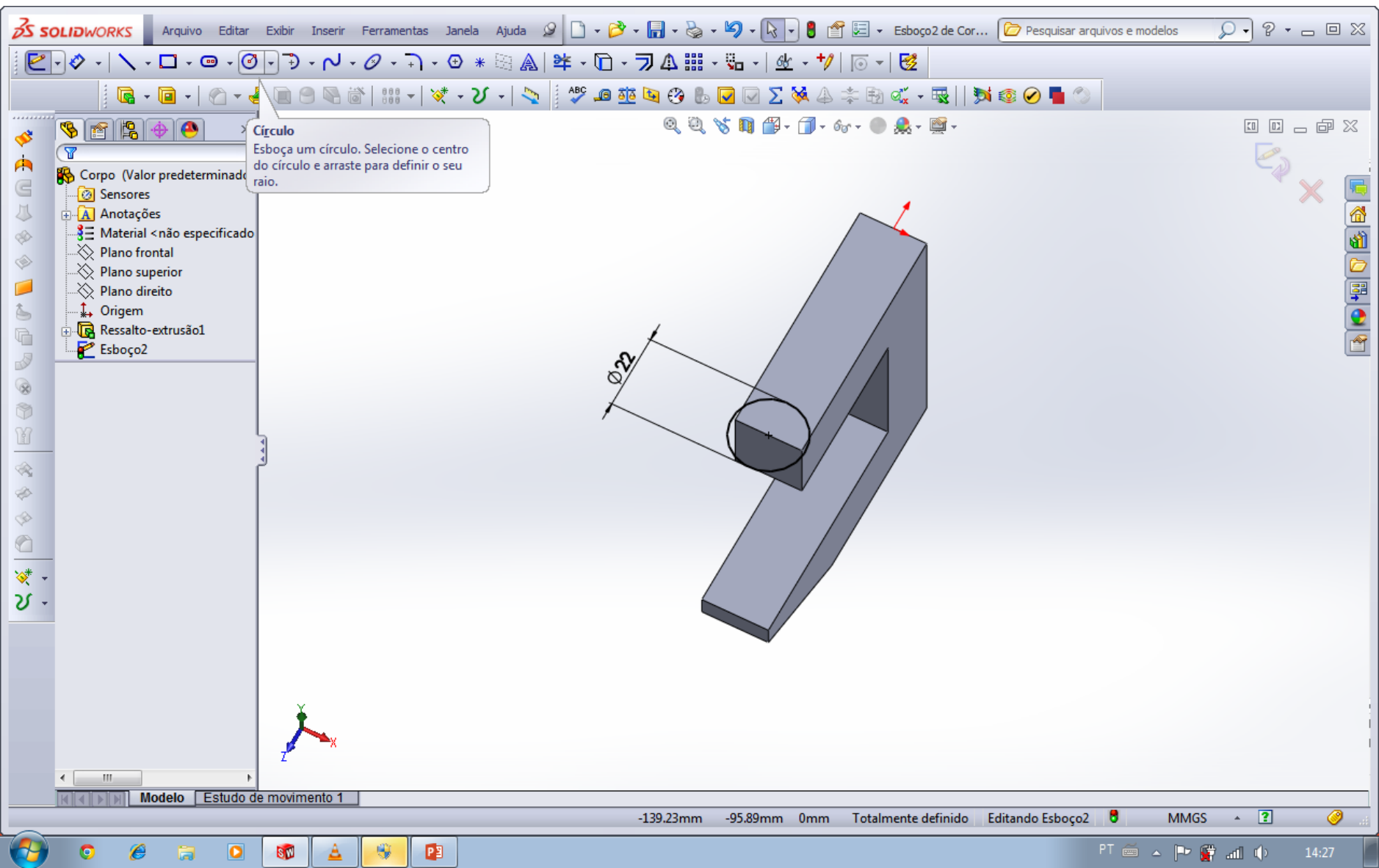
Inclinação para fora

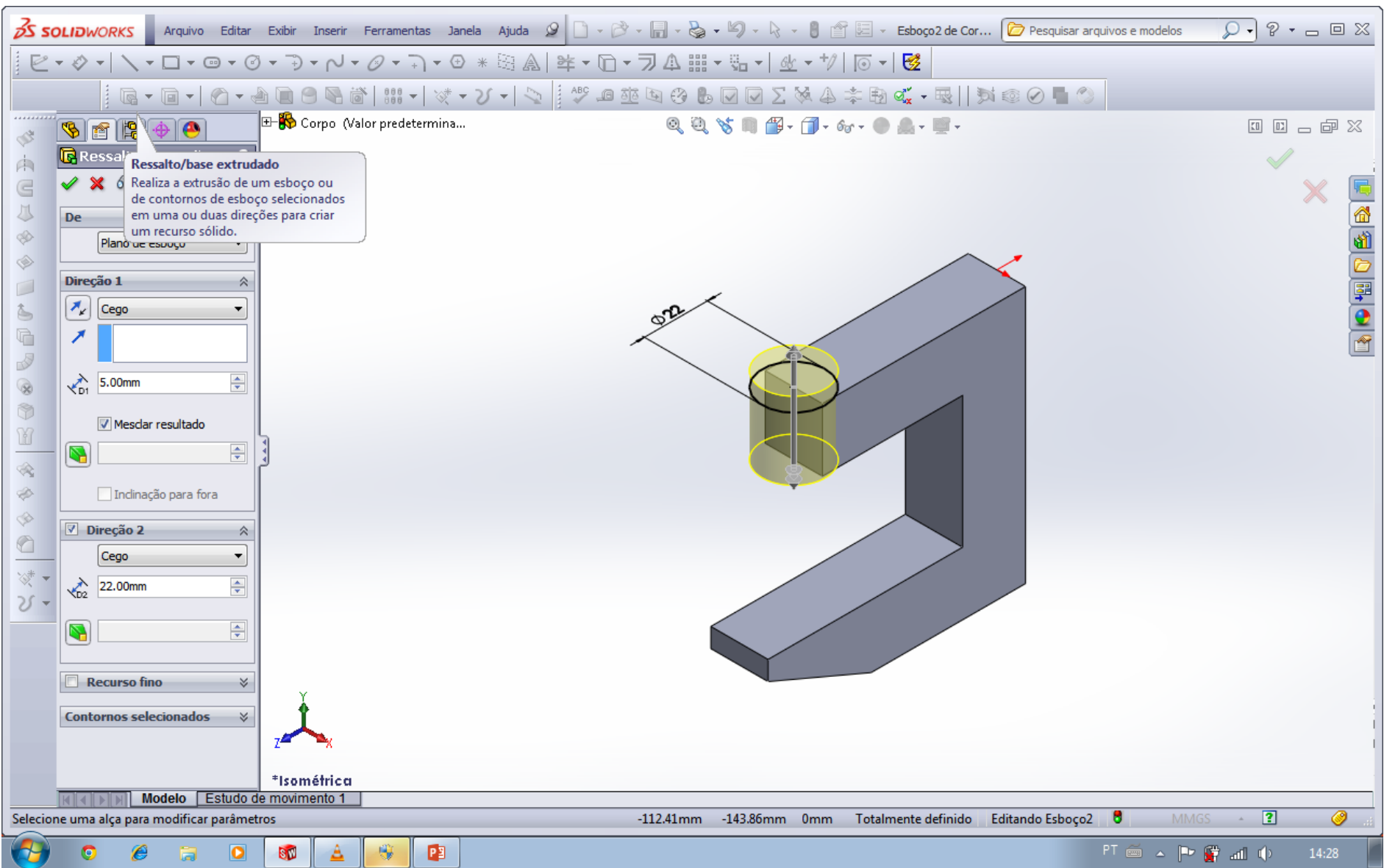
Contornos selecionados



*Trimétrica







Corpo (Valor predetermina...

Ressalto/base extrudado

Realiza a extrusão de um esboço ou de contornos de esboço seleccionados em uma ou duas direções para criar um recurso sólido.

De

Plano de esboço

Direção 1

Cego

5.00mm

Mesclar resultado

Inclinação para fora

Direção 2

Cego

22.00mm

Recurso fino

Contornos seleccionados

*Isométrica

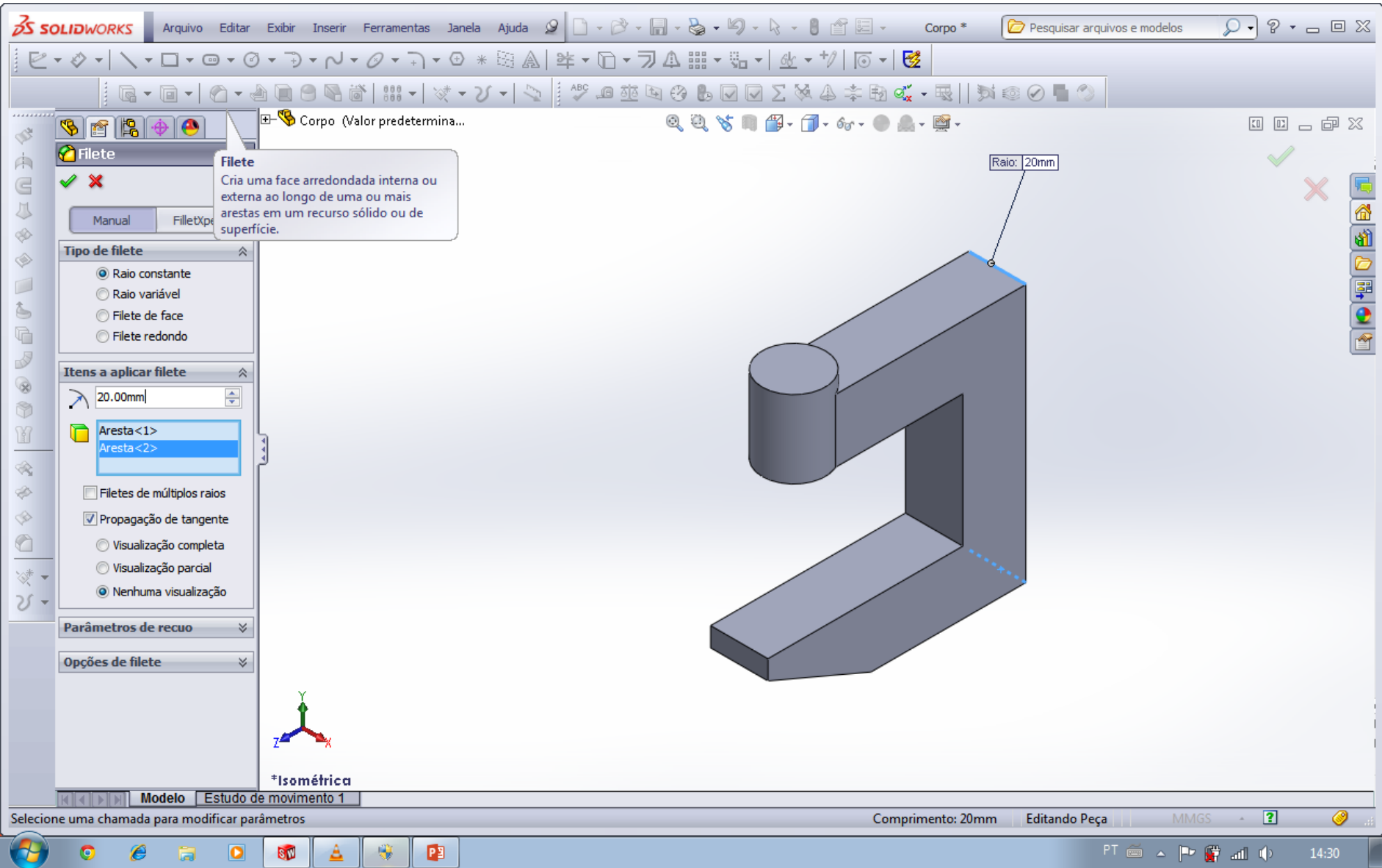
Modelo Estudo de movimento 1

Seleção de uma alça para modificar parâmetros

-112.41mm -143.86mm 0mm Totalmente definido Editando Esboço2

MMGS

14:28



Filete
Cria uma face arredondada interna ou externa ao longo de uma ou mais arestas em um recurso sólido ou de superfície.

Filete

Manual FilletXp

Tipo de filete

- Raio constante
- Raio variável
- Filete de face
- Filete redondo

Itens a aplicar filete

20.00mm

- Aresta<1>
- Aresta<2>

Filetes de múltiplos raios

Propagação de tangente

- Visualização completa
- Visualização parcial
- Nenhuma visualização

Parâmetros de recuo

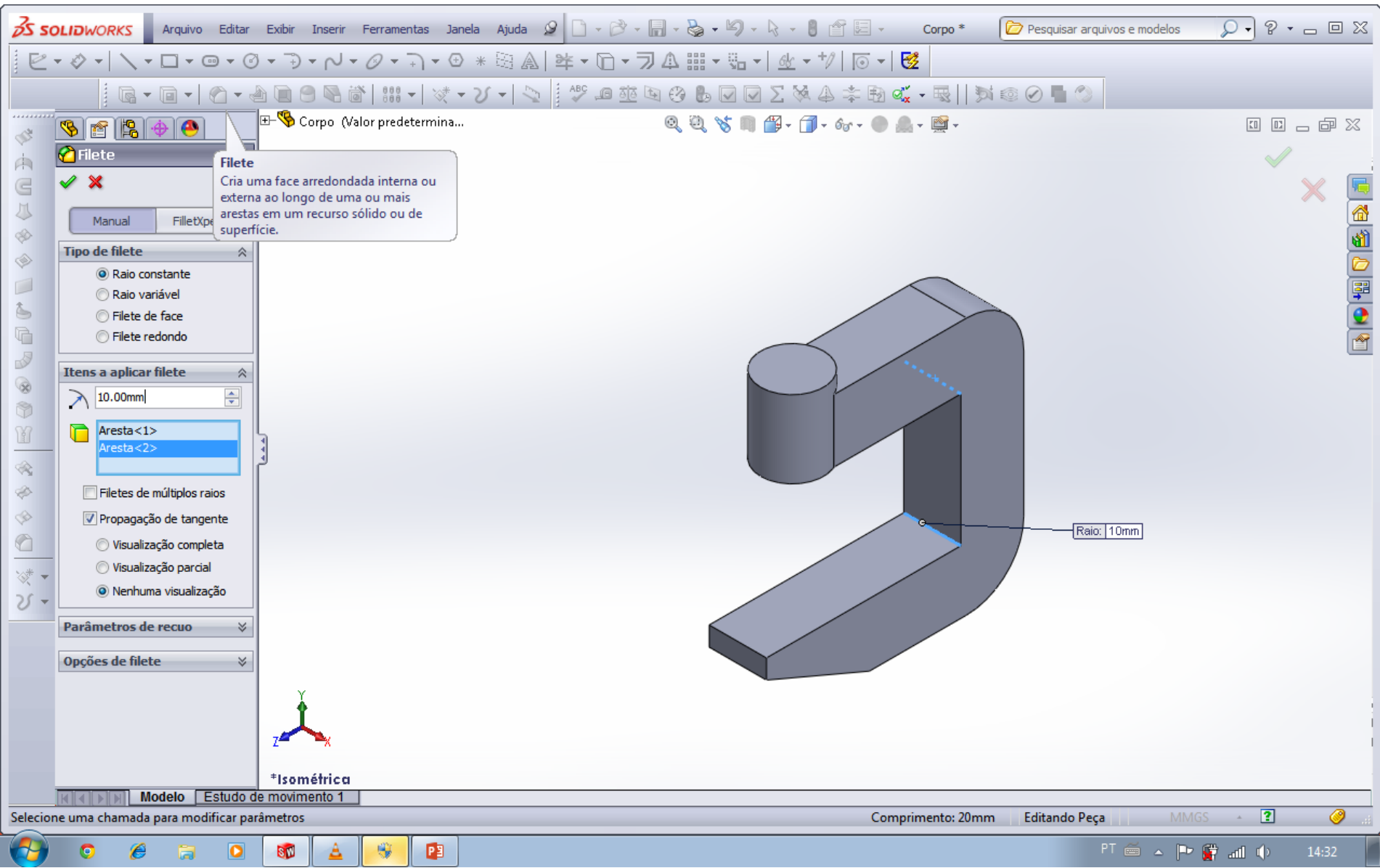
Opções de filete

*Isométrica

Raio: 20mm

Modelo Estudo de movimento 1

Selecione uma chamada para modificar parâmetros Comprimento: 20mm Editando Peça MMGS



Filete
Cria uma face arredondada interna ou externa ao longo de uma ou mais arestas em um recurso sólido ou de superfície.

Raio: 10mm



*Isométrica

Filete3

Itens a aplicar filete

3.00mm

Aresta<1>

Filetes de múltiplos raios

Propagação de tangente

Visualização completa

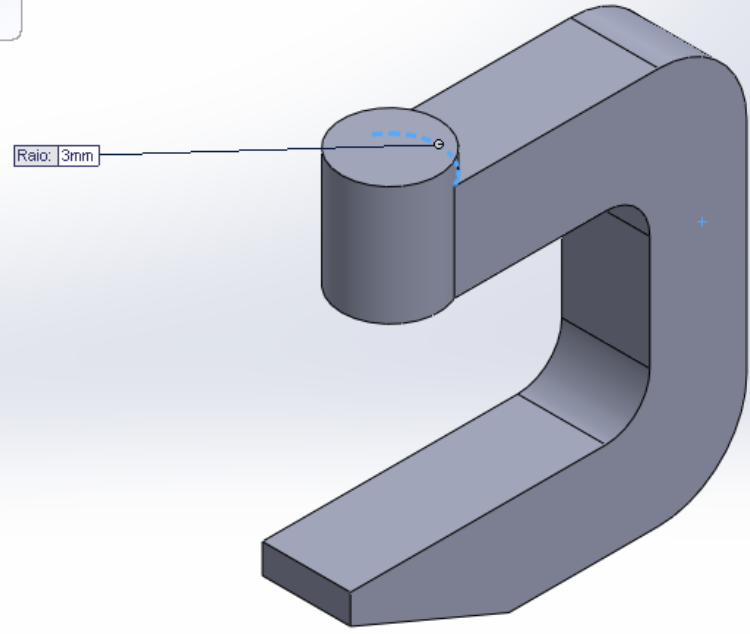
Visualização parcial

Nenhuma visualização

Parâmetros de recuo

Opções de filete

Filete
Cria uma face arredondada interna ou externa ao longo de uma ou mais arestas em um recurso sólido ou de superfície.



*Isométrica



Filete

Manual FilletXpert

Tipo de filete

- Raio constante
- Raio variável
- Filete de face
- Filete redondo

Itens a aplicar Raio

20.00mm

Aresta <1>

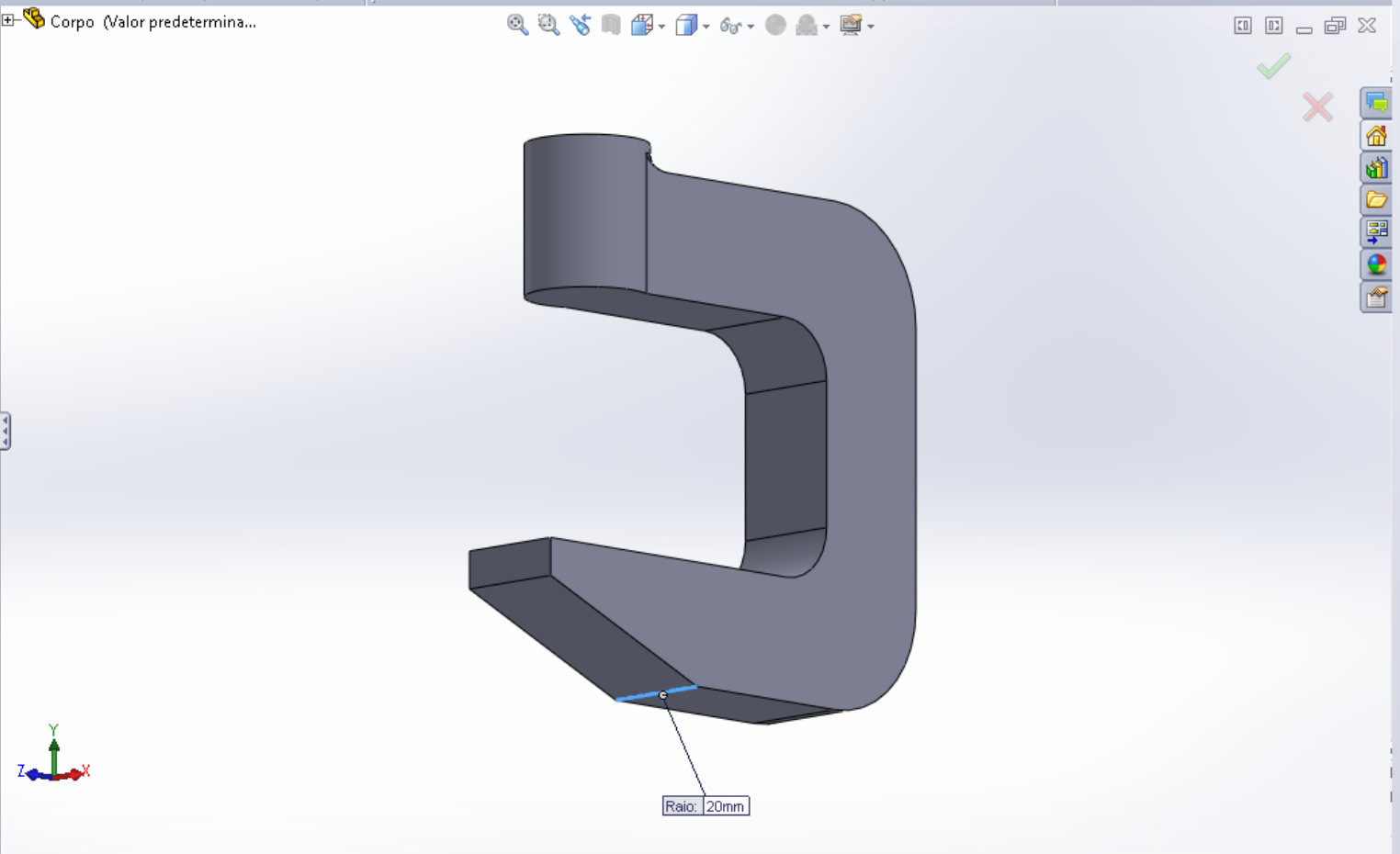
Filetes de múltiplos raios

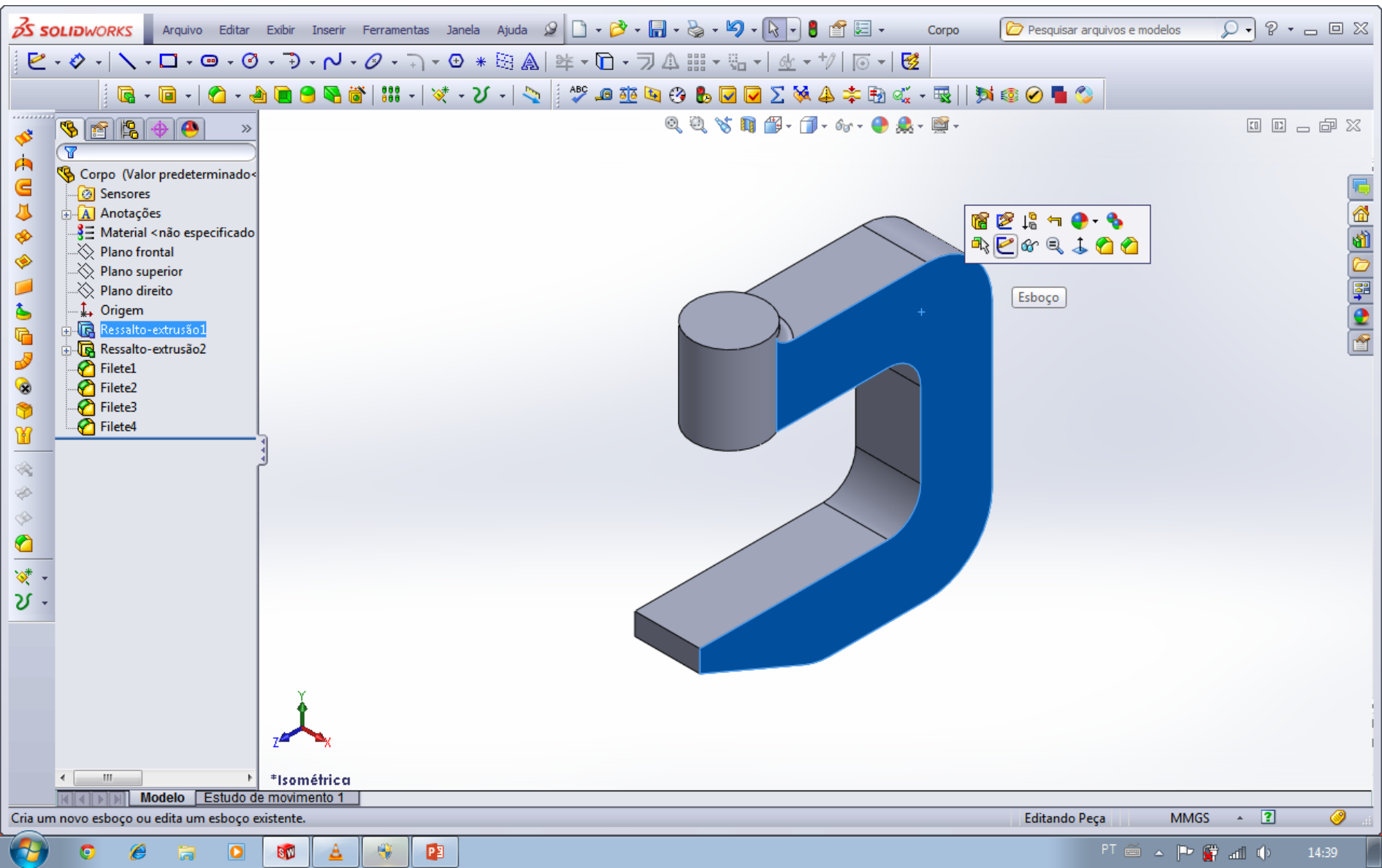
Propagação de tangente

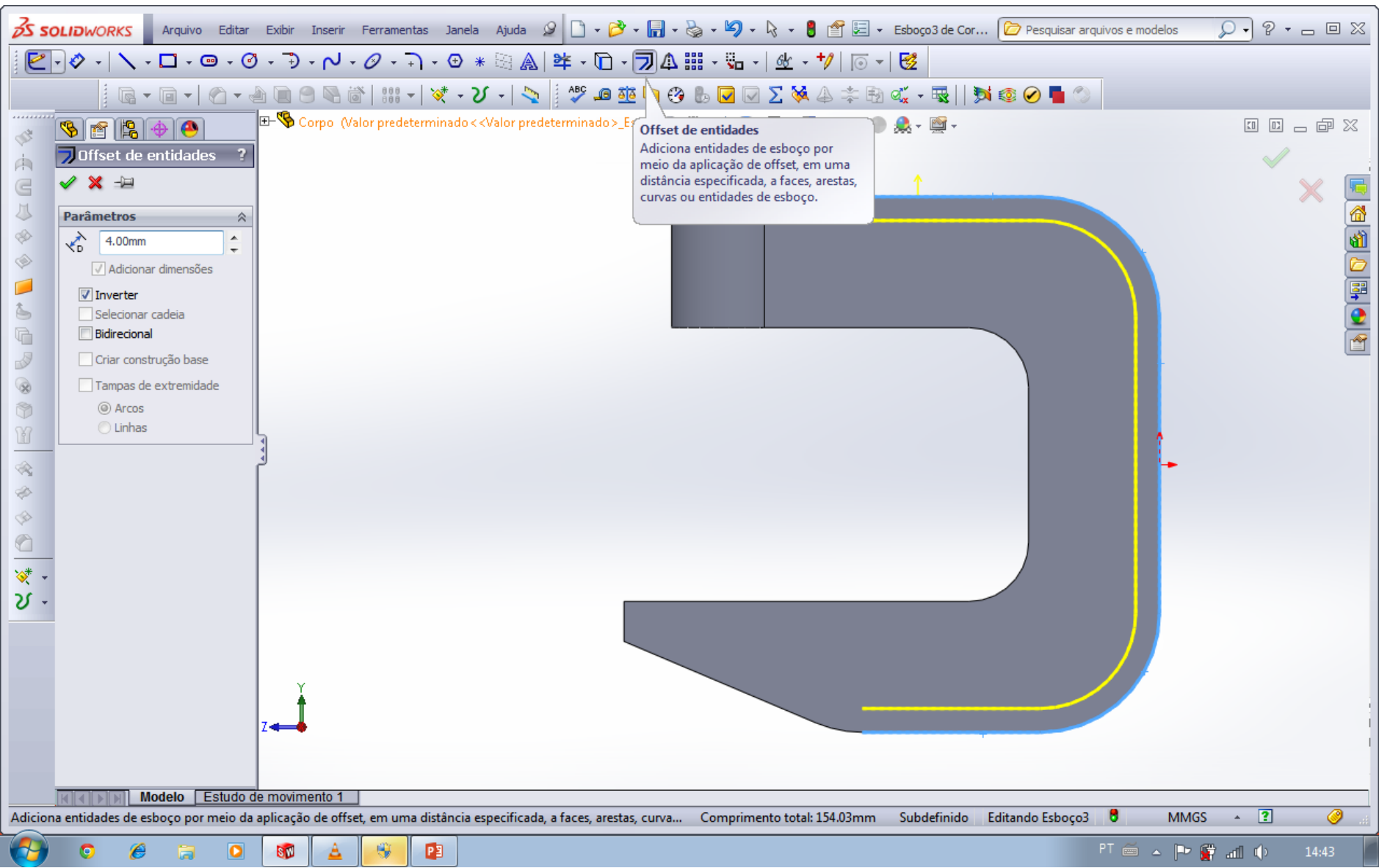
- Visualização completa
- Visualização parcial
- Nenhuma visualização

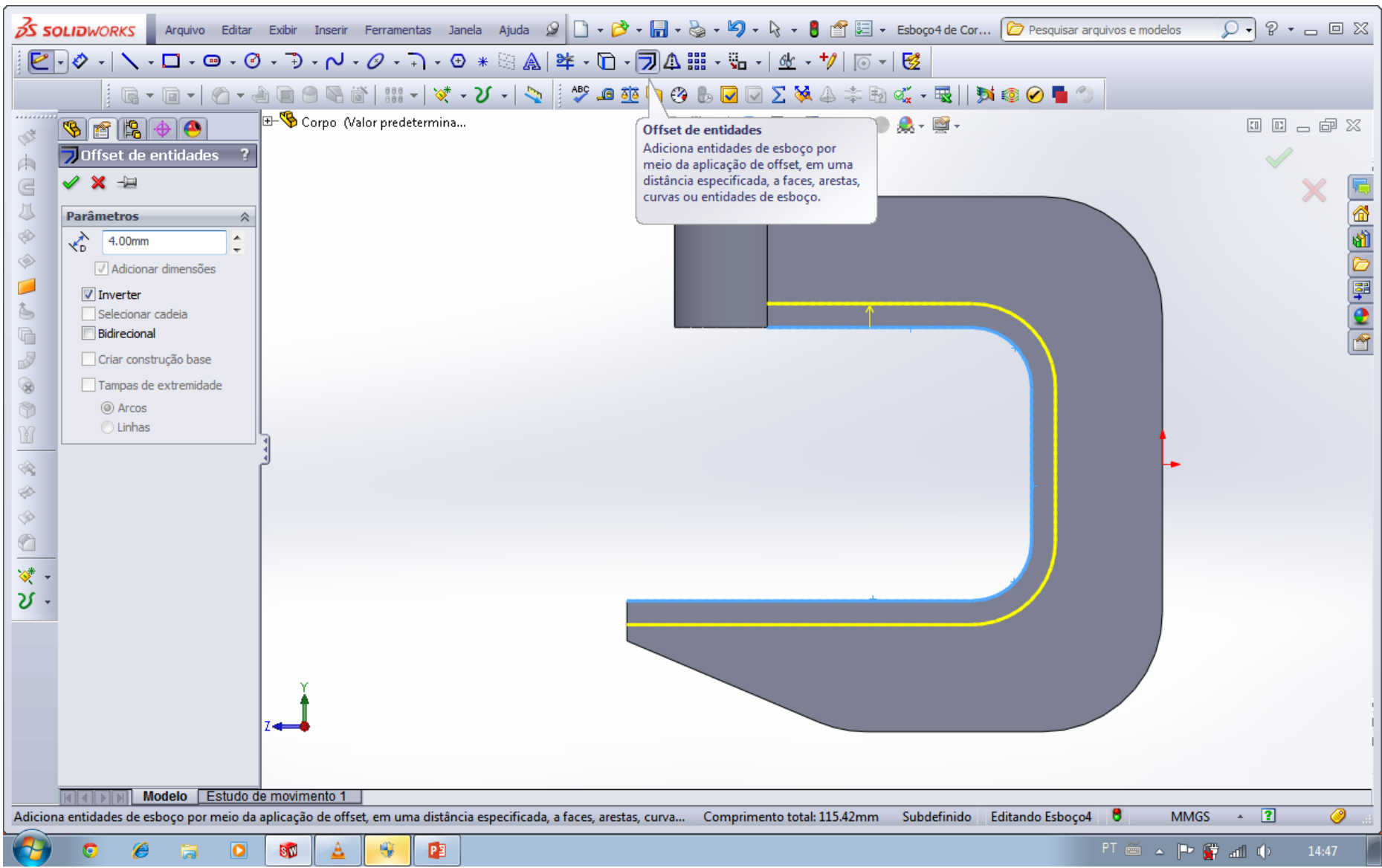
Parâmetros de recuo

Opções de filete







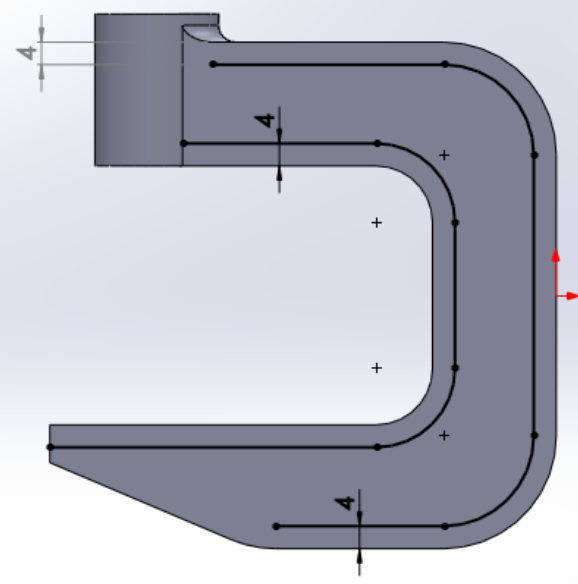


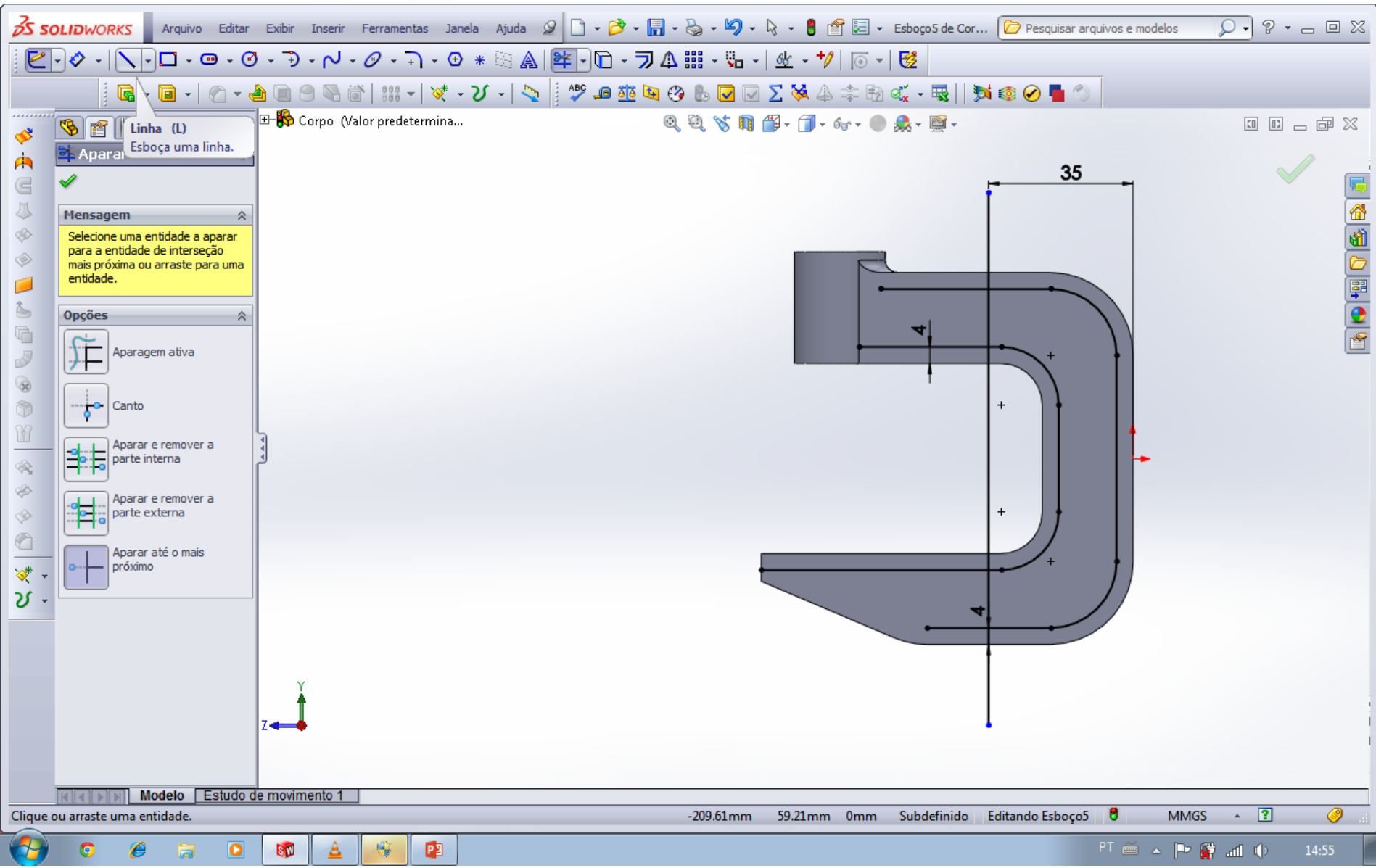


Offset de entidades
Adiciona entidades de esboço por meio da aplicação de offset, em uma distância especificada, a faces, arestas, curvas ou entidades de esboço.

Corpo (Valor predeterminado)

- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- Filete4
- (-) Esboço4







Aparar entidades
Apara ou estende uma entidade de esboço para coincidir com outra, ou exclui uma entidade do esboço.

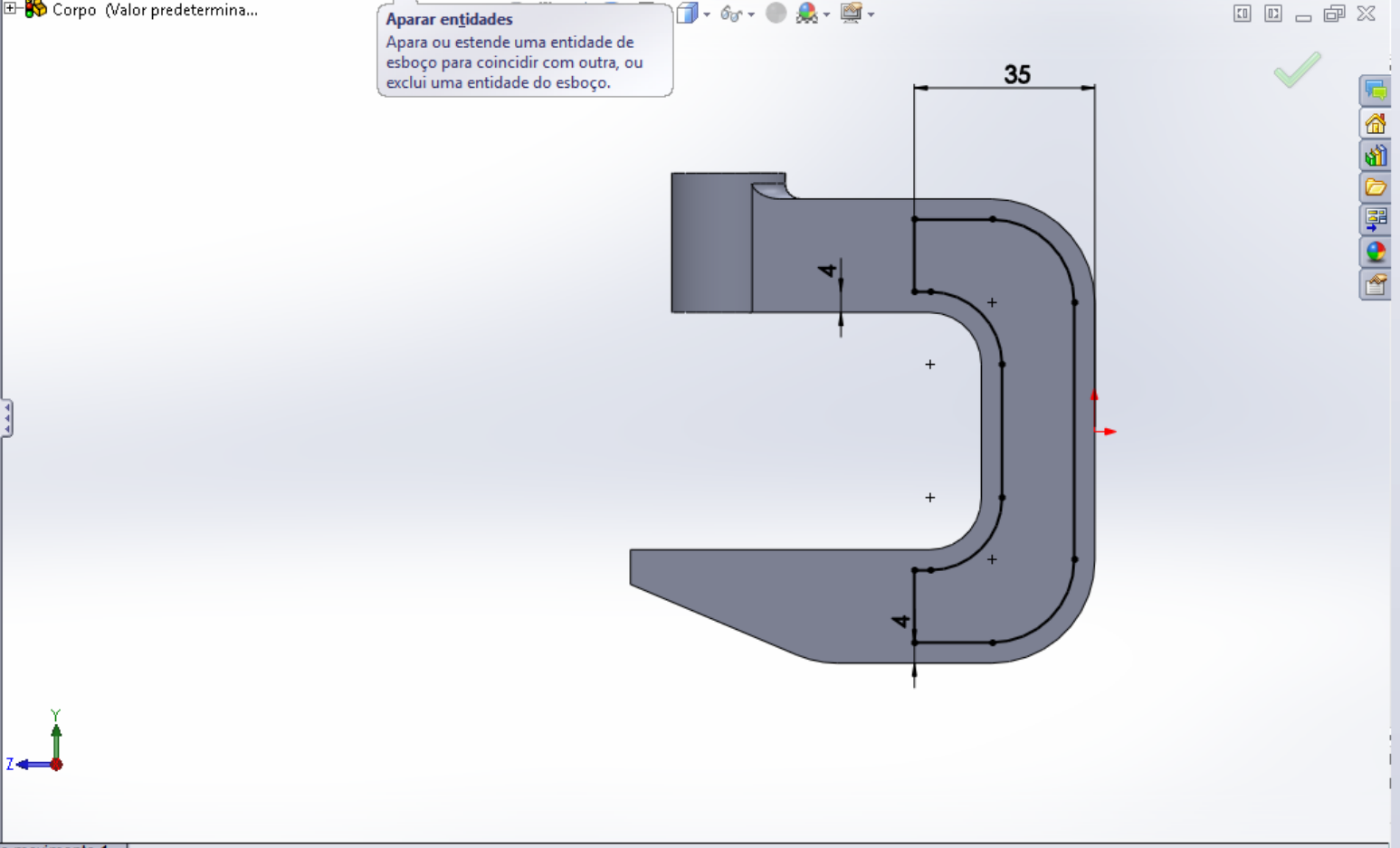
Aparar

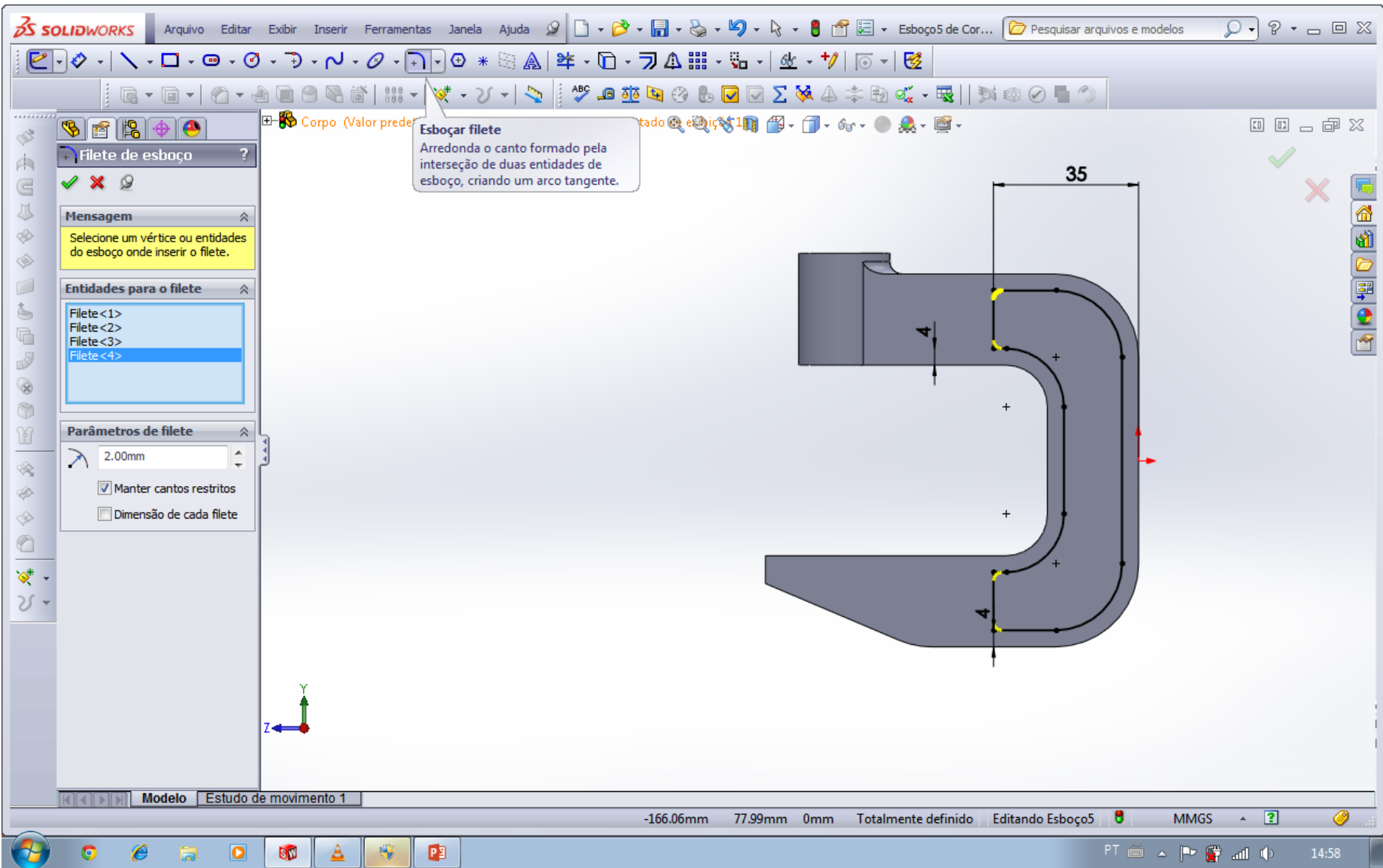
Mensagem

Selecione uma entidade a aparar para a entidade de interseção mais próxima ou arraste para uma entidade.

Opções

- Aparagem ativa
- Canto
- Aparar e remover a parte interna
- Aparar e remover a parte externa
- Aparar até o mais próximo

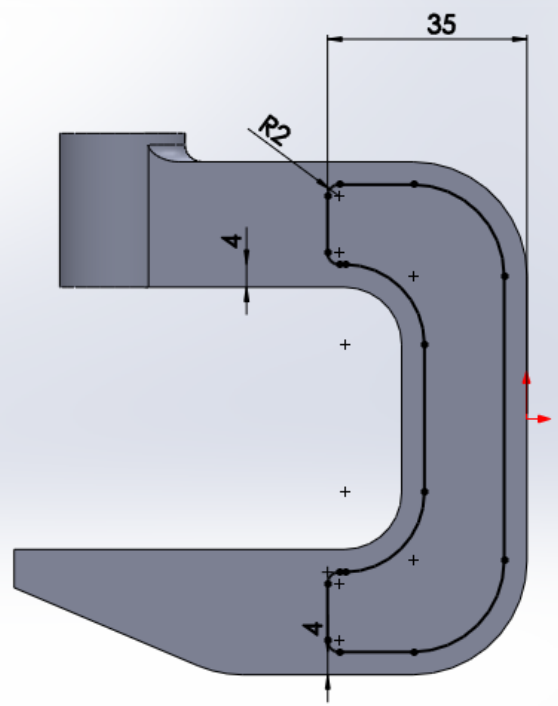


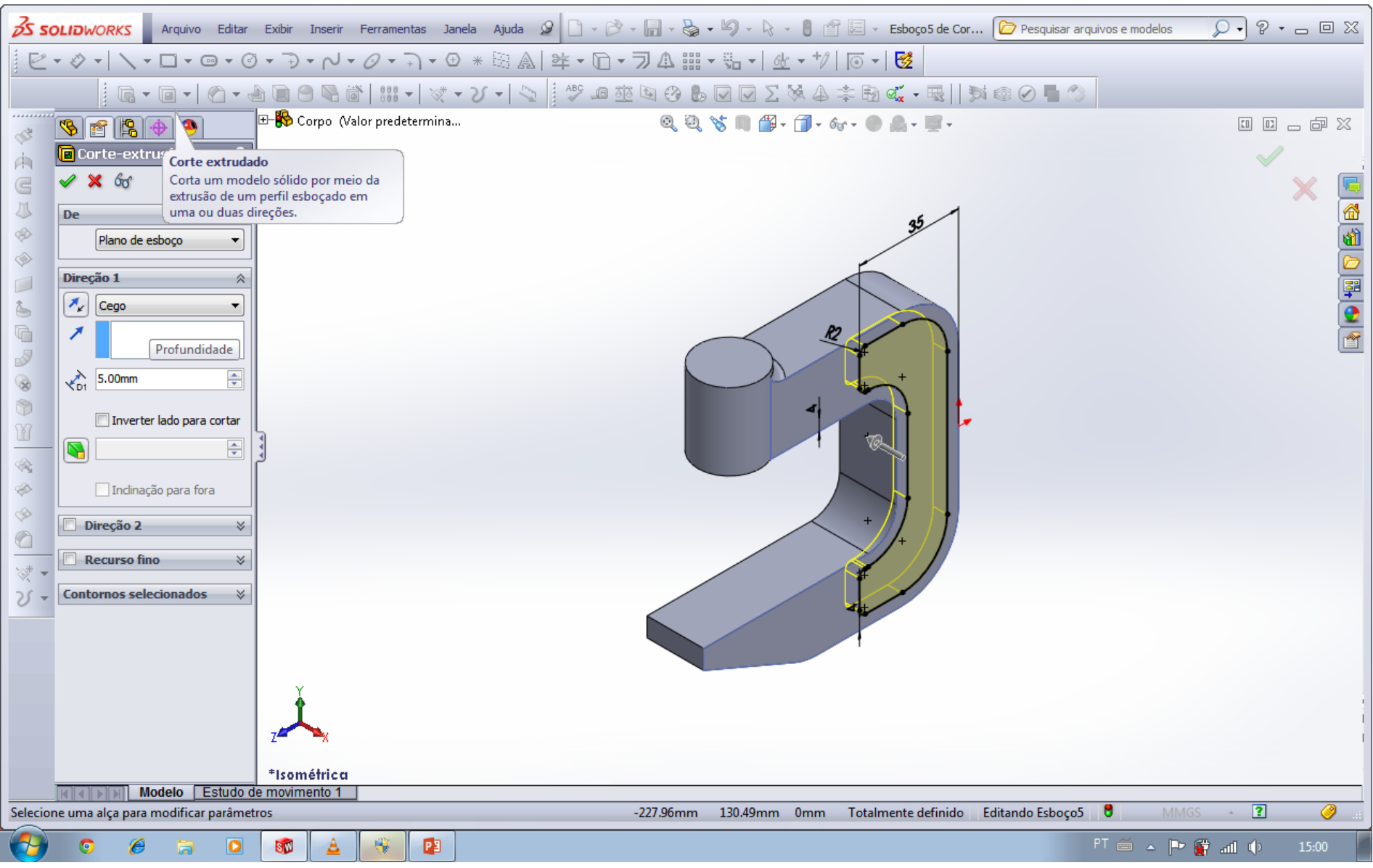




- Corpo (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- Filete4
- (-) Esboço5

Esboçar filete
Arredonda o canto formado pela interseção de duas entidades de esboço, criando um arco tangente.







Filete
Cria uma face arredondada interna ou externa ao longo de uma ou mais arestas em um recurso sólido ou de superfície.

Filete5

Itens a aplicar filete

1.00mm

Face<1>

Filetes de múltiplos raios

Propagação de tangente

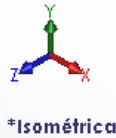
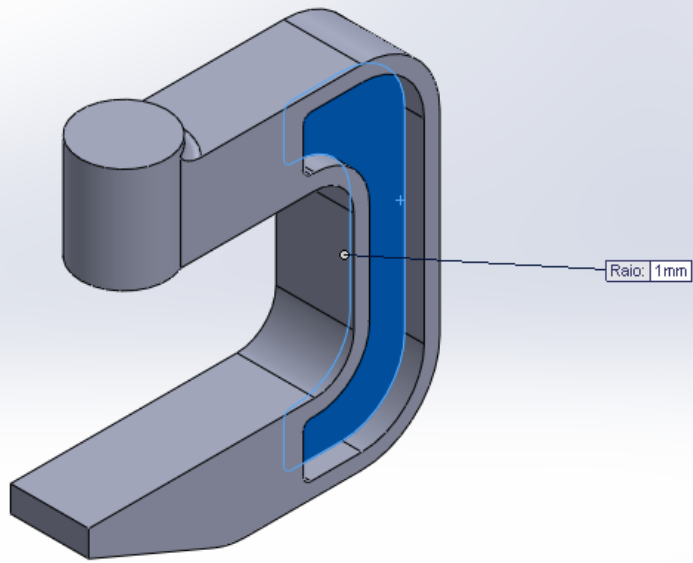
Visualização completa

Visualização parcial

Nenhuma visualização

Parâmetros de recuo

Opções de filete

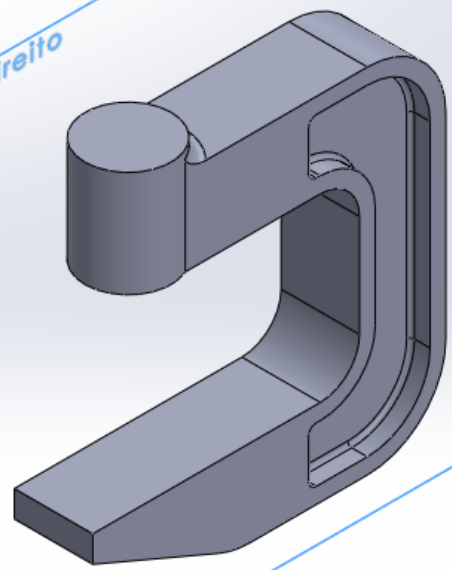




- Corpo (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- Filete4
- Corte-extrusão1
- Filete5

Espelhar
Espelhar recursos, faces e corpos em relação a uma face ou um plano.

Plano direito



*Isométrica



Espelhar

Espelhar face/plano

Plano direito

Recursos a espelhar

Corte-extrusão1
Filete5

Faces a espelhar

Corpos a espelhar

Opções

Padrão de geometria

Propagar propriedades visuais

Visualização completa

Visualização parcial

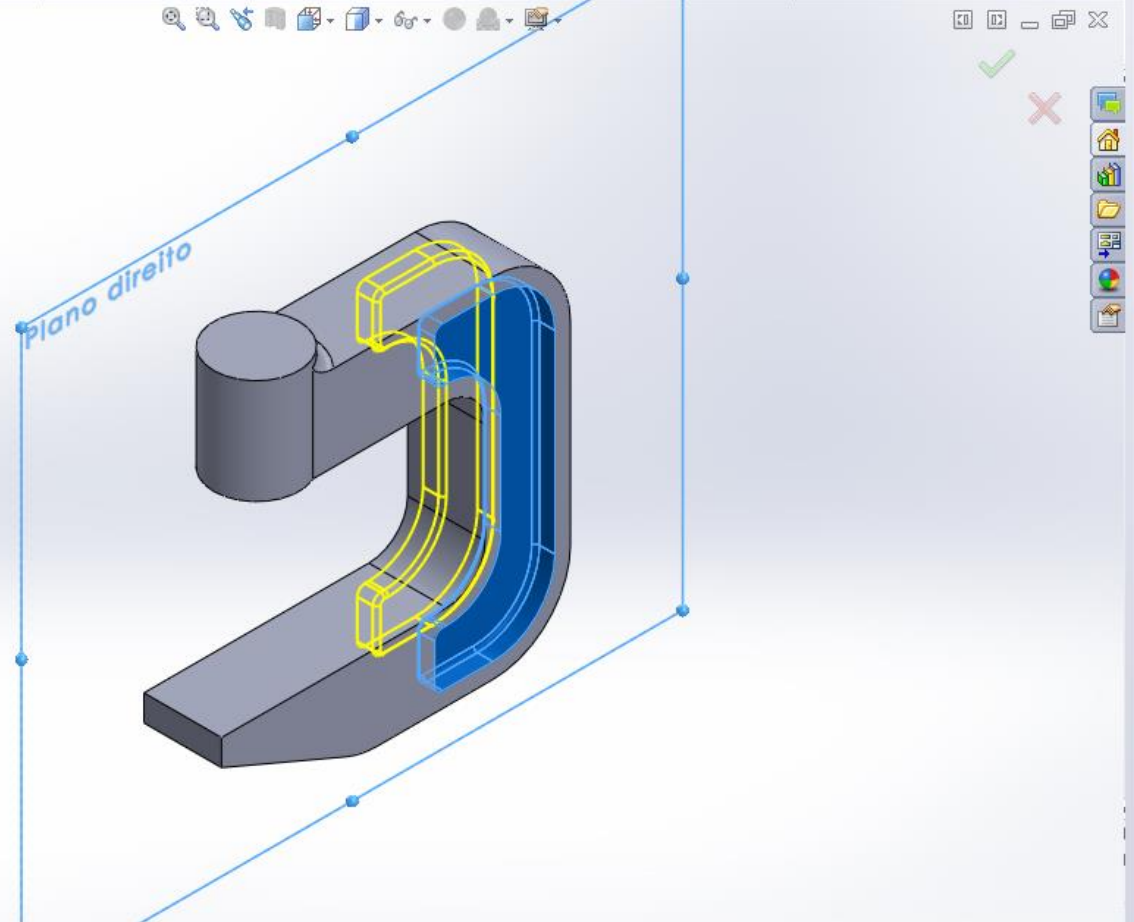
Corpo (Valor predetermina...)

ensores

Espelhar

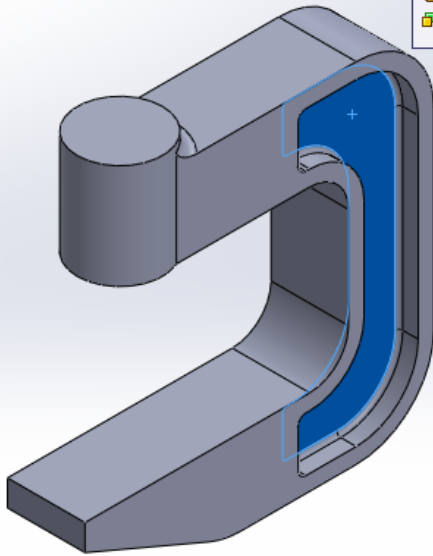
Espelhar recursos, faces e corpos em relação a uma face ou um plano.

- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- Filete4
- Corte-extrusão1
- Filete5



*Isométrica

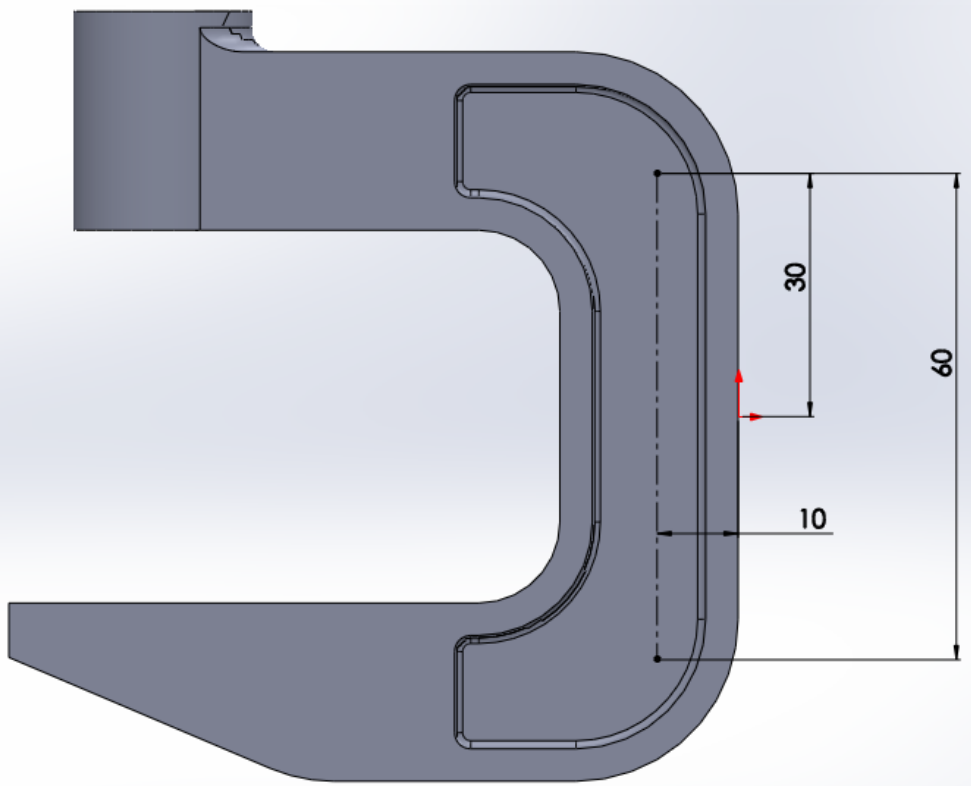
- Corpo (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- Filete4
- Corte-extrusão1**
- Filete5
- Espelhar1

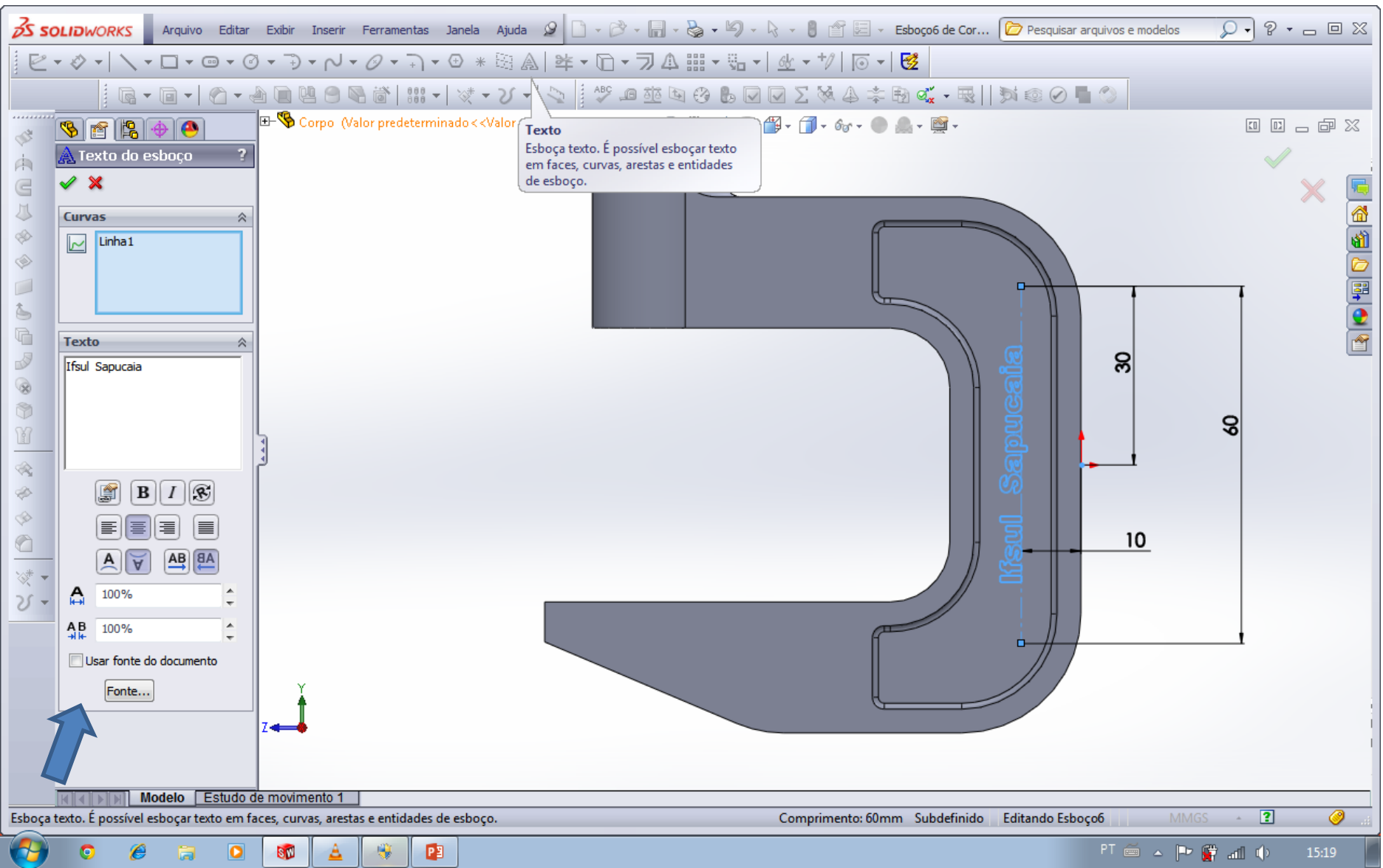


*Isométrica



- Corpo (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- Filete4
- Corte-extrusão1
- Filete5
- Espelhar1
- Esboço6





Texto
Esboça texto. É possível esboçar texto em faces, curvas, arestas e entidades de esboço.

Texto do esboço

Curvas

Texto

Ifsul Sapucaia

Formatting options for the text feature, including bold (B), italic (I), underline (U), and font color (A) buttons. It also includes size and alignment settings, and a checkbox for "Usar fonte do documento" with a "Fonte..." button.



Esboça texto. É possível esboçar texto em faces, curvas, arestas e entidades de esboço.

Comprimento: 60mm Subdefinido Editando Esboço6



Corpo (Valor predetermina...)

Texto do esboço ?

Curvas

- Linha1

Texto

Ifsul Sapucaia

B *I*

A

AB

A 100%

AB 100%

Usar fonte do documento

Fonte...

Selecionar fonte

Fonte: Arial Estilo de fonte: Preto

Altura: Unidades 3.5353569 Pontos 14

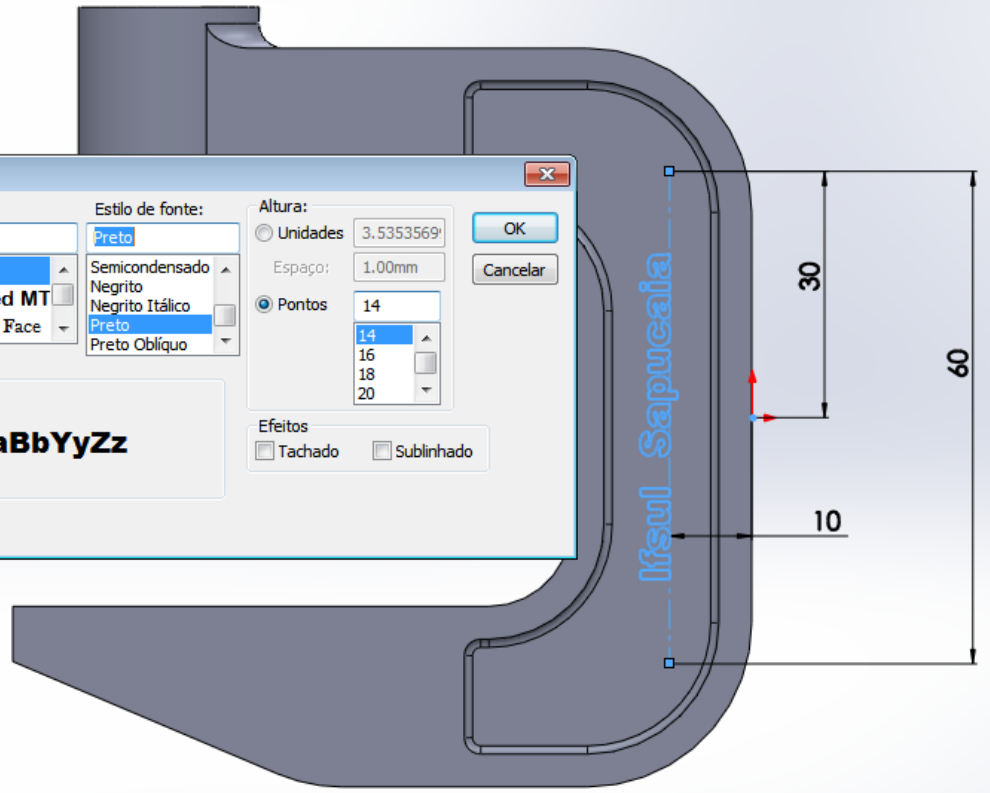
Espaço: 1.00mm

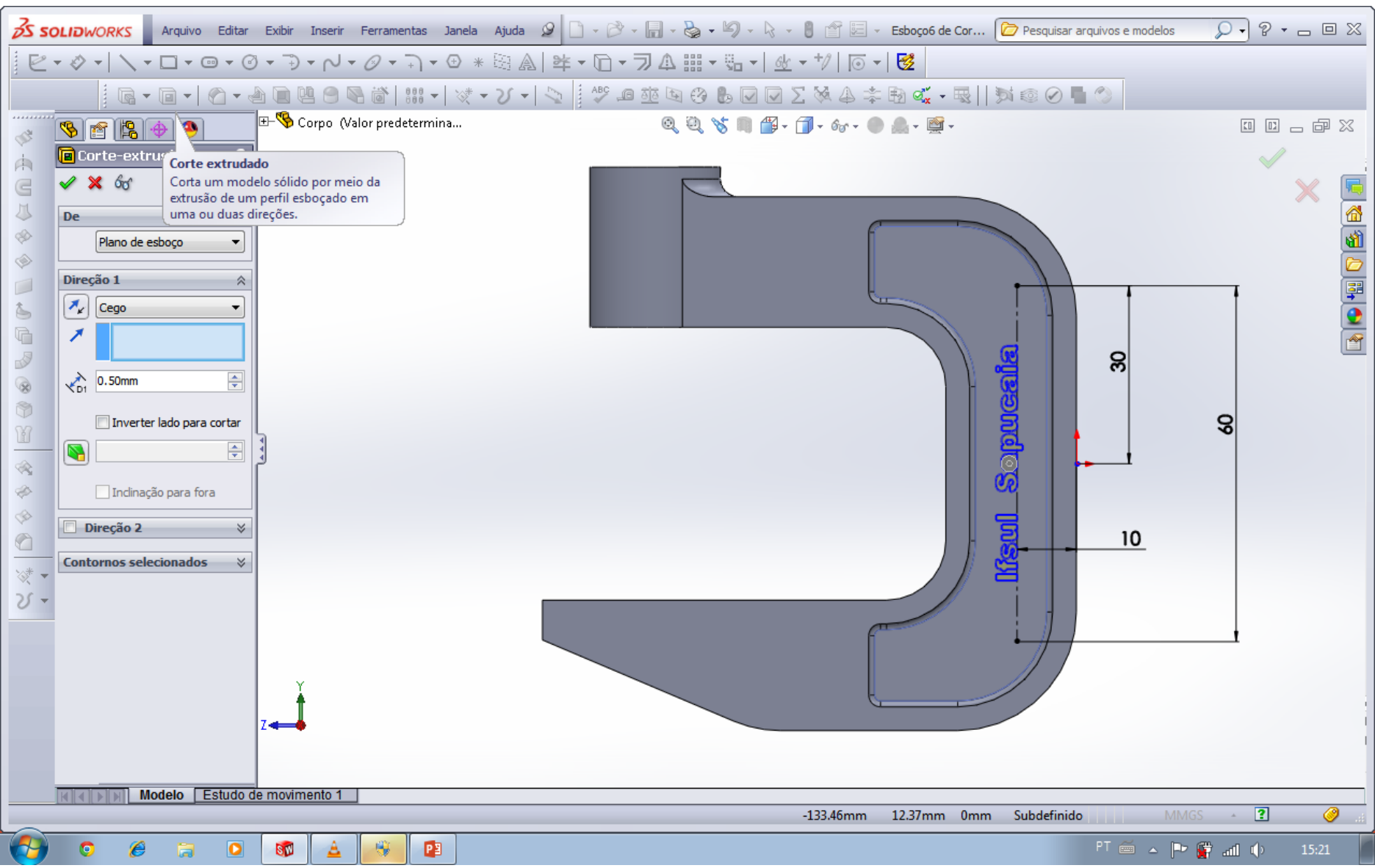
Tachado Sublinhado

Amostra

AaBbYyZz

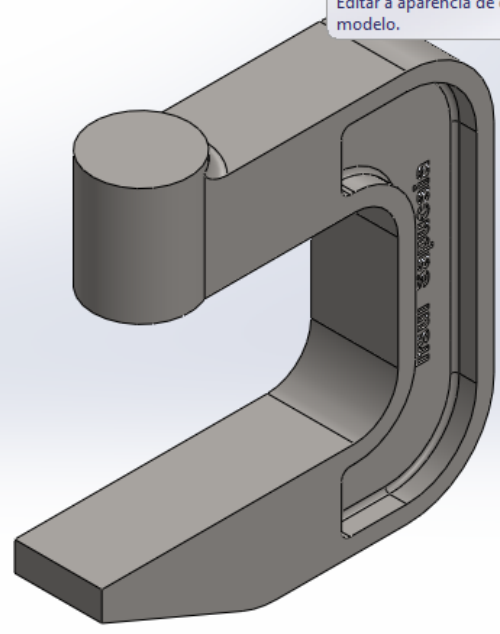
OK Cancelar



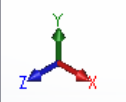




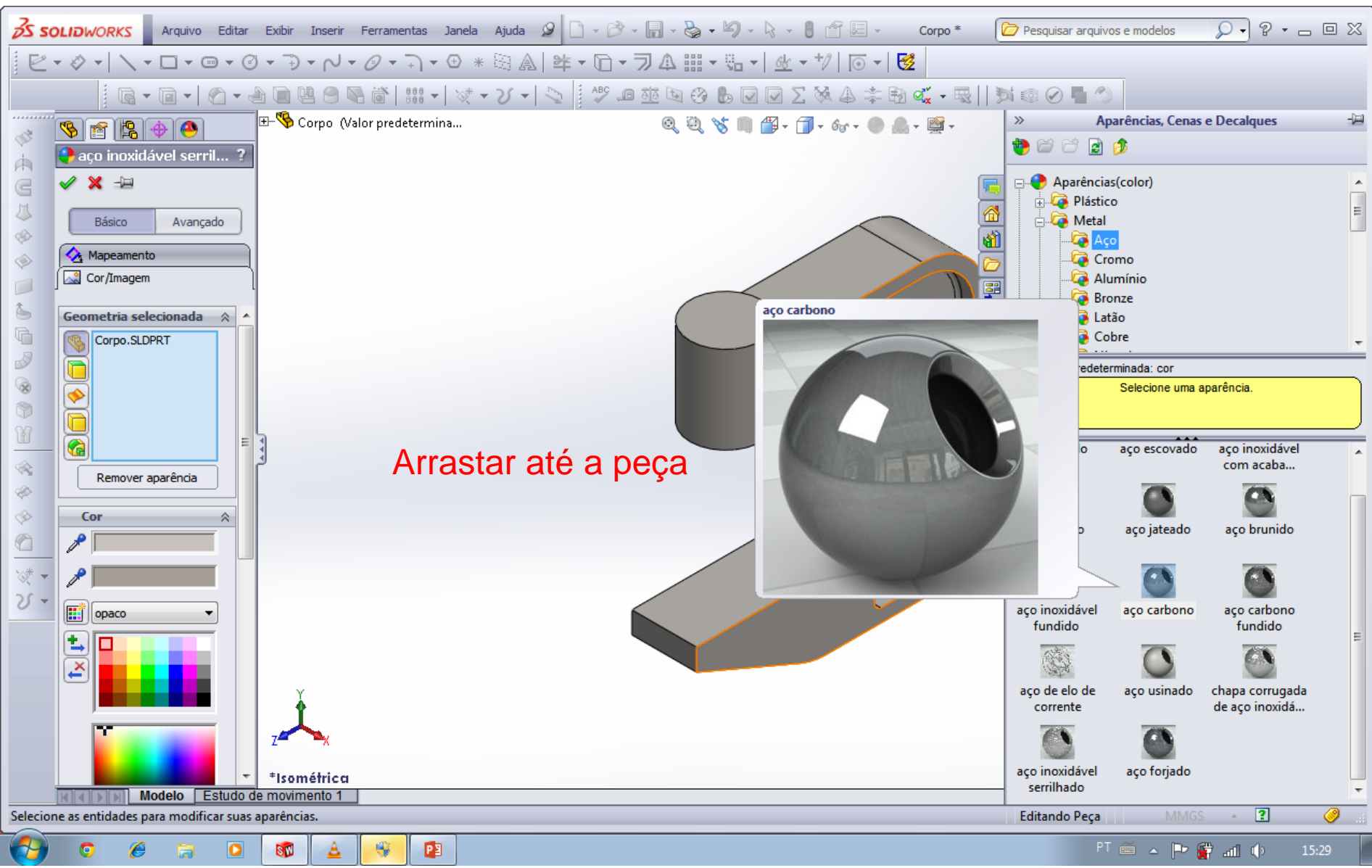
- Corpo (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- Filete4
- Corte-extrusão1
- Filete5
- Espelhar1
- Corte-extrusão2
- (-) Esboço6



Editar aparência
 Editar a aparência de entidades no modelo.



*Isométrica



Corpo (Valor predetermina...)

Corpo.SLDPR

Remover aparência

Cor

opaco

*Isométrica

Arrastar até a peça

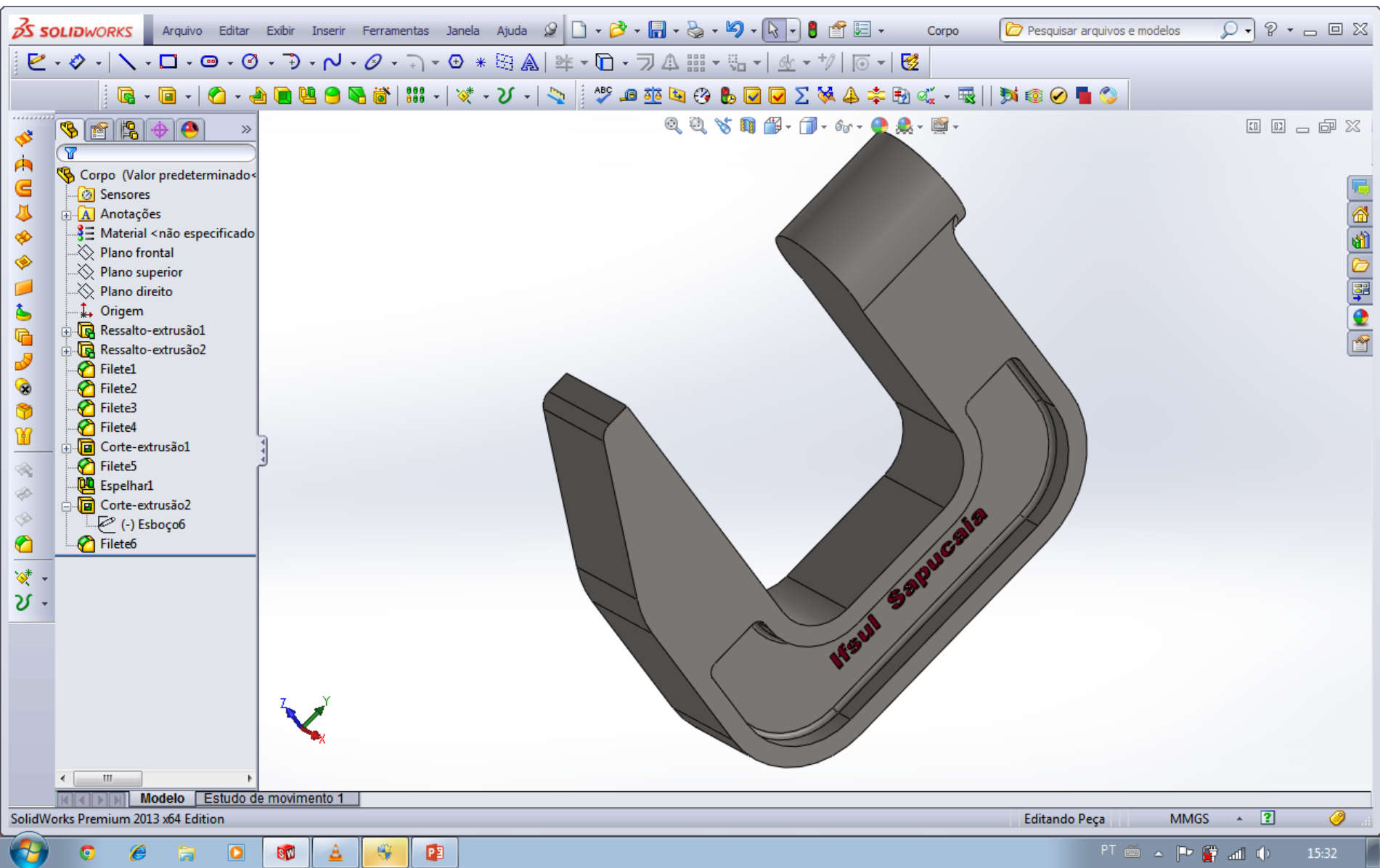
Aparências, Cenas e Decalques

- Aparências(color)
- Plástico
- Metal
 - Aço
 - Cromo
 - Alumínio
 - Bronze
 - Latão
 - Cobre

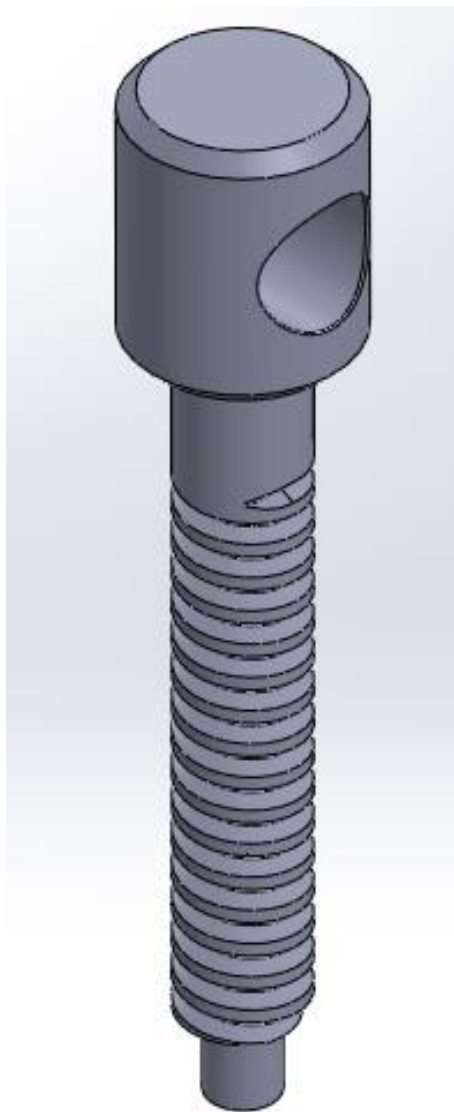
predeterminada: cor

Selecione uma aparência.




o aço escovado	aço inoxidável com acaba...
o aço jateado	aço brunido
aço inoxidável fundido	aço carbono
aço de elo de corrente	aço carbono fundido
aço inoxidável serrilhado	aço usinado
	chapa corrugada de aço inoxidá...
	aço forjado



PARAFUSO



Novo documento SolidWorks

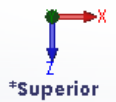
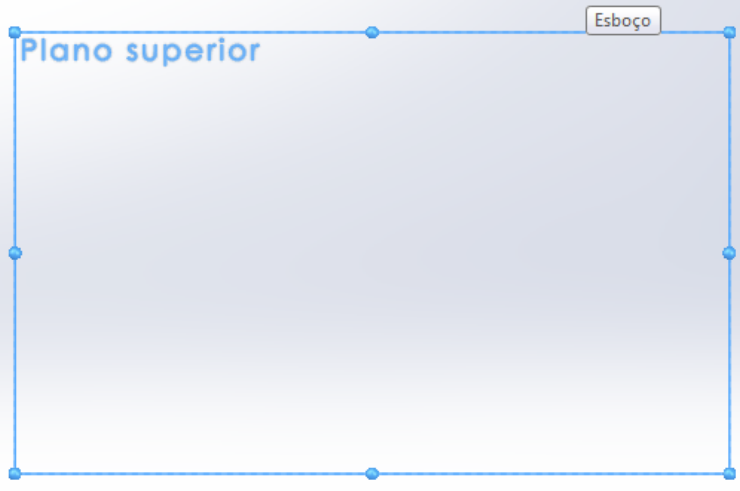
-  **Peça**
uma representação 3D de um único componente de projeto
-  **Montagem**
uma organização 3D de peças e/ou outras montagens
-  **Desenho**
um desenho de engenharia em 2D, normalmente de uma peça ou montagem

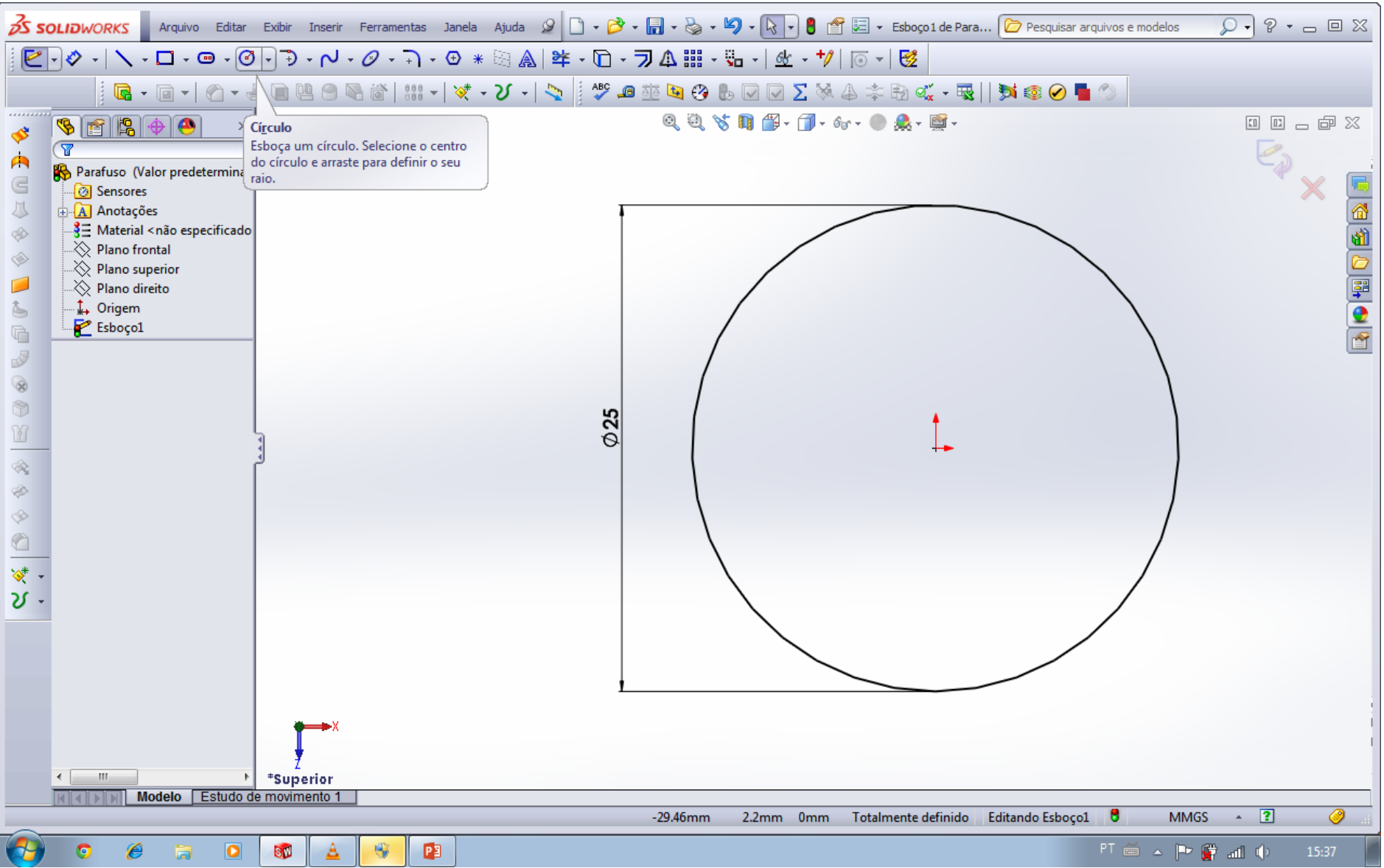
Avançado OK Cancelar Ajuda

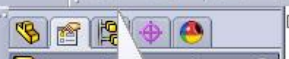
Selecione o tipo de documento e a opção de tutorial, se estiver seguindo um tutorial no momento.



- Parafuso (Valor predeterminad
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem







Parafuso (Valor predetermi...

Ressalto/base extrudado
Realiza a extrusão de um esboço ou de contornos de esboço selecionados em uma ou duas direções para criar um recurso sólido.

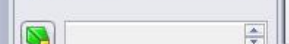
De
Plano de esboço

Direção 1

Plano médio



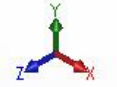
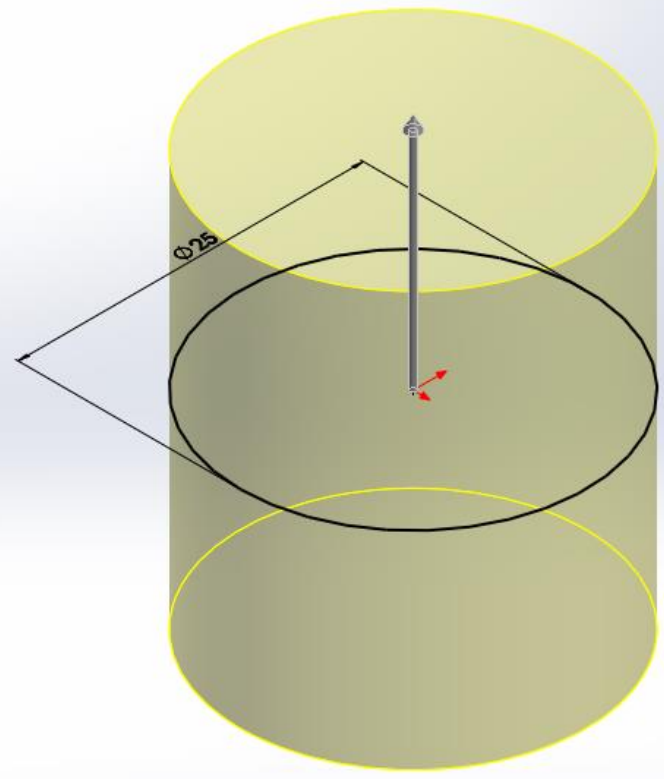
30.00mm



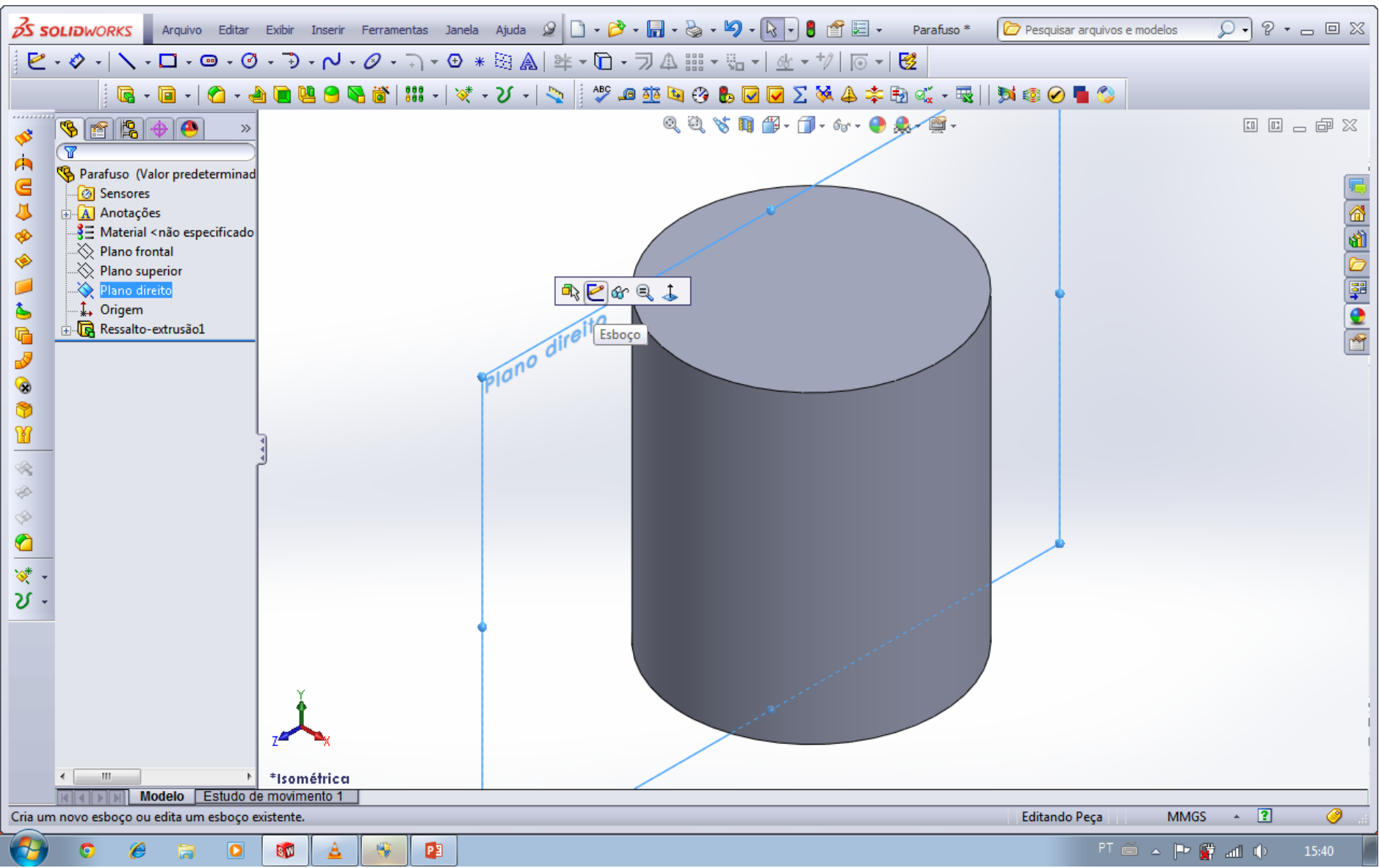
Inclinação para fora

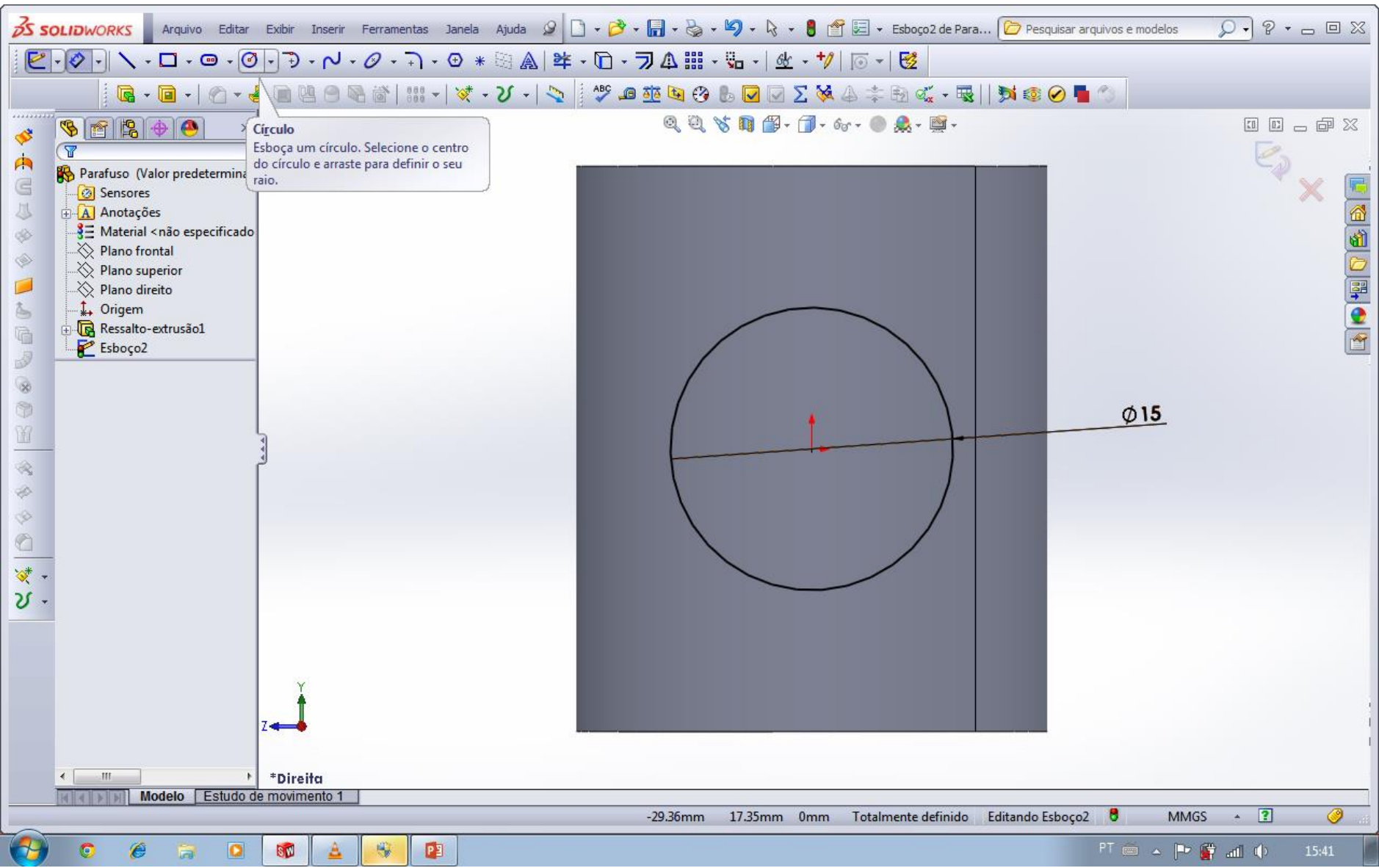
Recurso fino

Contornos selecionados



*Isométrica







Corte-extrus

Corte extrudado
Corta um modelo sólido por meio da extrusão de um perfil esboçado em uma ou duas direções.

De: Plano de esboço

Direção 1: Plano médio

40.00mm

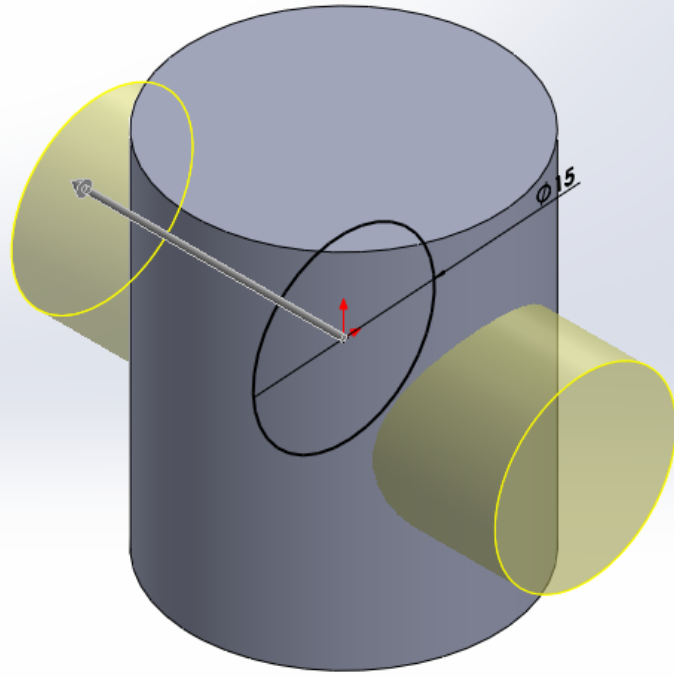
Inverter lado para cortar

Indinação para fora

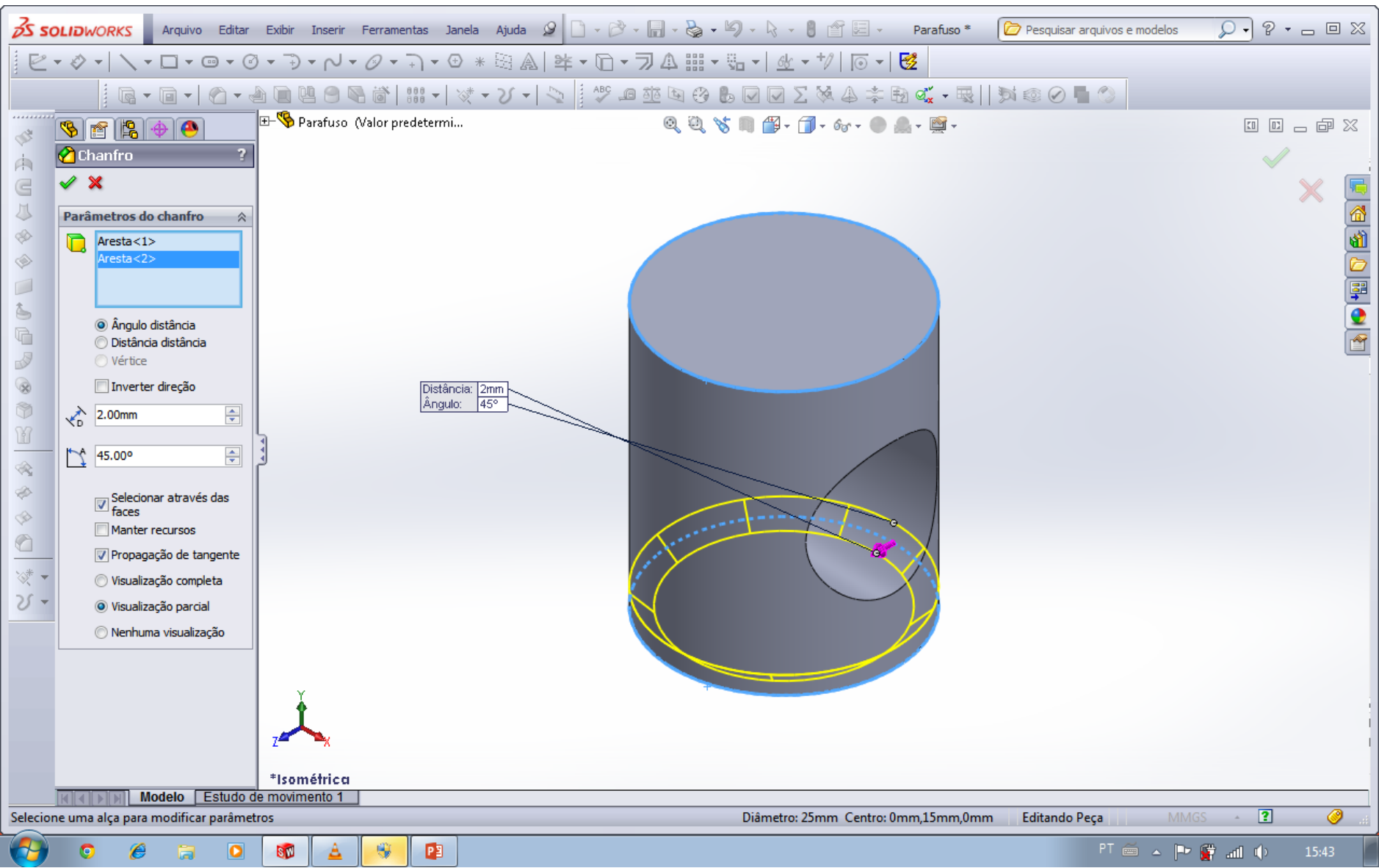
Recurso fino

Contornos selecionados

Parafuso (Valor predetermi...



*Isométrica





Chanfro

Parâmetros do chanfro

- Aresta<1>
- Aresta<2>

Ângulo distância

Distância distância

Vértice

Inverter direção

0.50mm

45.00°

Selecionar através das faces

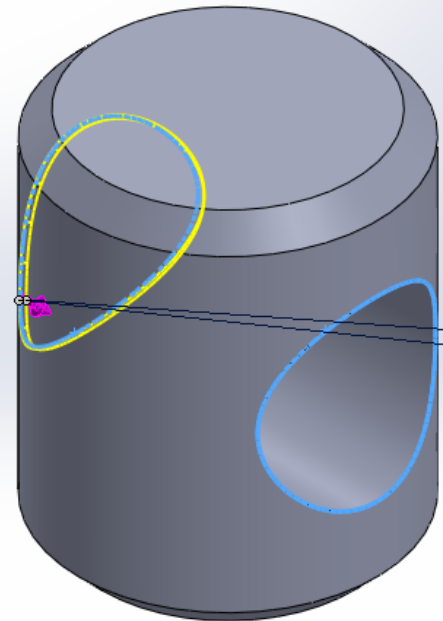
Manter recursos

Propagação de tangente

Visualização completa

Visualização parcial

Nenhuma visualização



Distância: 0.5mm
Ângulo: 45°

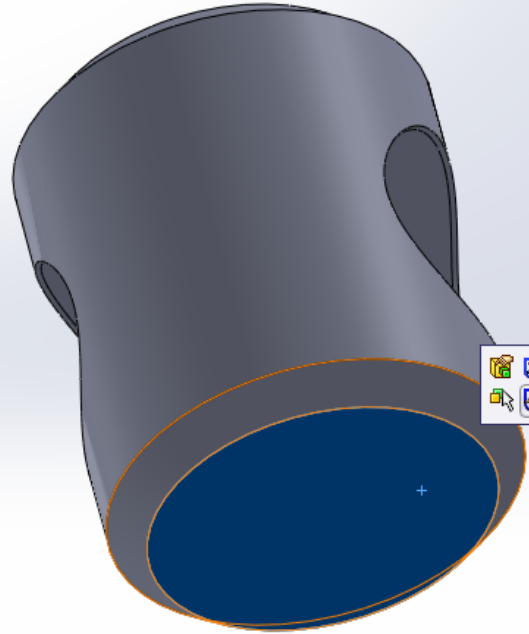


*Isométrica



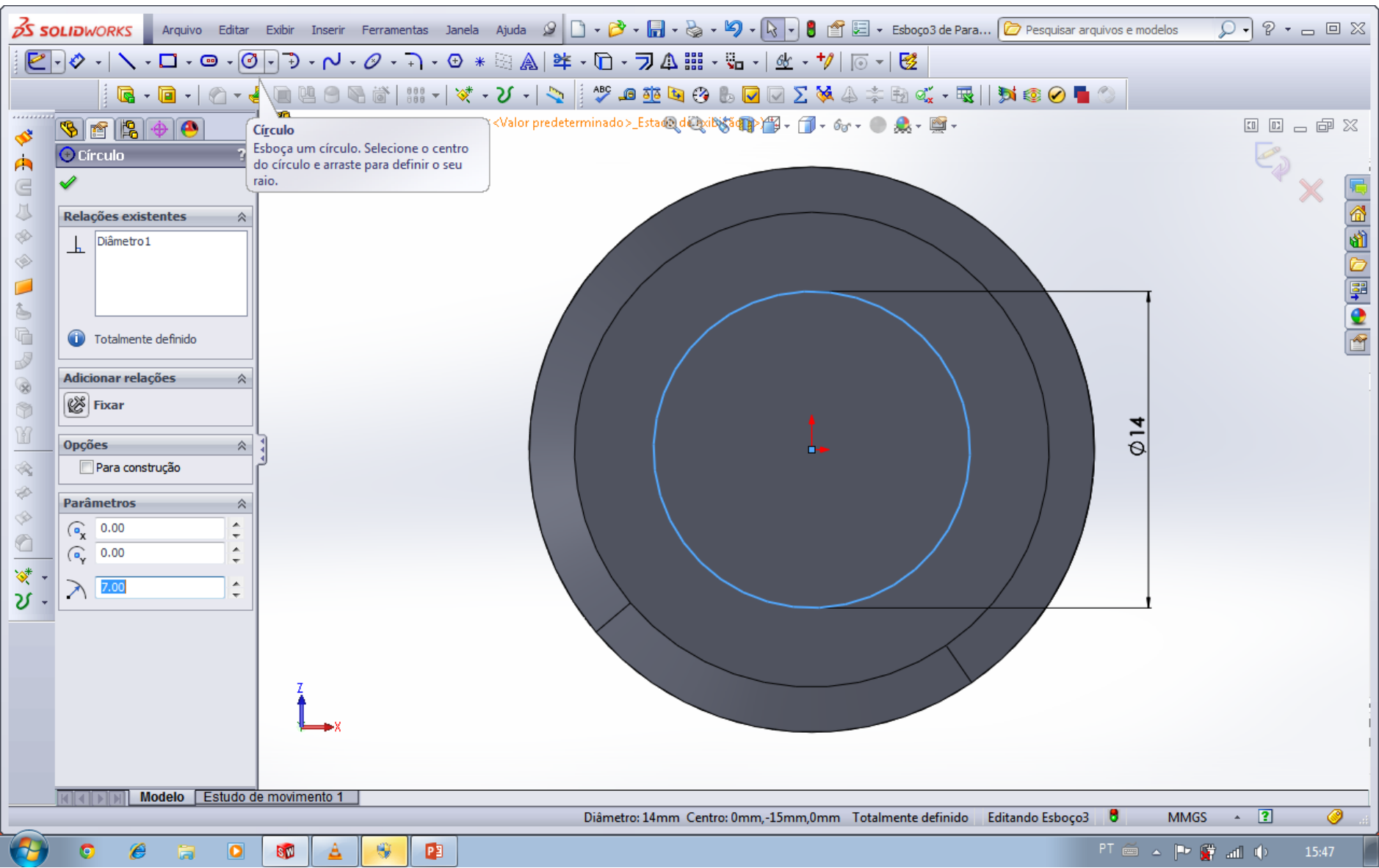
Parafuso (Valor predeterminad

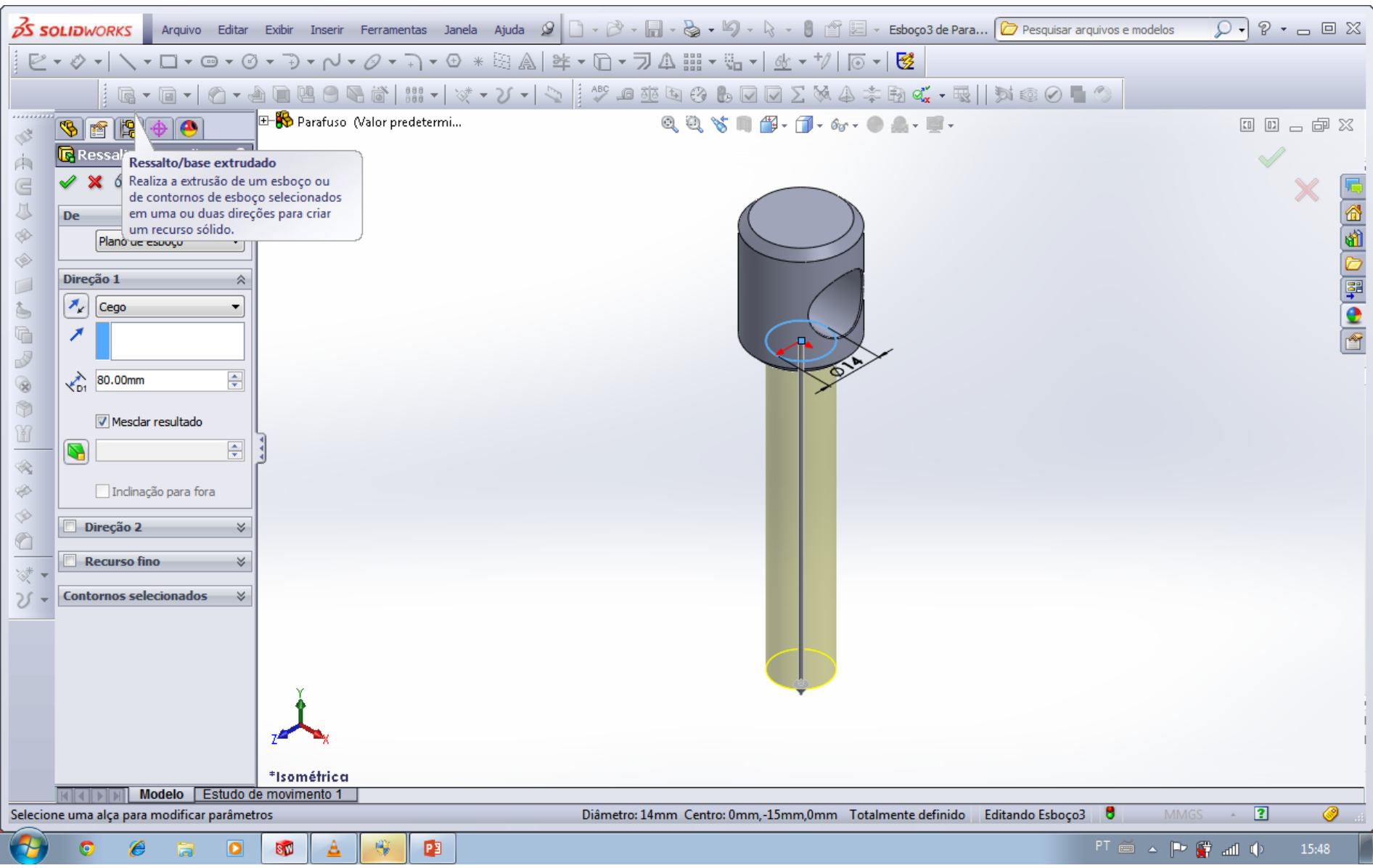
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Corte-extrusão1
- Chanfro1
- Chanfro2



Esboço

Sketch toolbar with icons for sketching, dimensioning, and editing.





Ressalto/base extrudado

Realiza a extrusão de um esboço ou de contornos de esboço selecionados em uma ou duas direções para criar um recurso sólido.

De: Plano de esboço

Direção 1

Cego

80.00mm

Mesclar resultado

Inclinação para fora

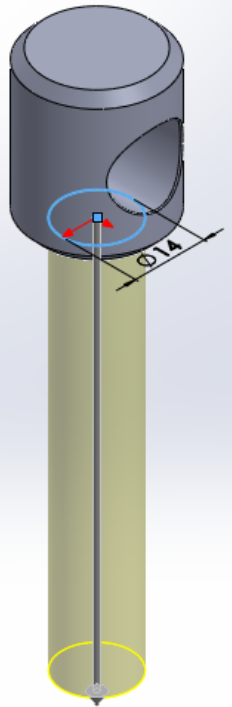
Direção 2

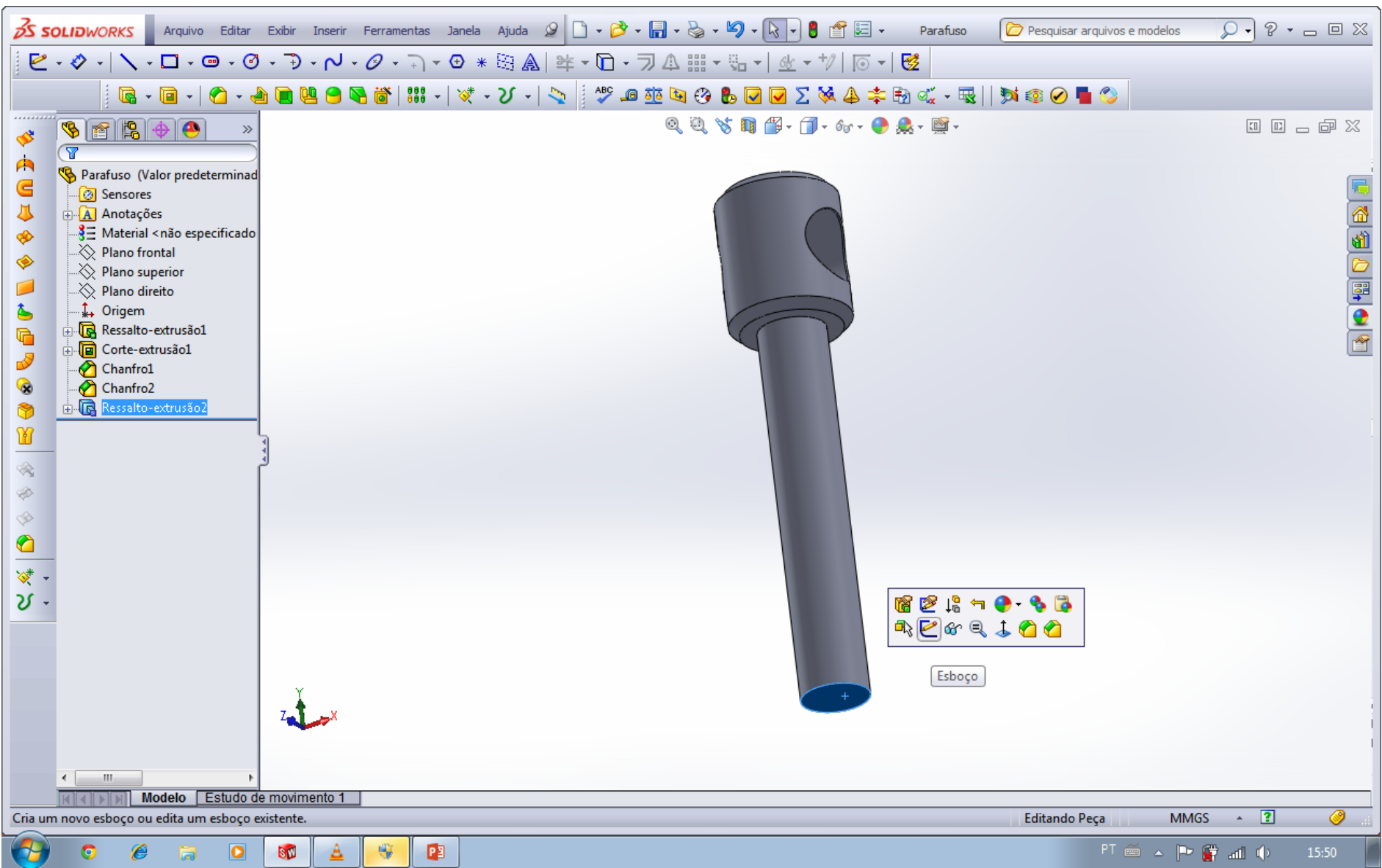
Recurso fino

Contornos selecionados



*Isométrica







Círculo
Esboça um círculo. Selecione o centro do círculo e arraste para definir o seu raio.

Círculo

Relações existentes

- Diâmetro1

Totalmente definido

Adicionar relações

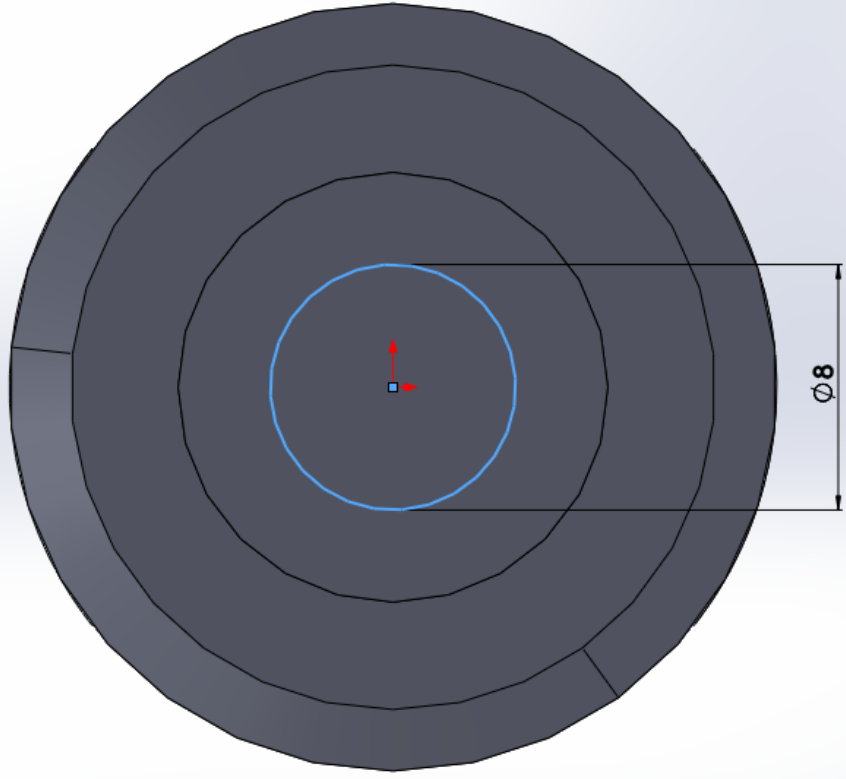
- Fixar

Opções

- Para construção

Parâmetros

- X: 0.00
- Y: 0.00
- 4.00





Parafuso (Valor predetermi...

Ressalto/base extrudado
Realiza a extrusão de um esboço ou de contornos de esboço selecionados em uma ou duas direções para criar um recurso sólido.

De
Plano ou esboço

Direção 1

Cego

10.00mm

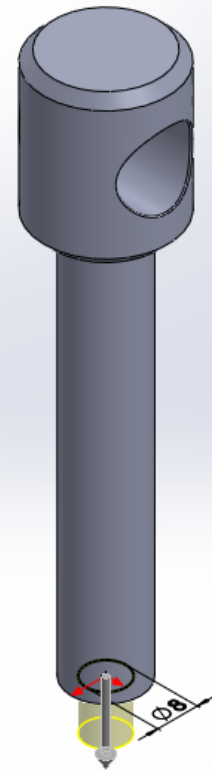
Mesclar resultado

Inclinação para fora

Direção 2

Recurso fino

Contornos selecionados

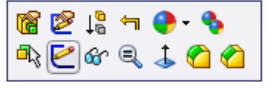
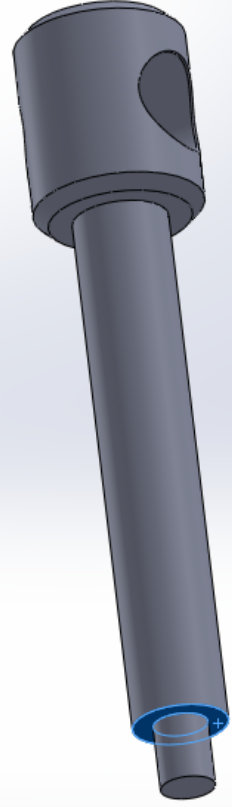


*Isométrica



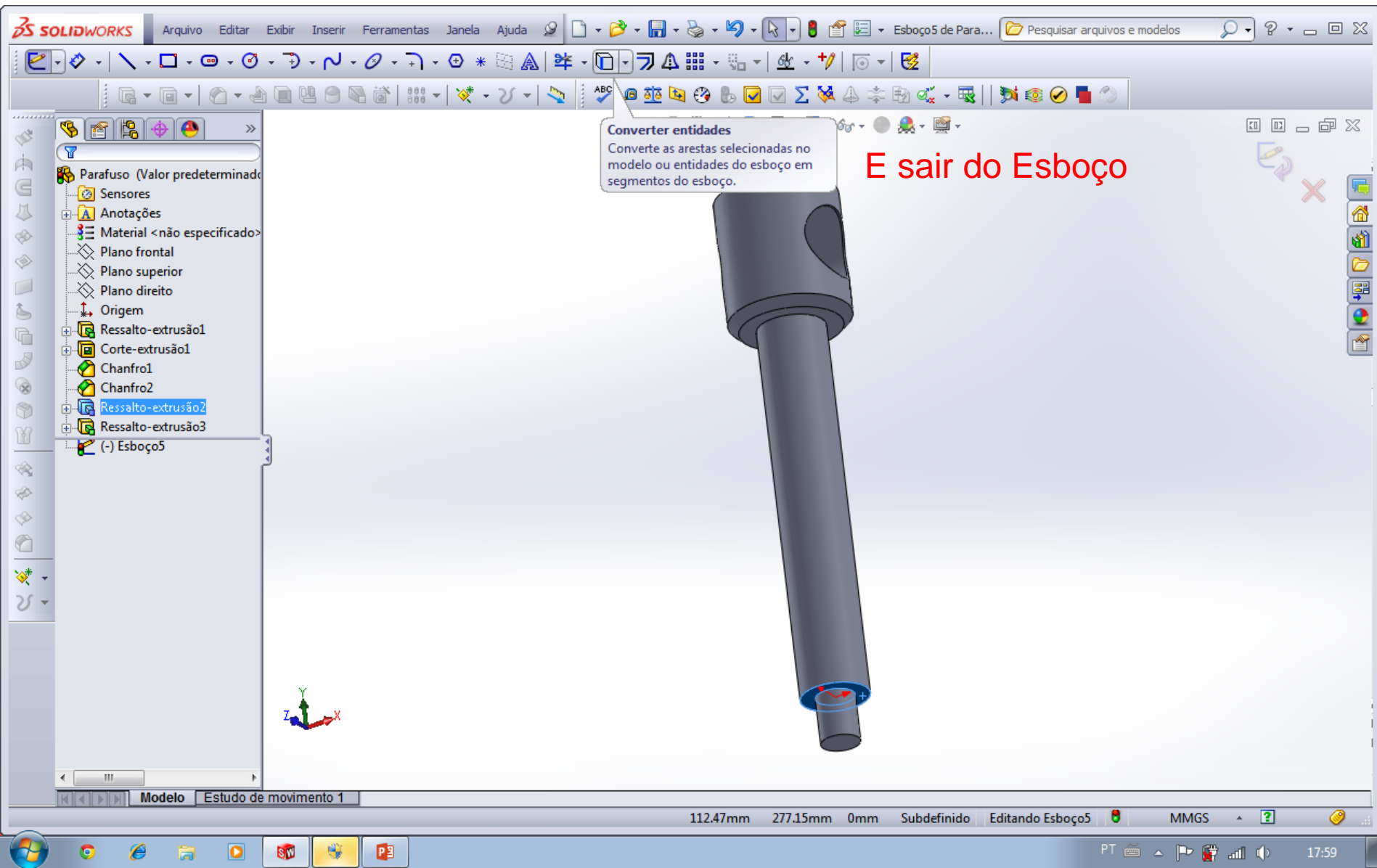
Parafuso (Valor predeterminado)

- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Corte-extrusão1
- Chanfro1
- Chanfro2
- Ressalto-extrusão2
- Ressalto-extrusão3



Esboço



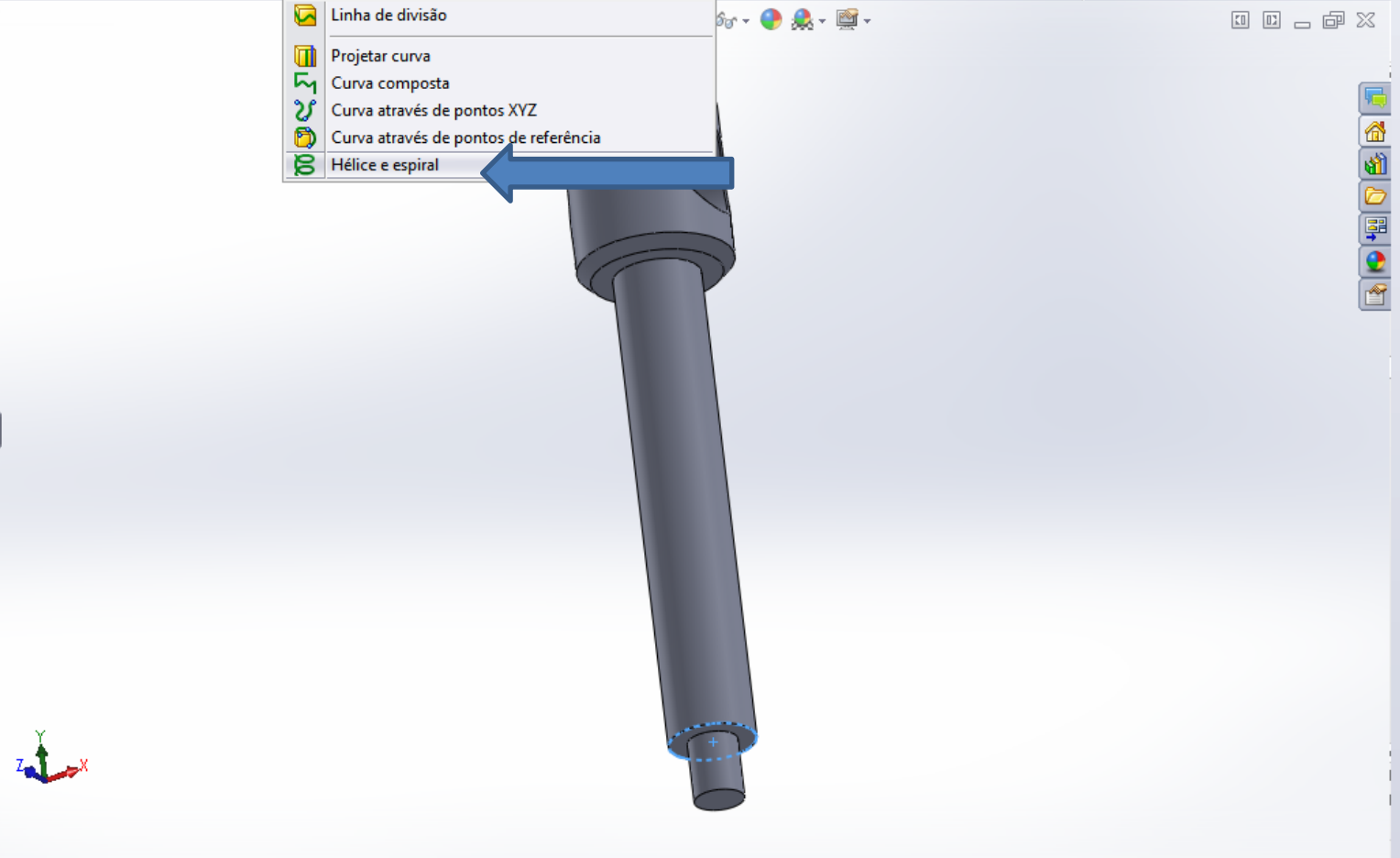
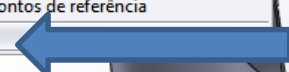


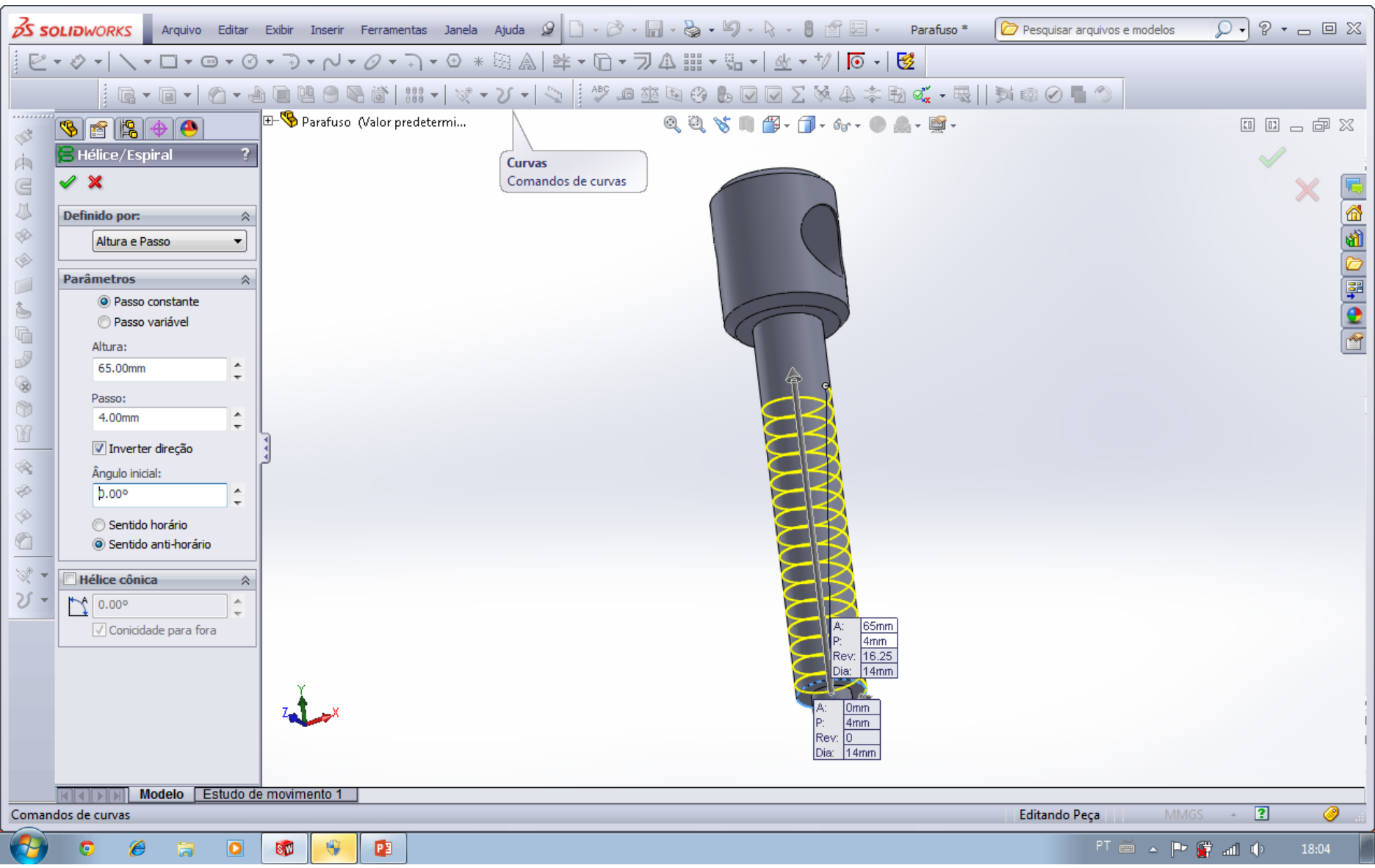


Parafuso (Valor predeterminado)

- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Corte-extrusão1
- Chanfro1
- Chanfro2
- Ressalto-extrusão2
- Ressalto-extrusão3
- Esboço5

- Linha de divisão
- Projetar curva
- Curva composta
- Curva através de pontos XYZ
- Curva através de pontos de referência
- Hélice e espiral





Curvas
Comandos de curvas

Hélice/Espiral

Definido por:
Altura e Passo

Parâmetros

- Passo constante
- Passo variável

Altura:
65.00mm

Passo:
4.00mm

Inverter direção

Ângulo inicial:
0.00°

- Sentido horário
- Sentido anti-horário

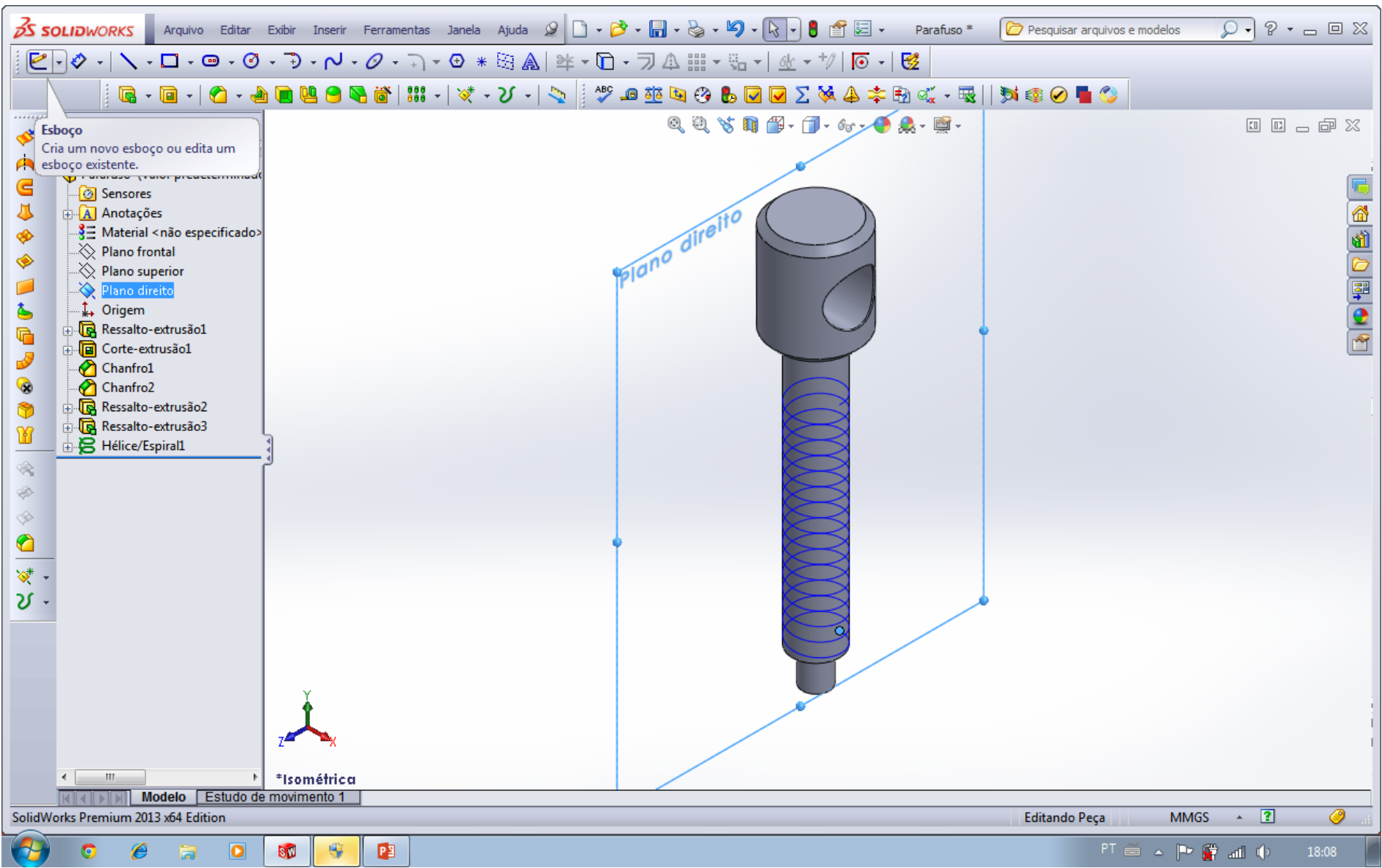
Hélice cônica

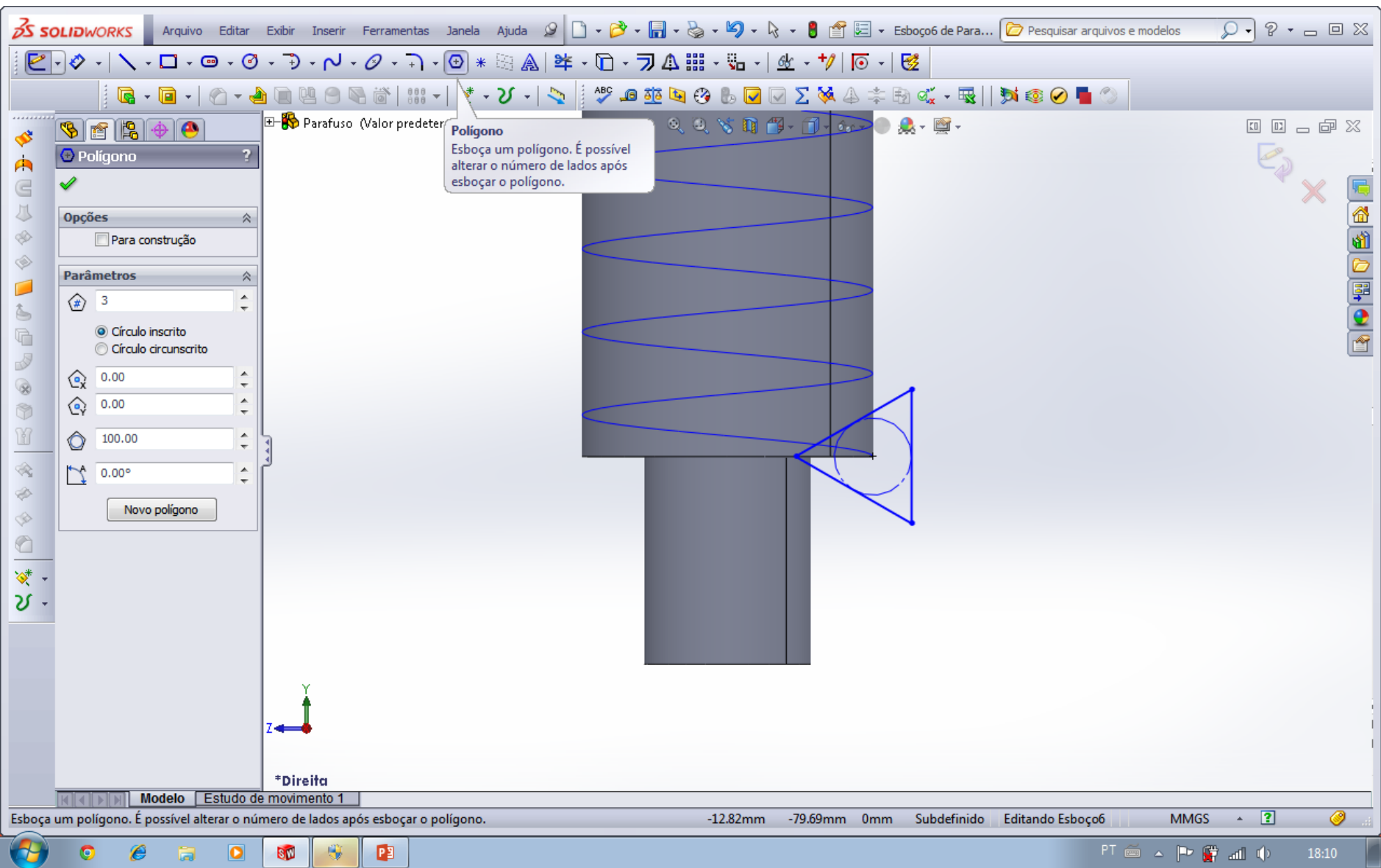
0.00°

Conicidade para fora

A:	65mm
P:	4mm
Rev:	16.25
Dia:	14mm

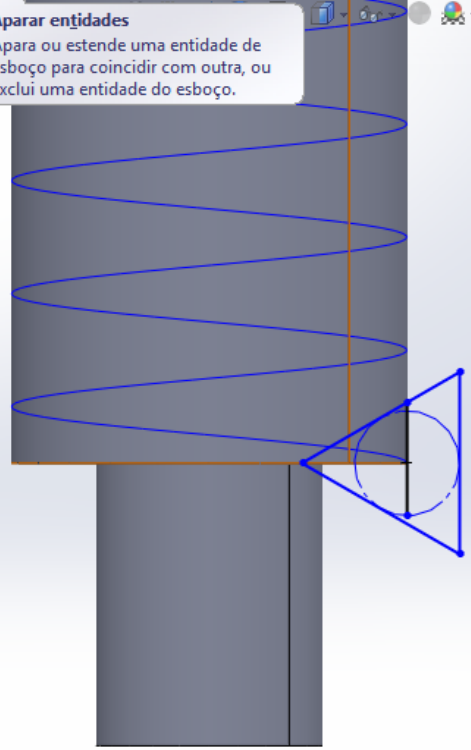
A:	0mm
P:	4mm
Rev:	0
Dia:	14mm







Aparar entidades
Apara ou estende uma entidade de esboço para coincidir com outra, ou exclui uma entidade do esboço.



Aparar ?

Mensagem

Selecione uma entidade a aparar para a entidade de interseção mais próxima ou arraste para uma entidade.

Opções

- Aparagem ativa
- Canto
- Aparar e remover a parte interna
- Aparar e remover a parte externa
- Aparar até o mais próximo

Parafuso (Valor predetermi...

*Direita



- Parafuso (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Corte-extrusão1
- Chanfro1
- Chanfro2
- Ressalto-extrusão2
- Ressalto-extrusão3
- Varredura de corte1
- (-) Esboço6
- Hélice/Espiral1

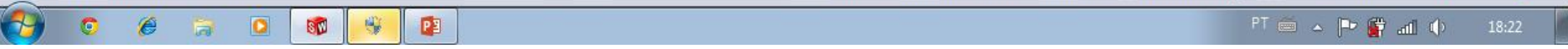
Esboçar filete
Arredonda o canto formado pela interseção de duas entidades de esboço, criando um arco tangente.

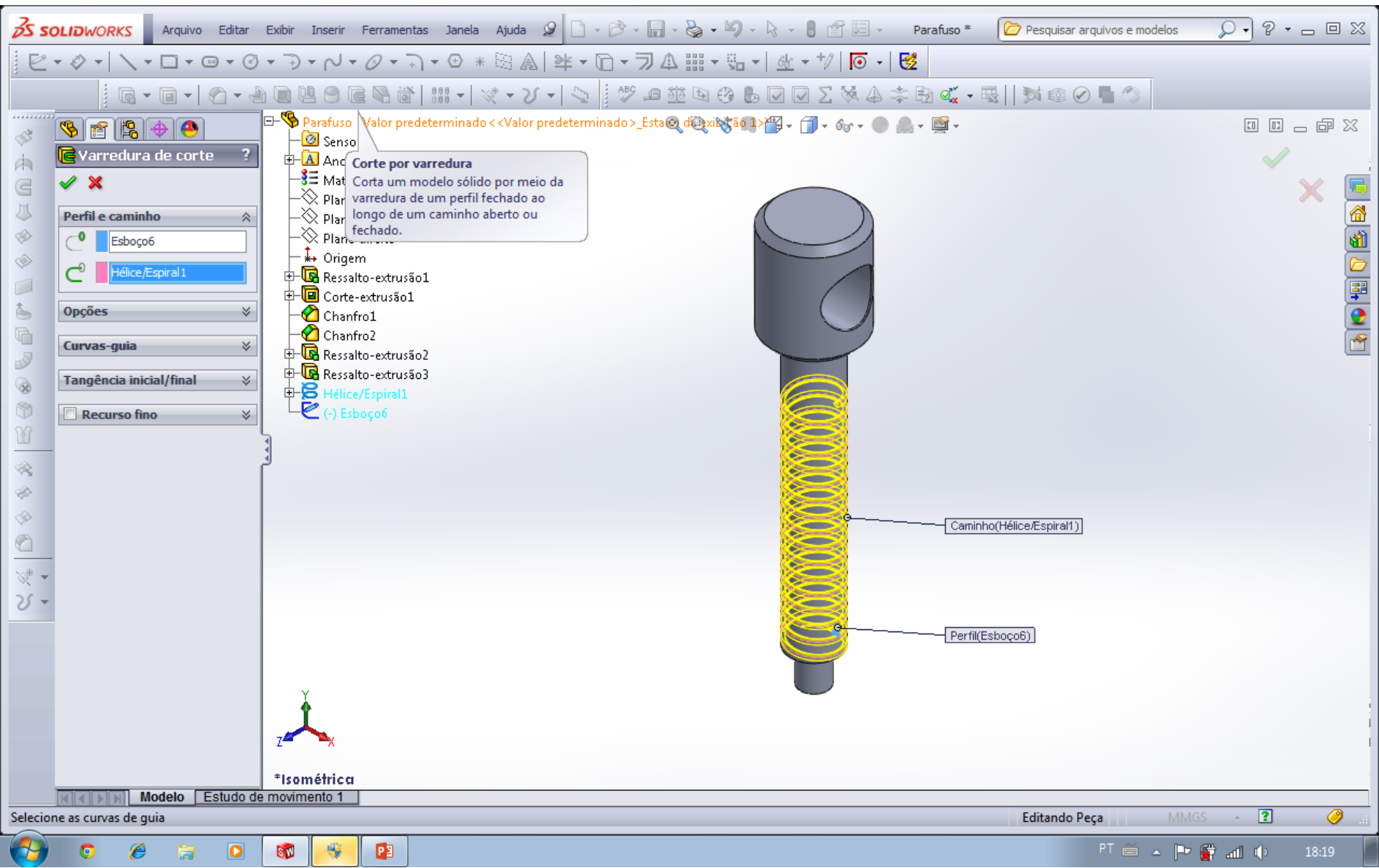


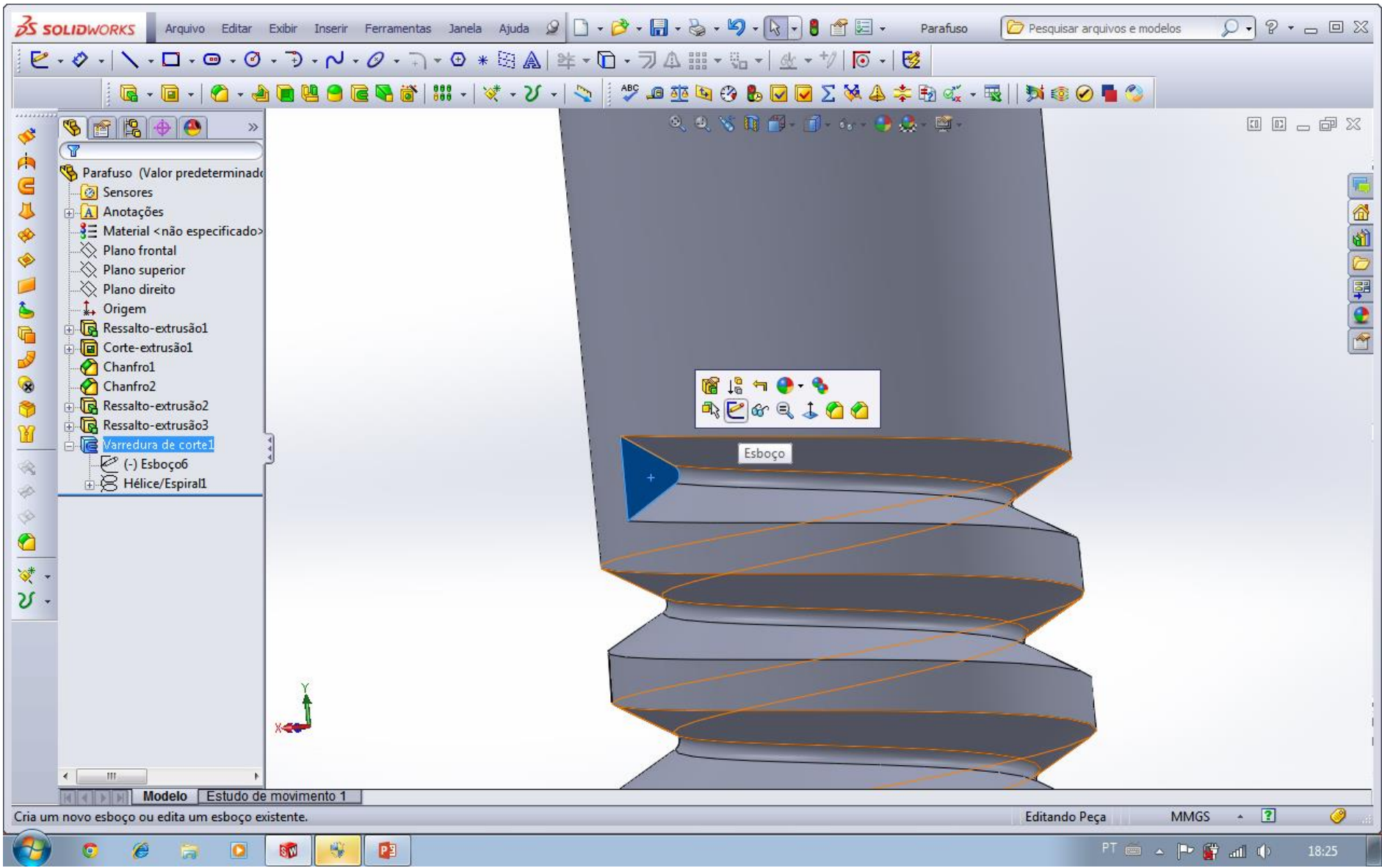
R0.30

Sair do Esboço

2.50



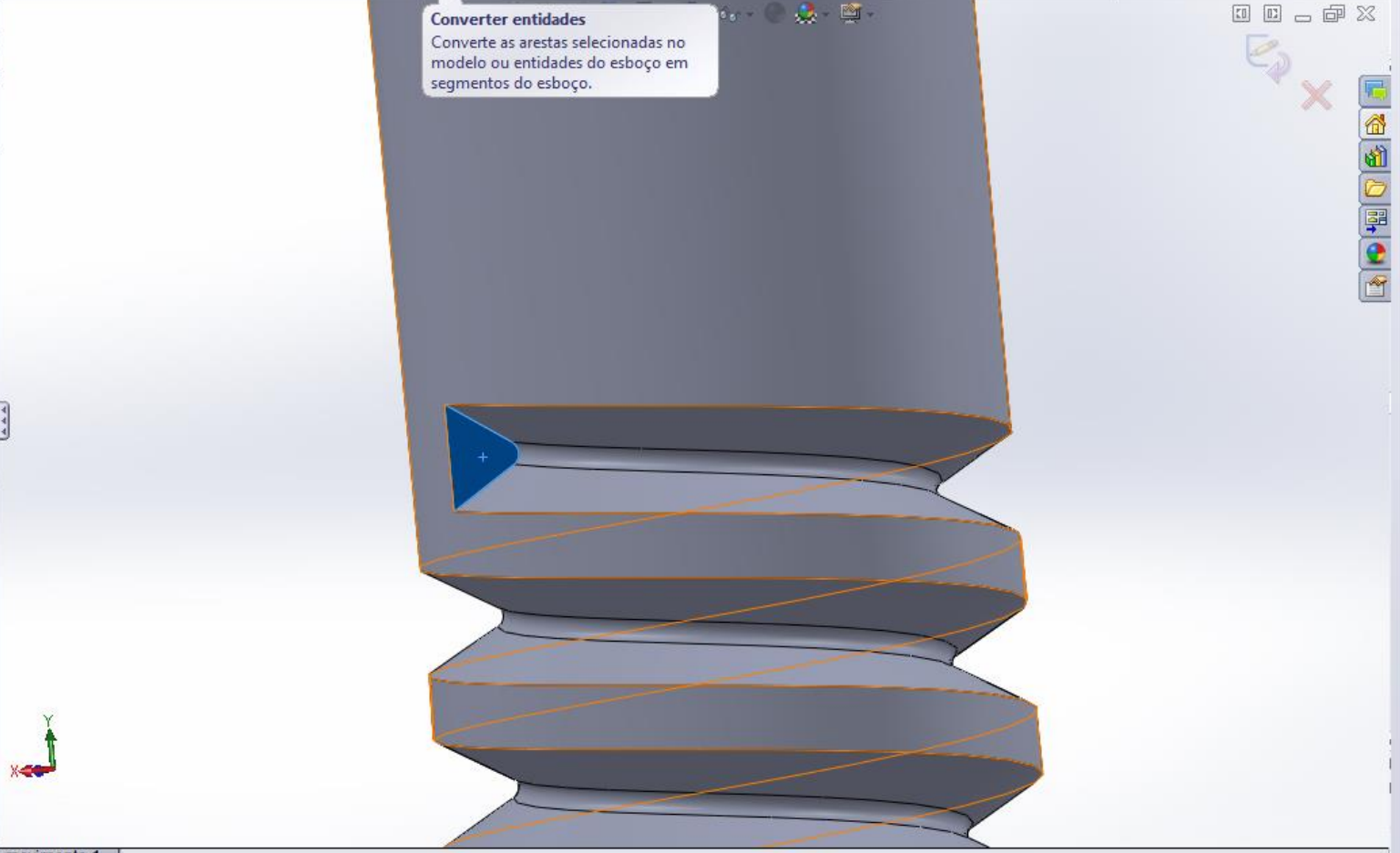






Converter entidades
Converte as arestas selecionadas no modelo ou entidades do esboço em segmentos do esboço.

- Parafuso (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Corte-extrusão1
- Chanfro1
- Chanfro2
- Ressalto-extrusão2
- Ressalto-extrusão3
- Varredura de corte1**
- (-) Esboço6
- Hélice/Espiral1
- (-) Esboço7





Corte-extrusão

Corte extrudado
Corta um modelo sólido por meio da extrusão de um perfil esboçado em uma ou duas direções.

De
Plano de esboço

Direção 1

Passante

Inverter lado para cortar

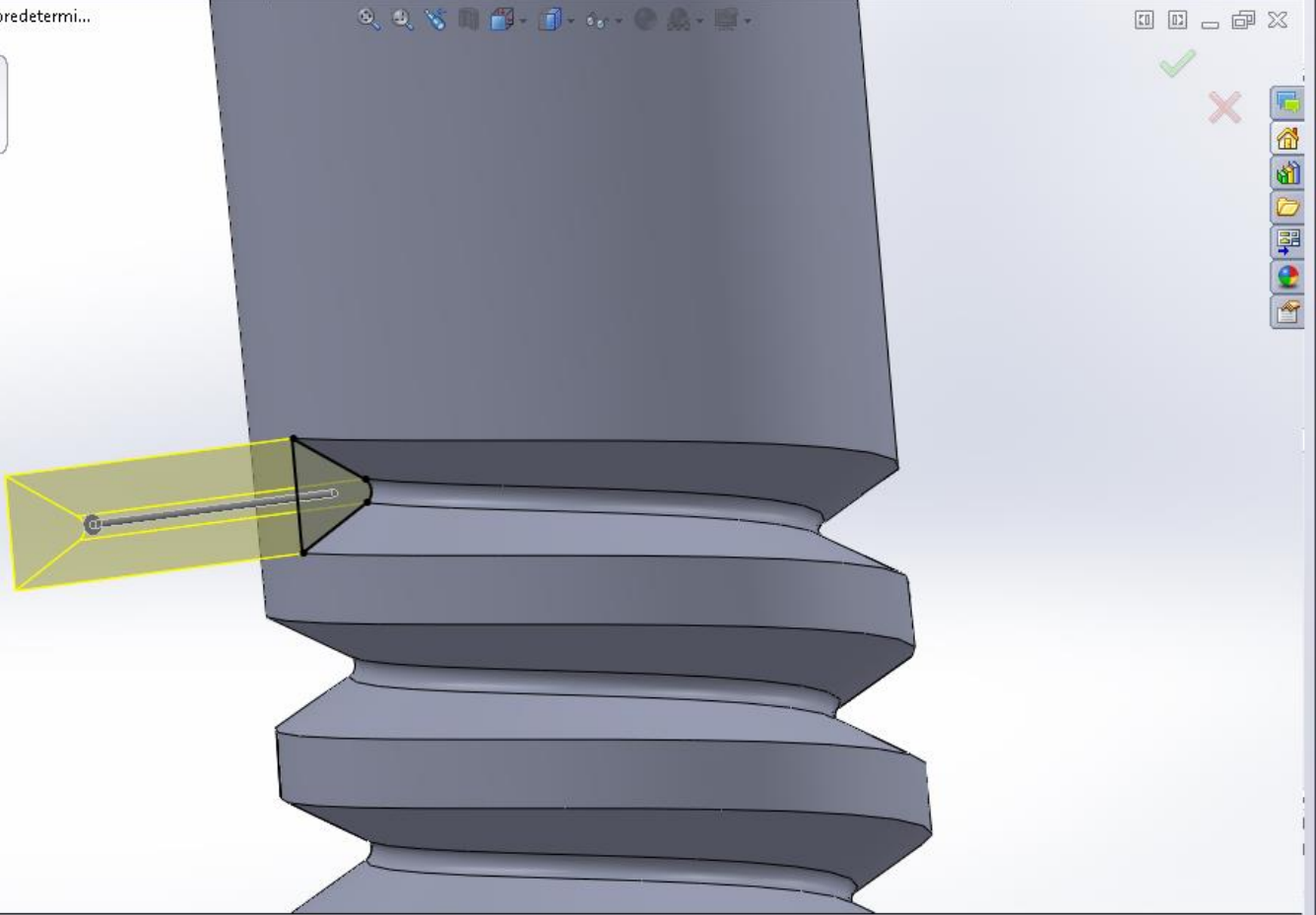
Inclinação para fora

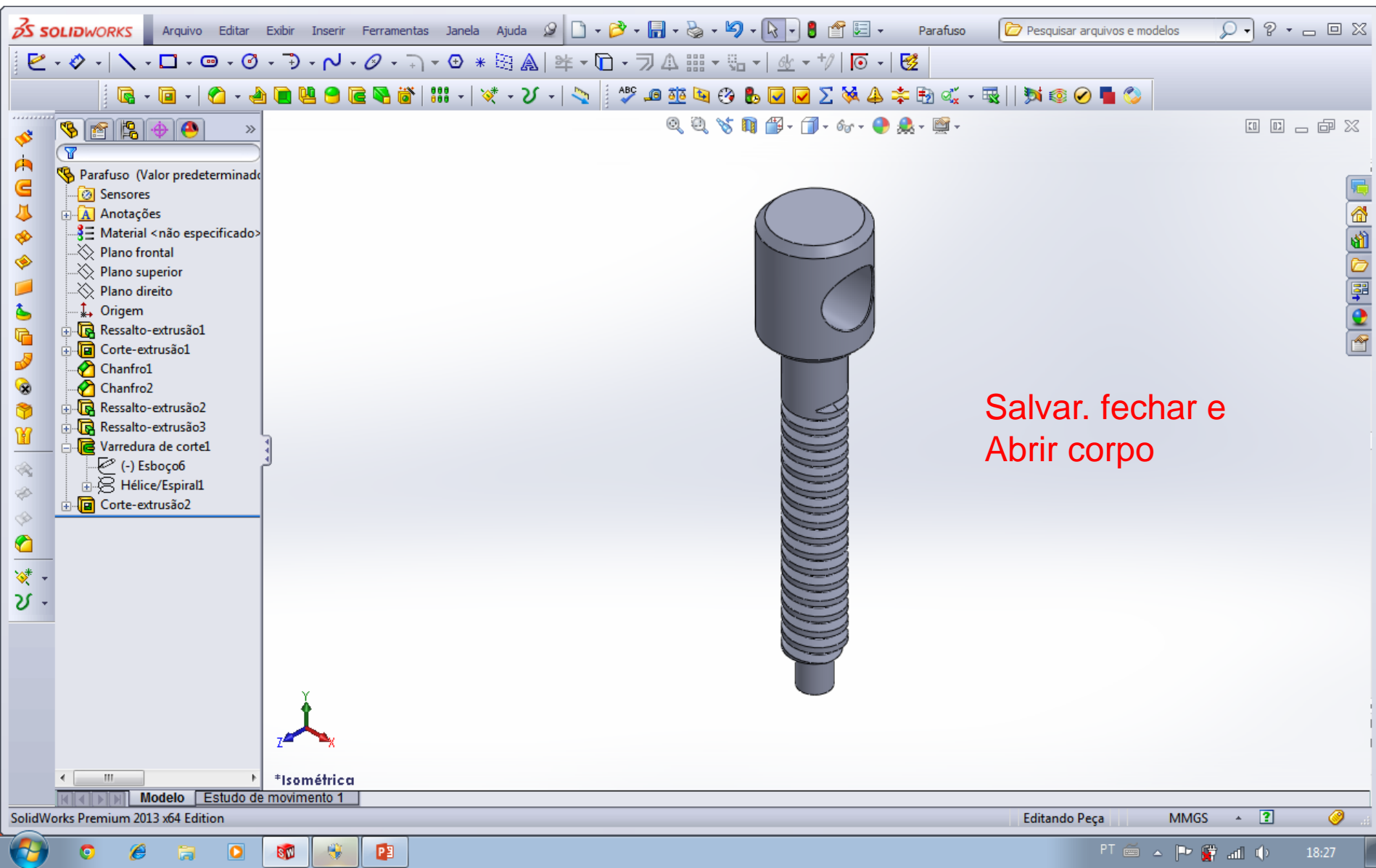
Direção 2

Recurso fino

Contornos selecionados

Parafuso (Valor predetermi...)







Abrir

« Documentos ▶ Peças Solidworks 2012 | Pesquisar Peças Solidworks 2012

Organizar Nova pasta

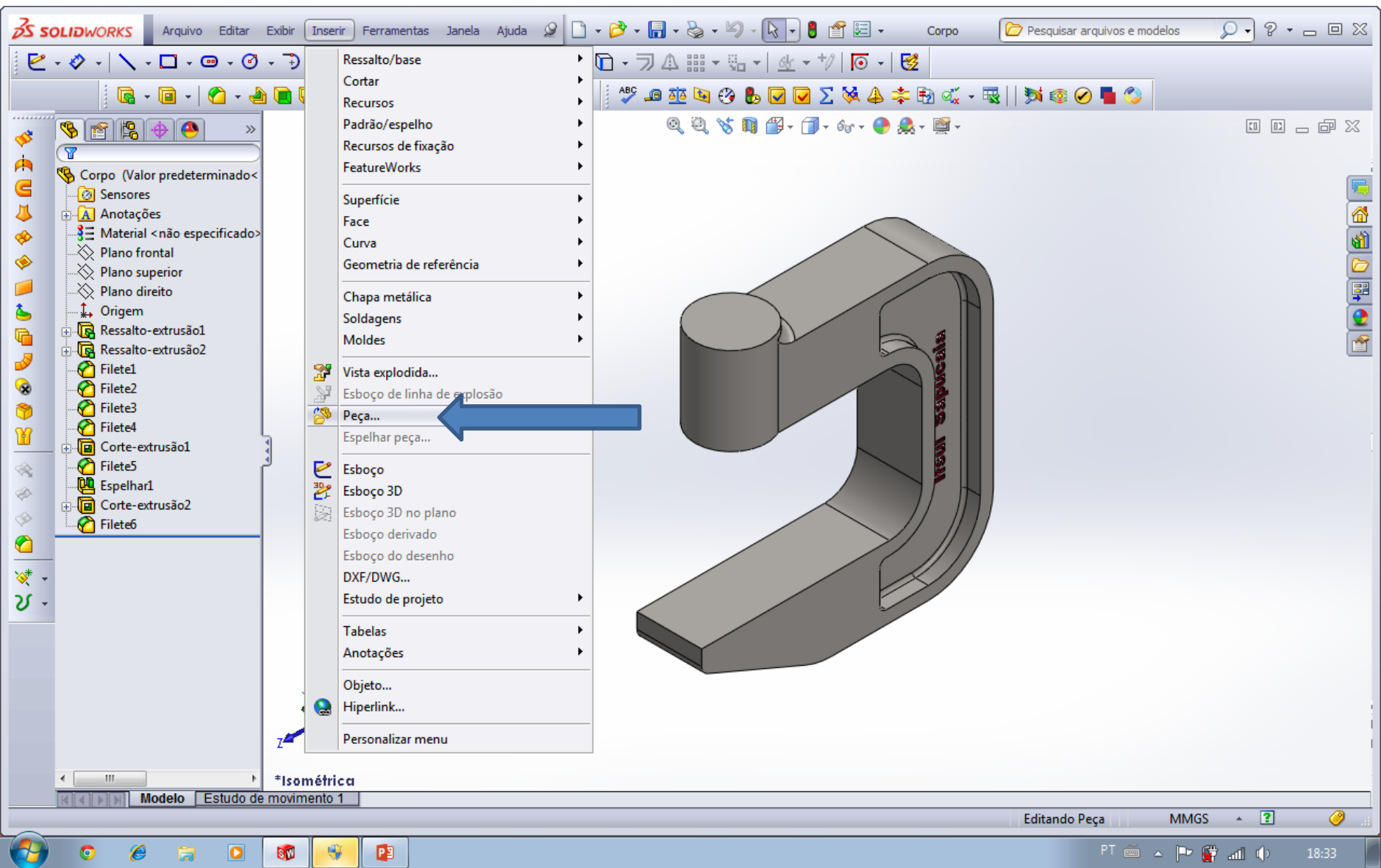
Nome	Data de modificaç...	Tipo
Corpo	17/07/2012 15:52	SolidWorks F
Parafuso	17/07/2012 17:38	SolidWorks F

Modo: Resolvido Estados de exibição: <Valor predetermina>

Configurações: Valor predeterminad Referências...

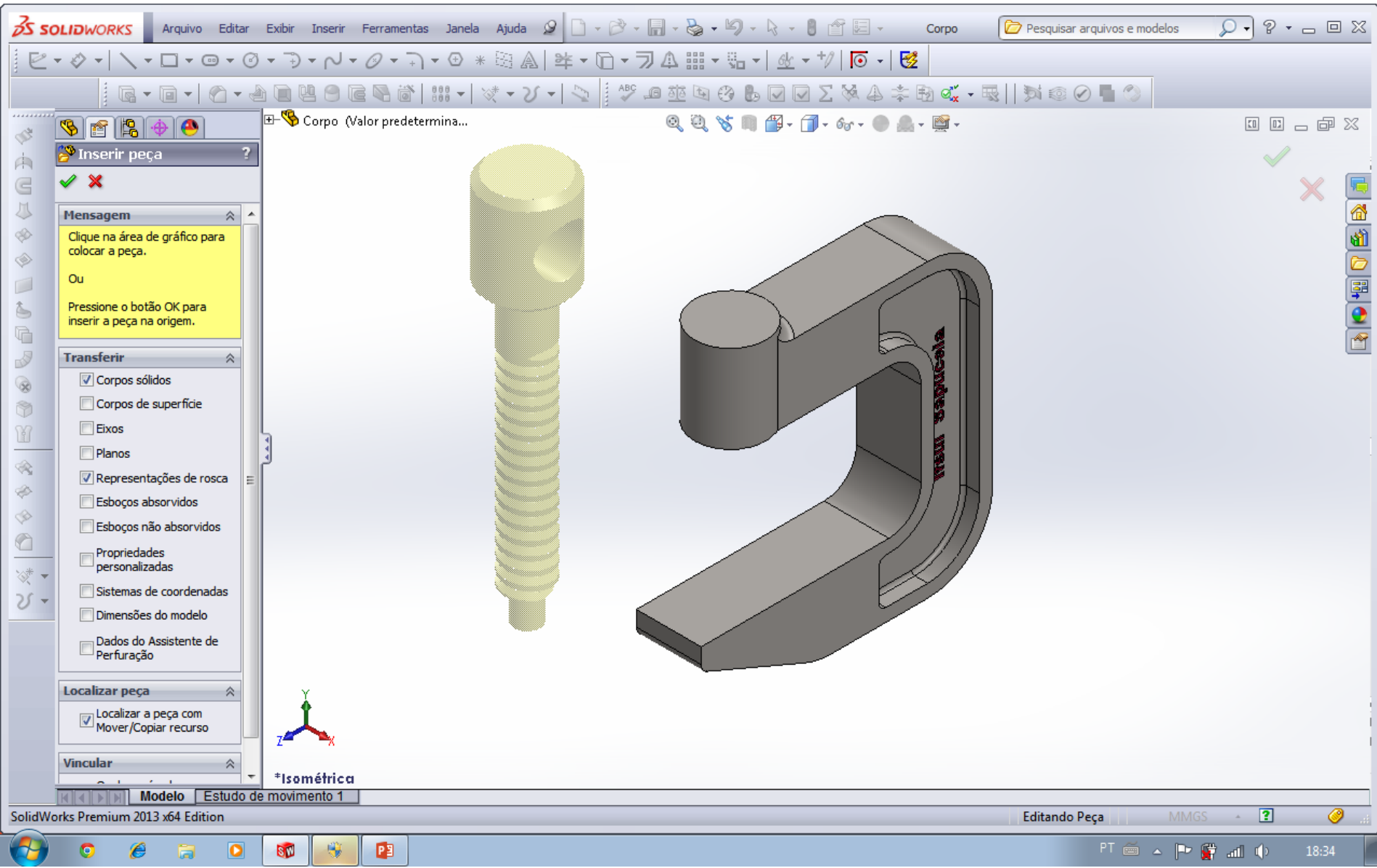
Nome: Corpo Arquivos SolidWorks (*.sldprt;*)

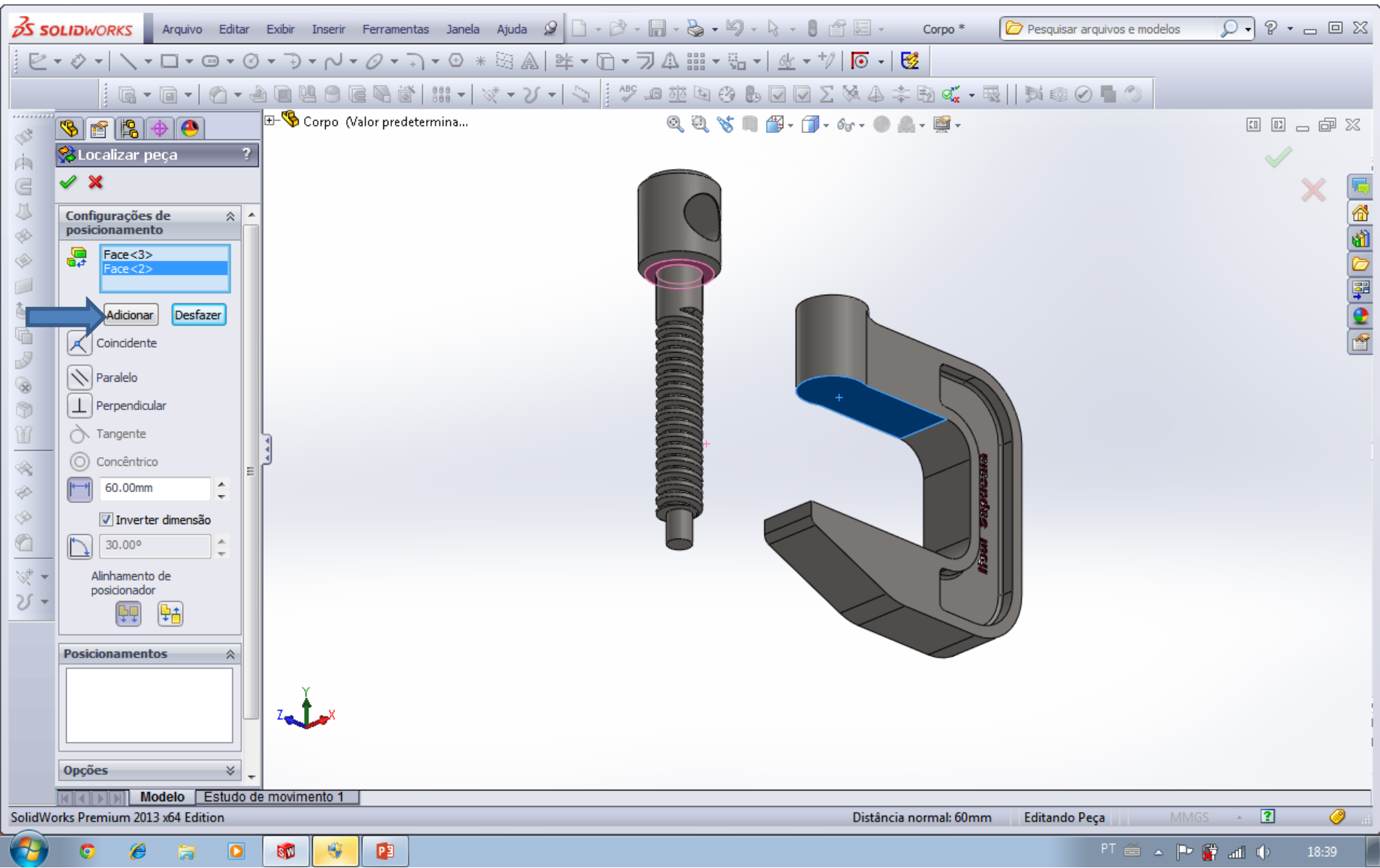
Abrir Cancelar

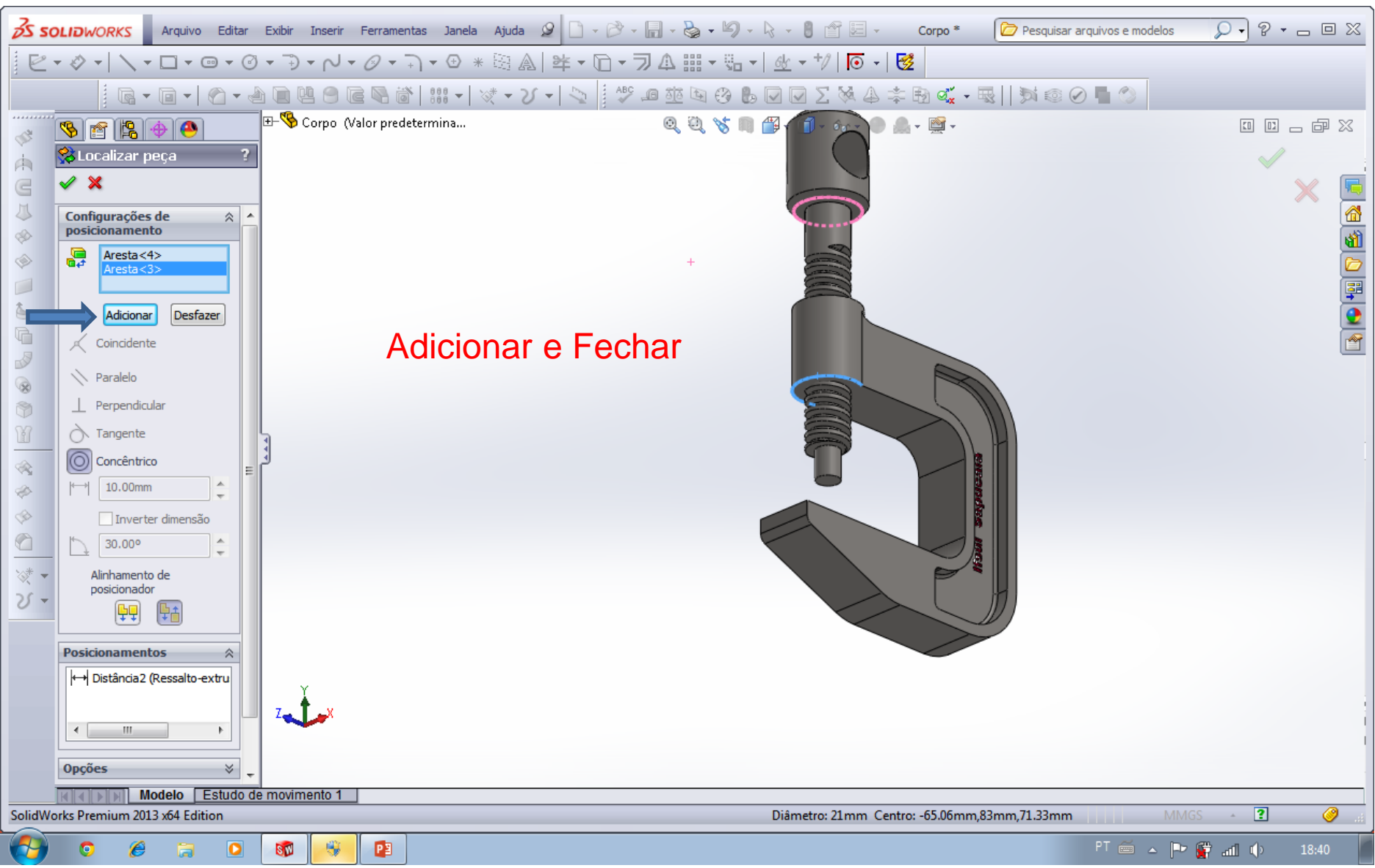


- Ressalto/base
- Cortar
- Recursos
- Padrão/espelho
- Recursos de fixação
- FeatureWorks
- Superfície
- Face
- Curva
- Geometria de referência
- Chapa metálica
- Soldagens
- Moldes
- Vista explodida...
- Esboço de linha de explosão
- Peça...
- Espelhar peça...
- Esboço
- Esboço 3D
- Esboço 3D no plano
- Esboço derivado
- Esboço do desenho
- DXF/DWG...
- Estudo de projeto
- Tabelas
- Anotações
- Objeto...
- Hiperlink...
- Personalizar menu



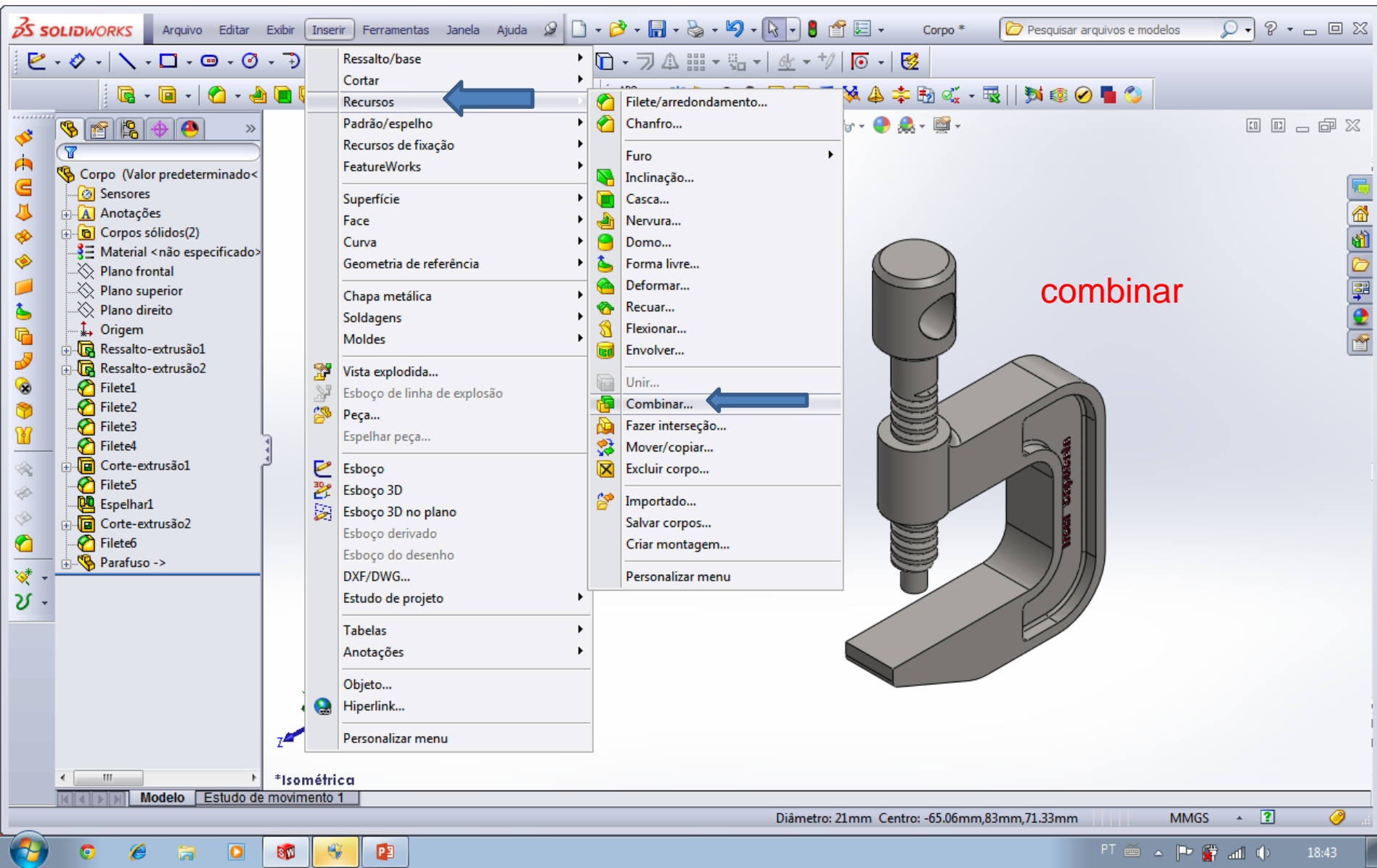






Adicionar e Fechar

Diâmetro: 21 mm Centro: -65.06mm,83mm,71.33mm





Combinar3 ?

Tipo de operação

Adicionar
 Subtrair
 Comum

Corpo principal

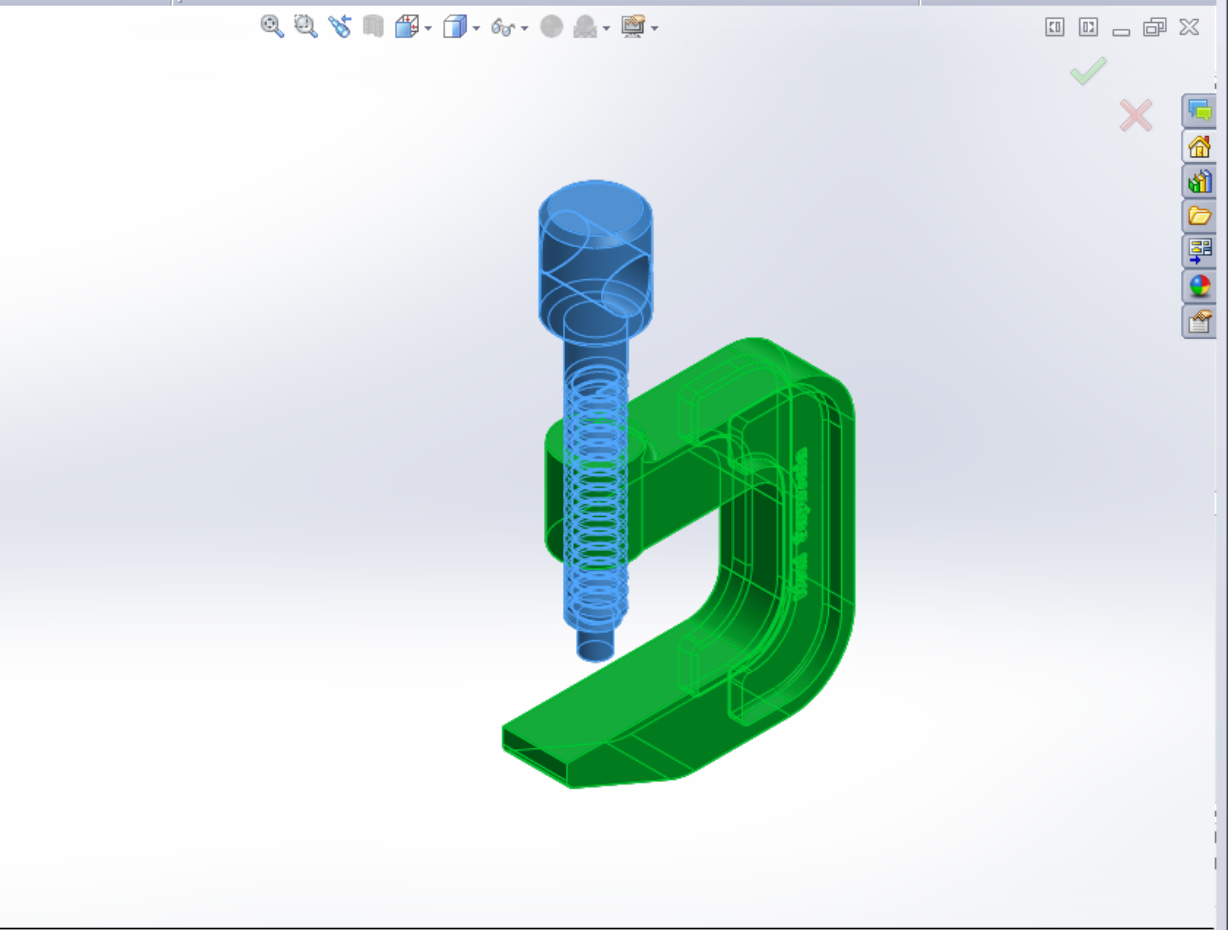
Filete6

Corpos a combinar

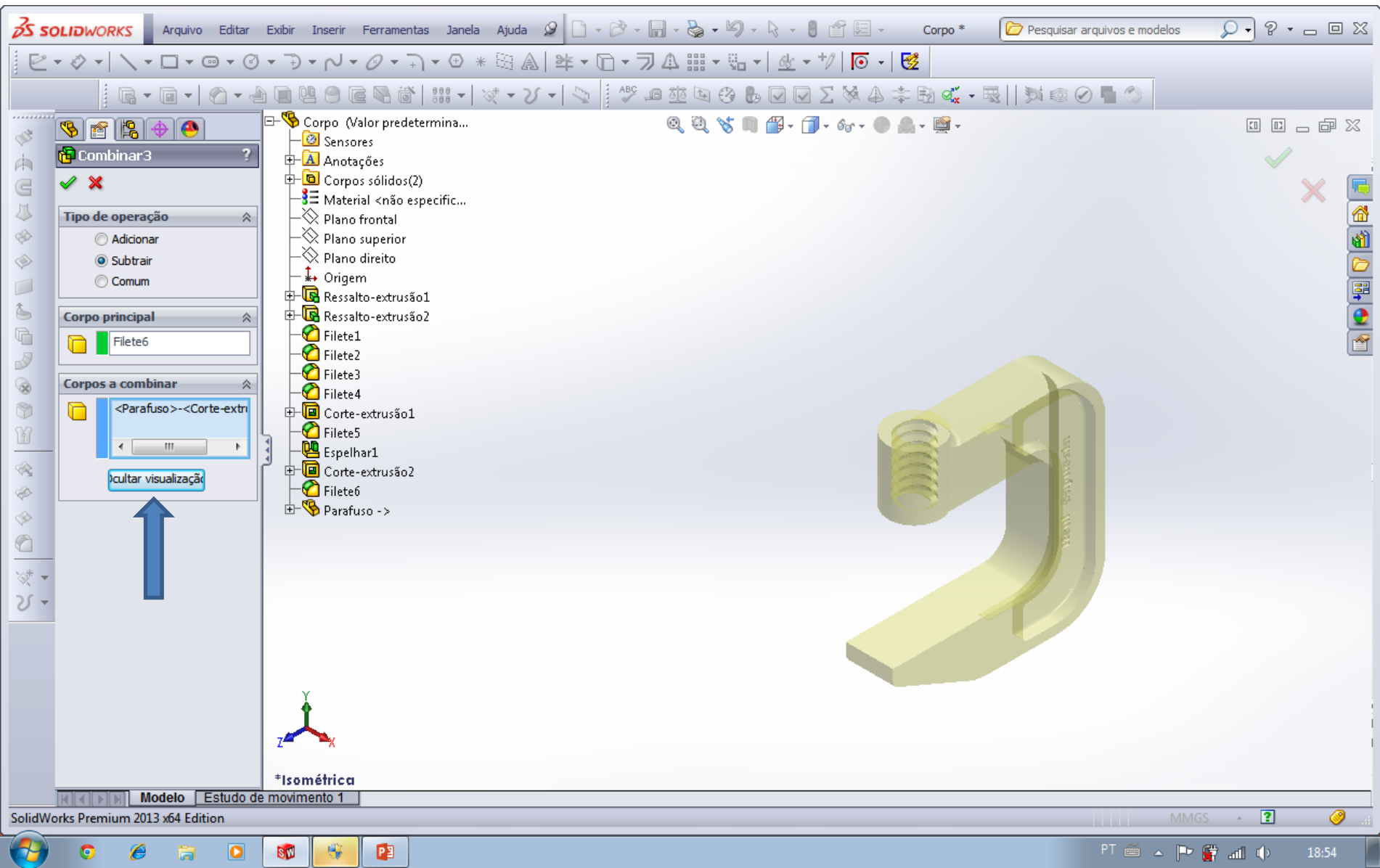
<Parafuso>-<Corte-extr...

Exibir visualização

- Corpo (Valor predetermina...
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(2)
- Material <não especific...
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- Filete4
- Corte-extrusão1
- Filete5
- Espelhar1
- Corte-extrusão2
- Filete6
- Parafuso ->

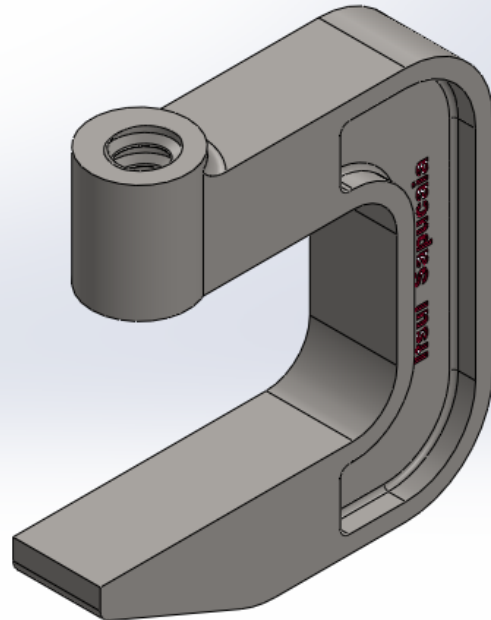


*Isométrica



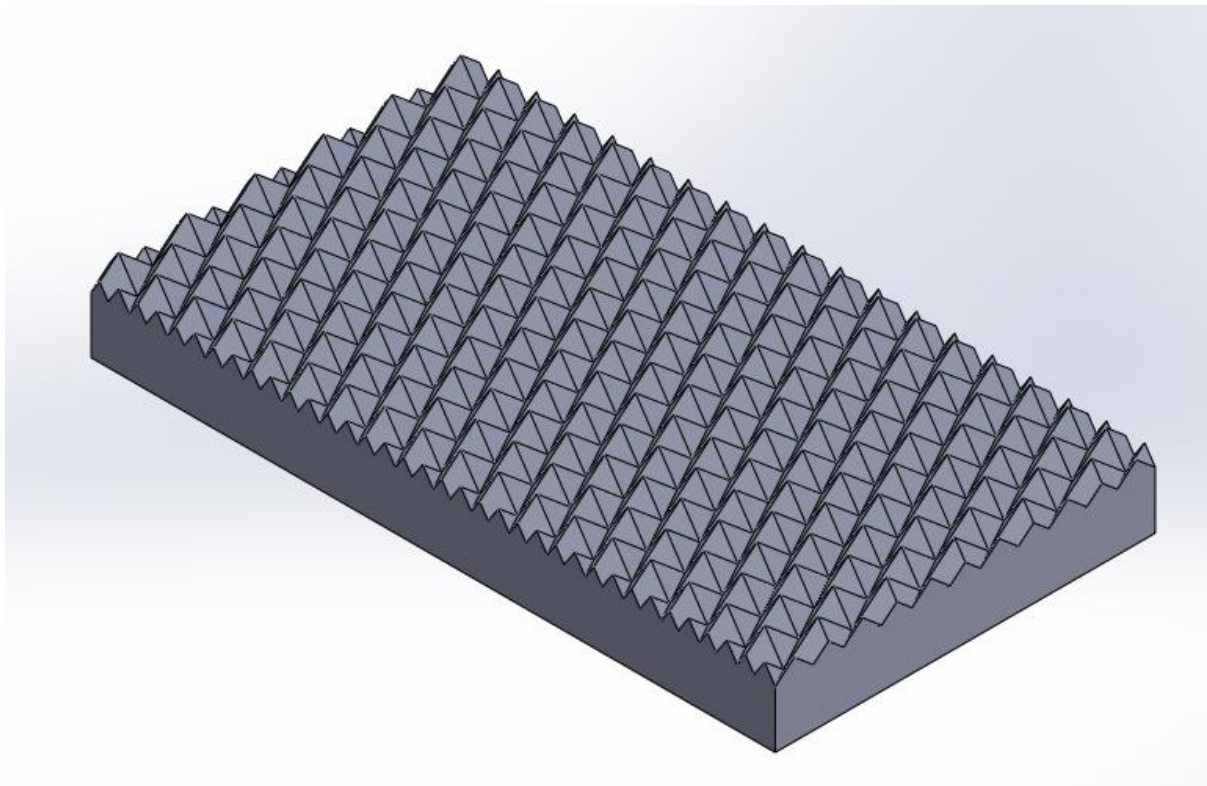


- Corpo (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Ressalto-extrusão2
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- Filete4
- Corte-extrusão1
- Filete5
- Espelhar1
- Corte-extrusão2
- Filete6
- Parafuso ->
- Combinar3






*Isométrica

ESCARTILHADO



Novo documento SolidWorks

-  **Peça**
uma representação 3D de um único componente de projeto
-  **Montagem**
uma organização 3D de peças e/ou outras montagens
-  **Desenho**
um desenho de engenharia em 2D, normalmente de uma peça ou montagem

Avançado OK Cancelar Ajuda

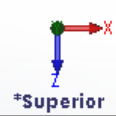
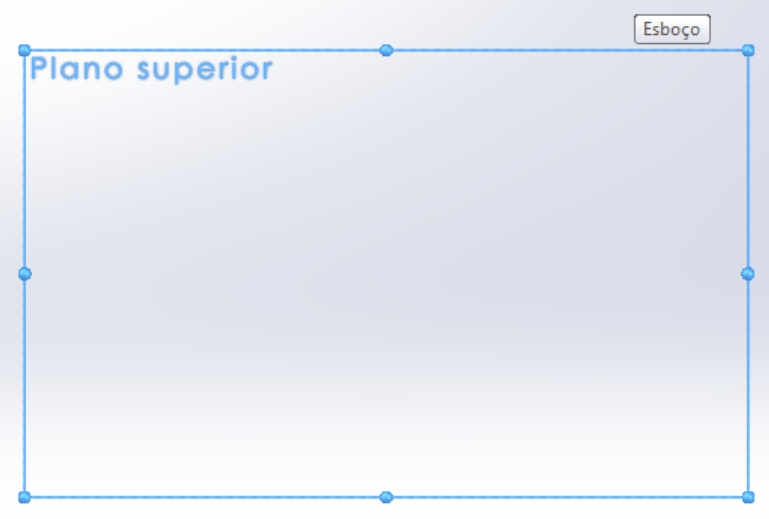
Selecione o tipo de documento e a opção de tutorial, se estiver seguindo um tutorial no momento.



Escartilhado (Valor predetermi)

- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Plano frontal
- Plano superior**
- Plano direito
- Origem

Modelo Estudo de movimento 1





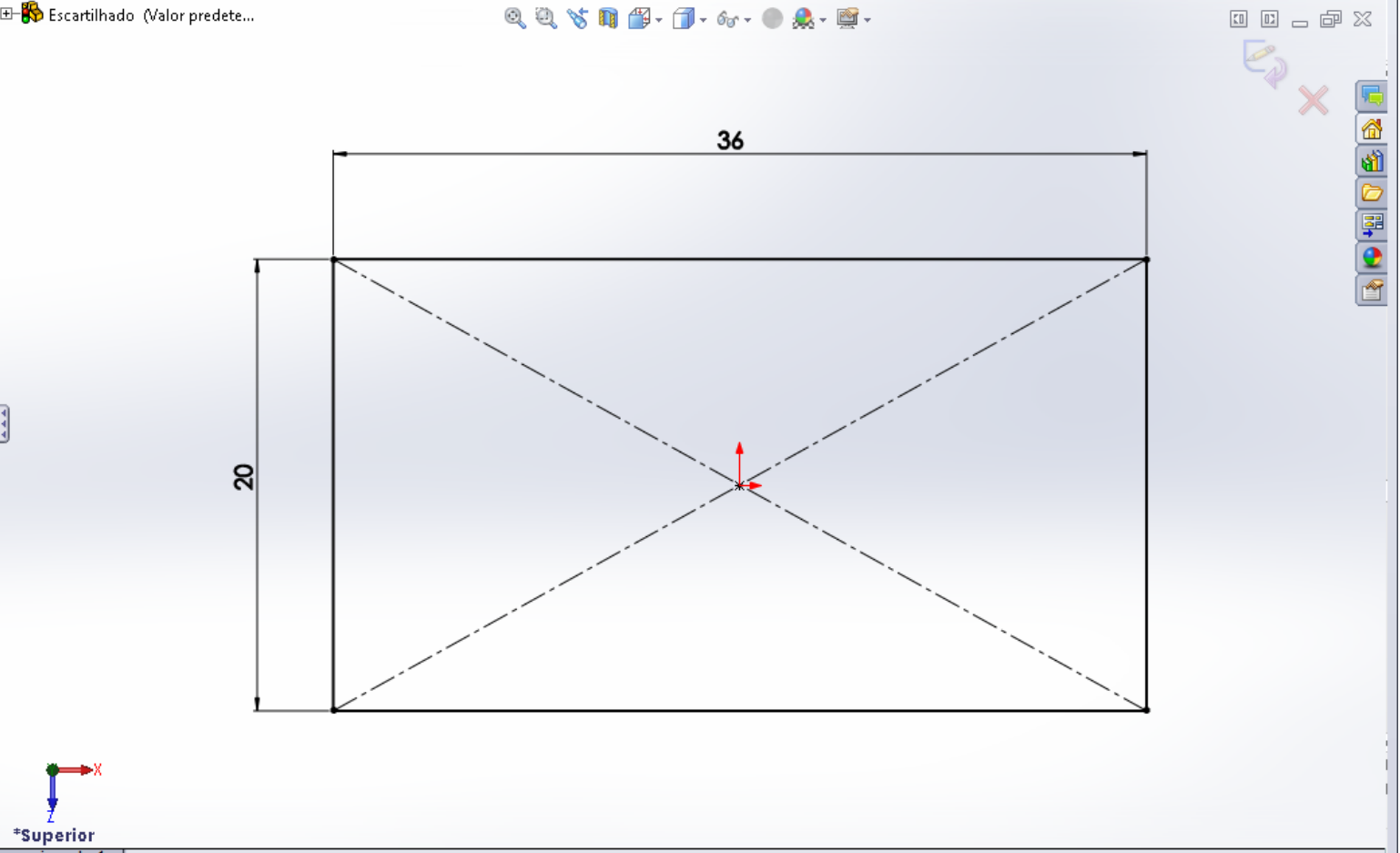
Retângulo

Tipo de retângulo

- Retângulo
- Retângulo central

Parâmetros

X	0.00
Y	0.00
X	0.00
Y	0.00
X	0.00
Y	0.00
X	0.00
Y	0.00





Ressalto/base extrudado
Realiza a extrusão de um esboço ou de contornos de esboço seleccionados em uma ou duas direções para criar um recurso sólido.

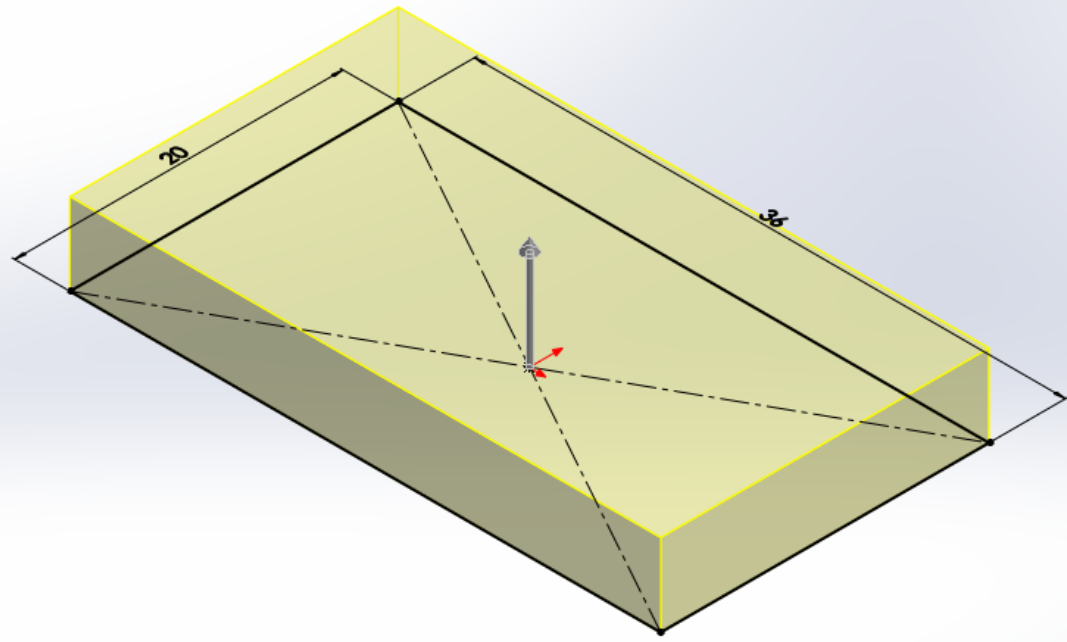
De
Plano de esboço

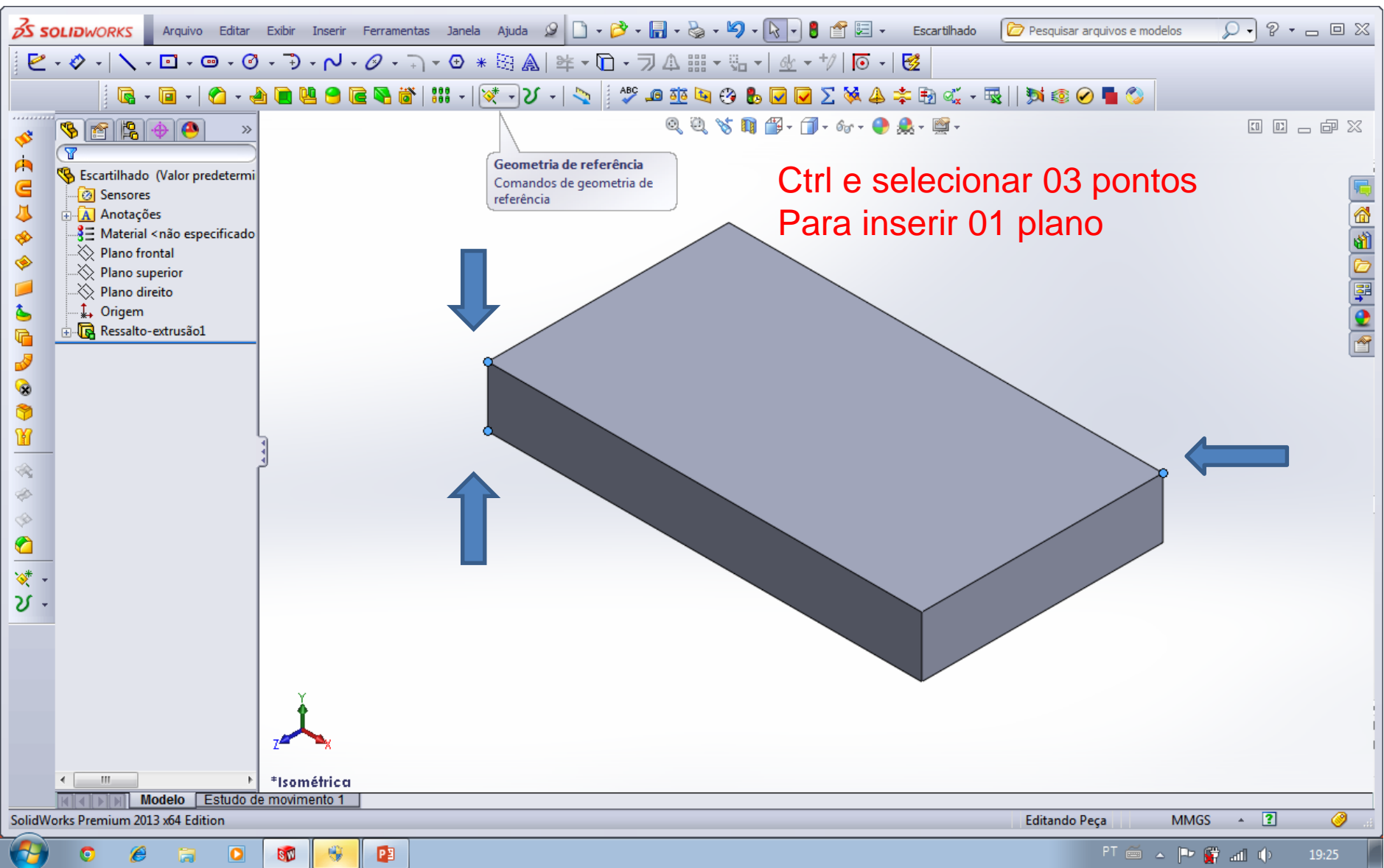
Direção 1
Cego
Profundidade
5.00mm
 Indinação para fora

Direção 2

Recurso fino

Contornos seleccionados







Escartilhado (Valor predete...)

Plano ?

Mensagem

Totalmente definido

Primeira referência

Vértice<1>

Coincidente

Projeto

Segunda referência

Vértice<2>

Coincidente

Projeto

Terceira referência

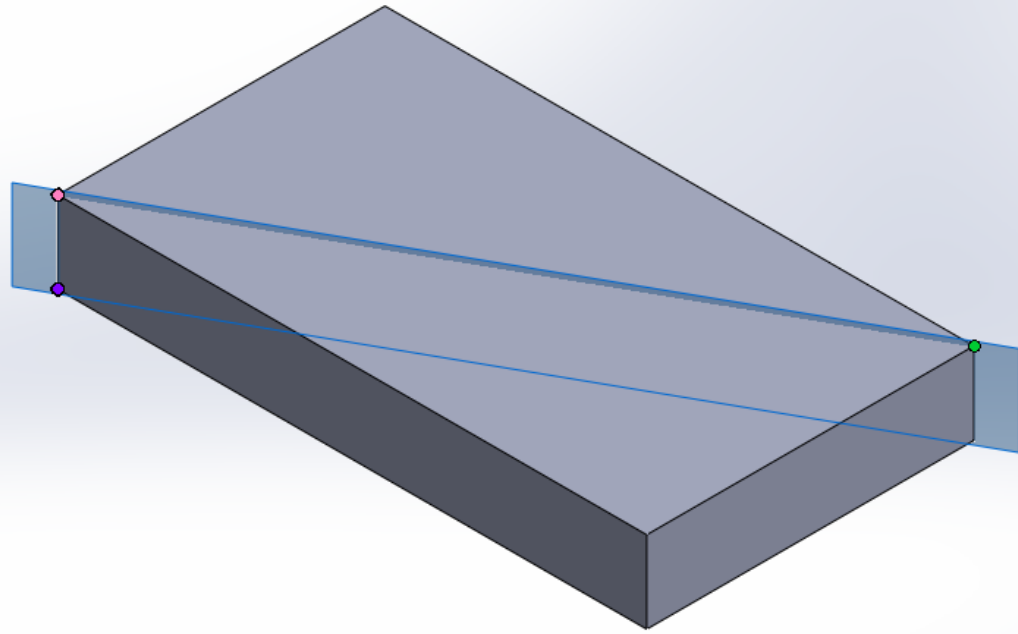
Vértice<3>

Coincidente

Projeto

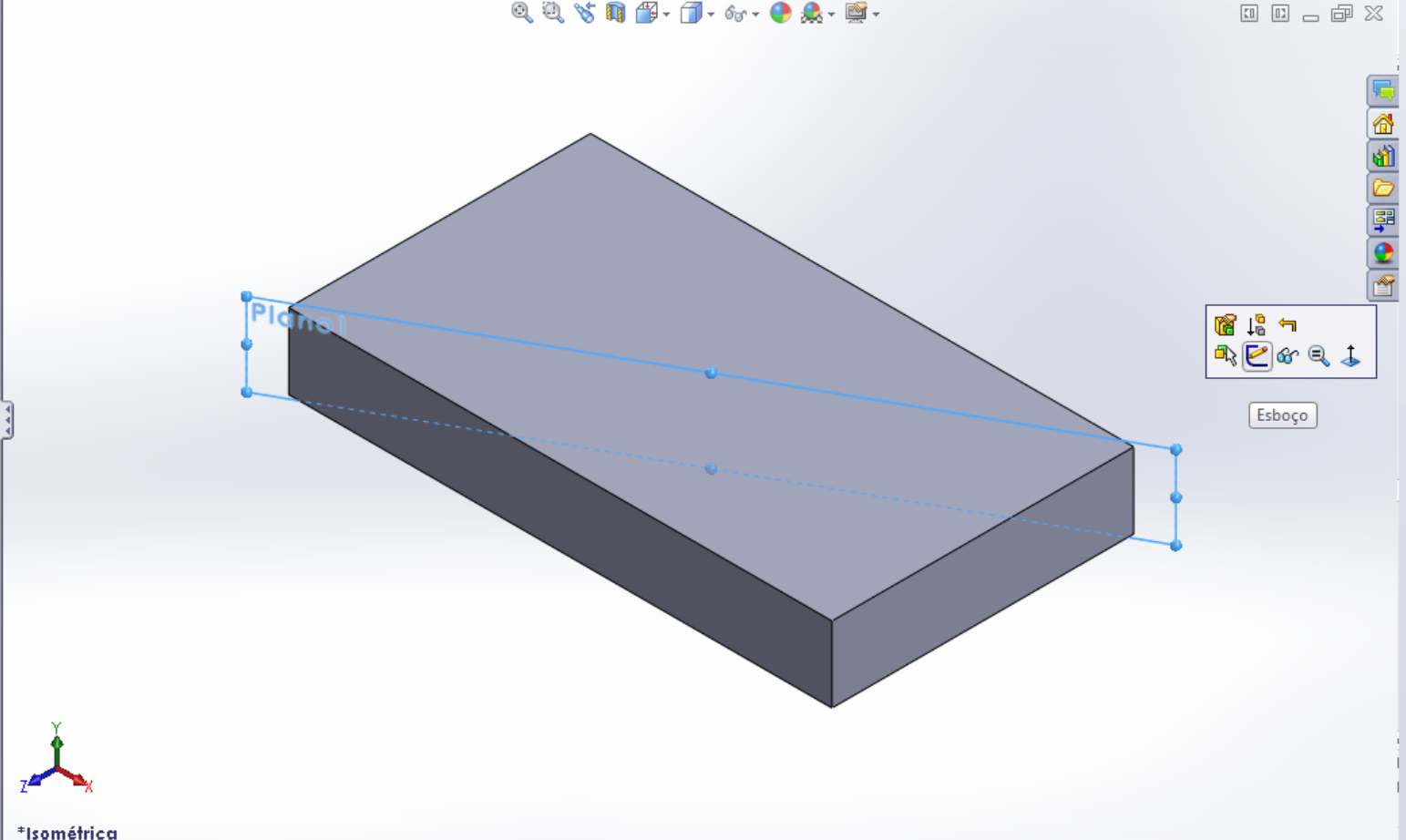
*Isométrica

Geometria de referência
Comandos de geometria de referência

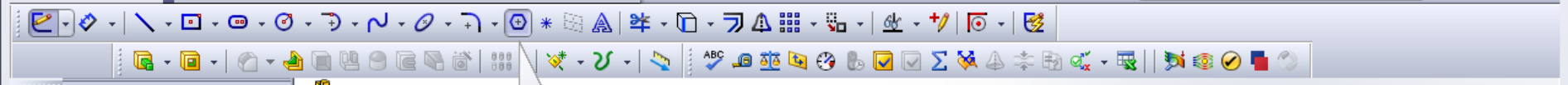




- Escartilhado (Valor predetermi
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Plano1



Esboço



Polígono

Opções

Para construção

Parâmetros

3

Círculo inscrito
 Círculo circunscrito

0.00

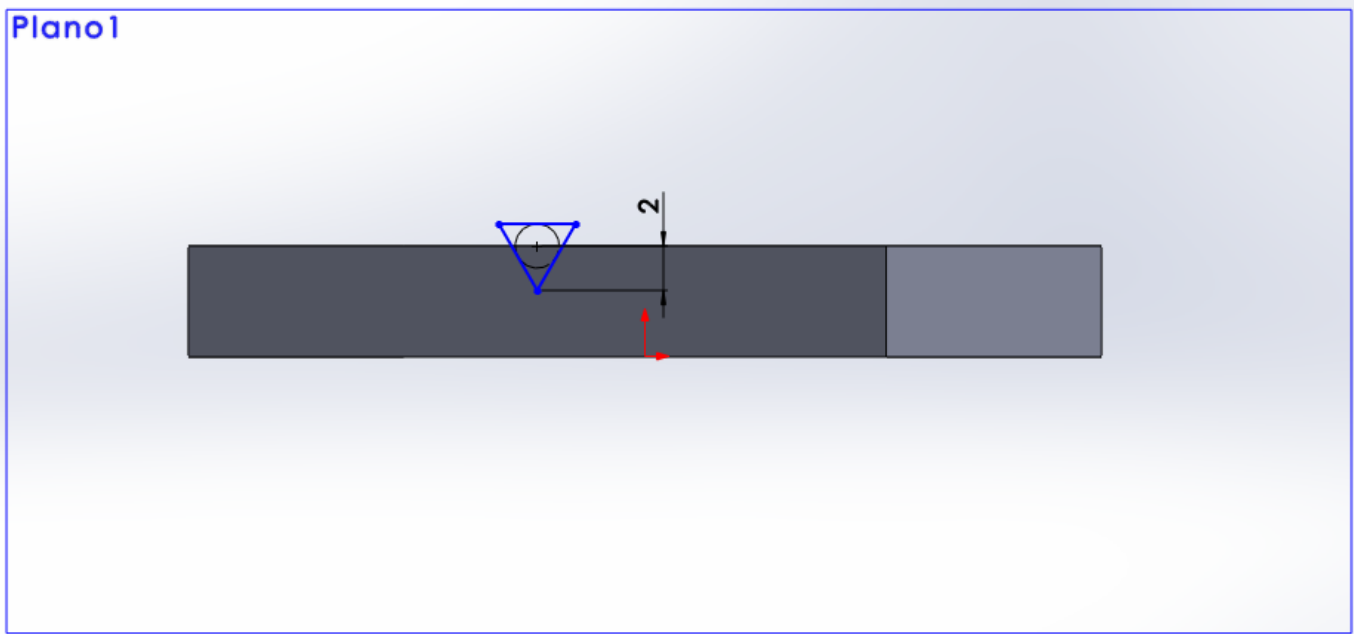
0.00

100.00

0.00°

Novo polígono

Polígono
Esboça um polígono. É possível alterar o número de lados após esboçar o polígono.





Corte extrudado
Corta um modelo sólido por meio da extrusão de um perfil esboçado em uma ou duas direções.

Corte-extrus...

De: Plano de esboço

Direção 1: Plano médio

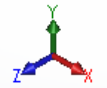
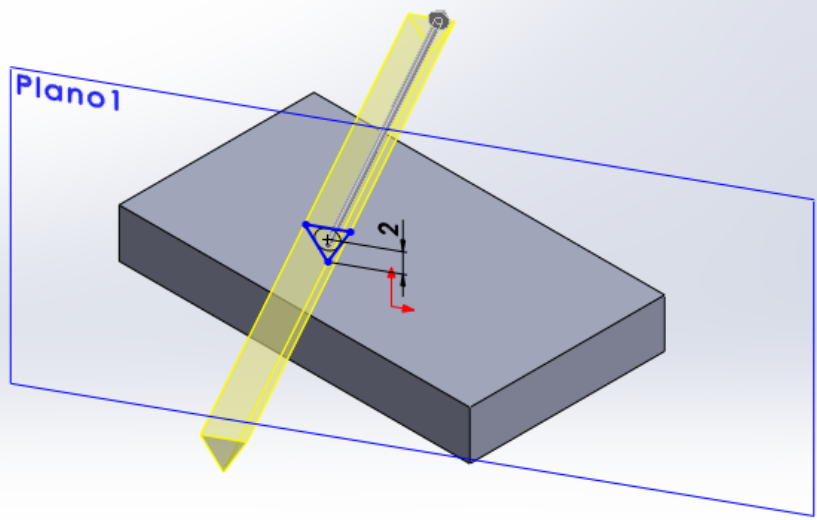
55.00mm

Inverter lado para cortar

Inclinação para fora

Recurso fino

Contornos selecionados



*Isométrica



Padrão linear1

Direção 1

Aresta<1>

2.00mm

17

Direção 2

Aresta<2>

2.00mm

13

Somente recurso original do padrão

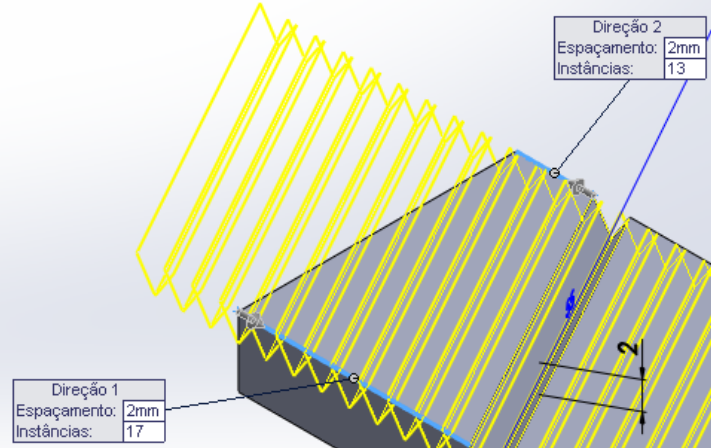
Recursos para padrão

Corte-extrusão1

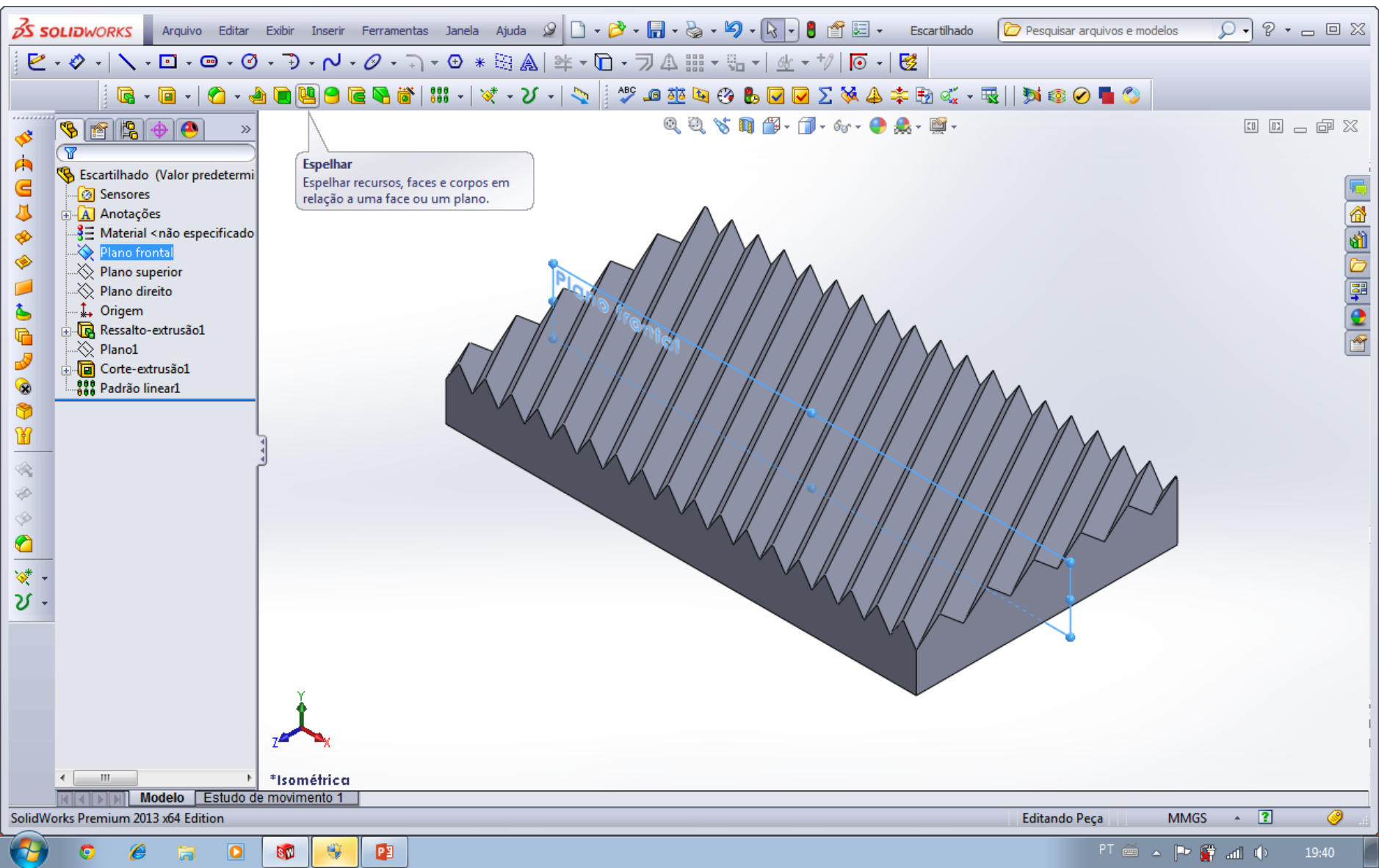
Faces para padrão

Instâncias a ignorar

- Escartilhado (Valor predete...
- Sensores
- Anotações
- Material <não especific...
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Plano1
- Corte-extrusão1
- Padrão linear1



Selecionar 02 linhas para ter a direção 1 e 2





Espelhar ?

Espelhar face/plano

Plano frontal

Recursos a espelhar

Padrão linear 1

Faces a espelhar

Corpos a espelhar

Opções

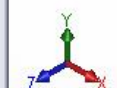
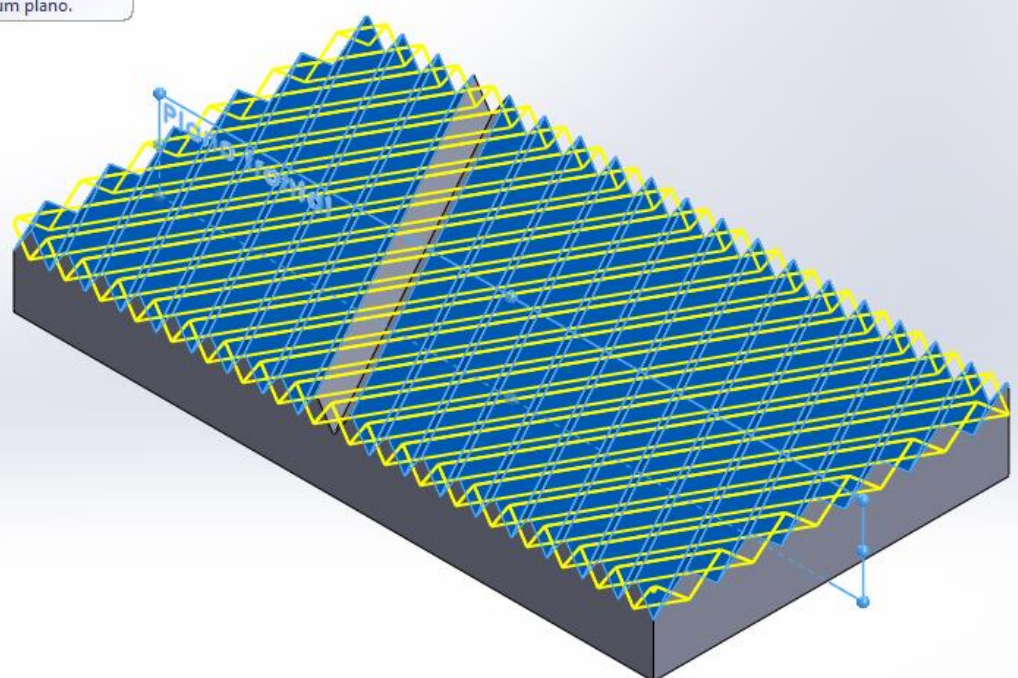
Padrão de geometria

Propagar propriedades visuais

Visualização completa

Visualização parcial

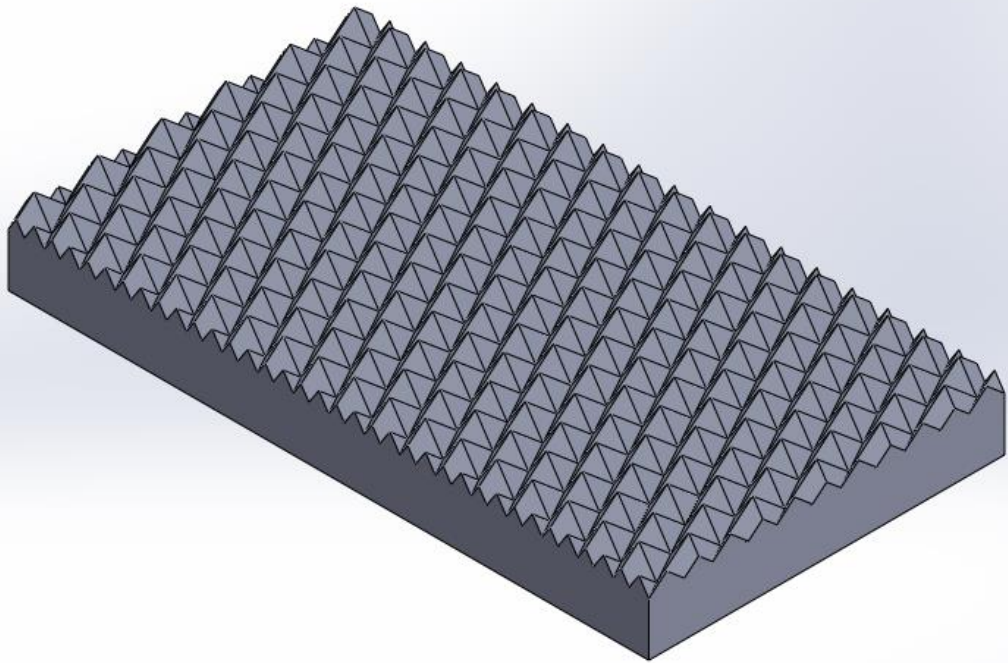
- Escartilhado (Valor predeterminado <<Valor predeterminado>>_Espelhar) [ícone]
- Sensores
- Espelhar**
Espelhar recursos, faces e corpos em relação a uma face ou um plano.
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Plano1
- Corte-extrusão1
- Padrão linear1



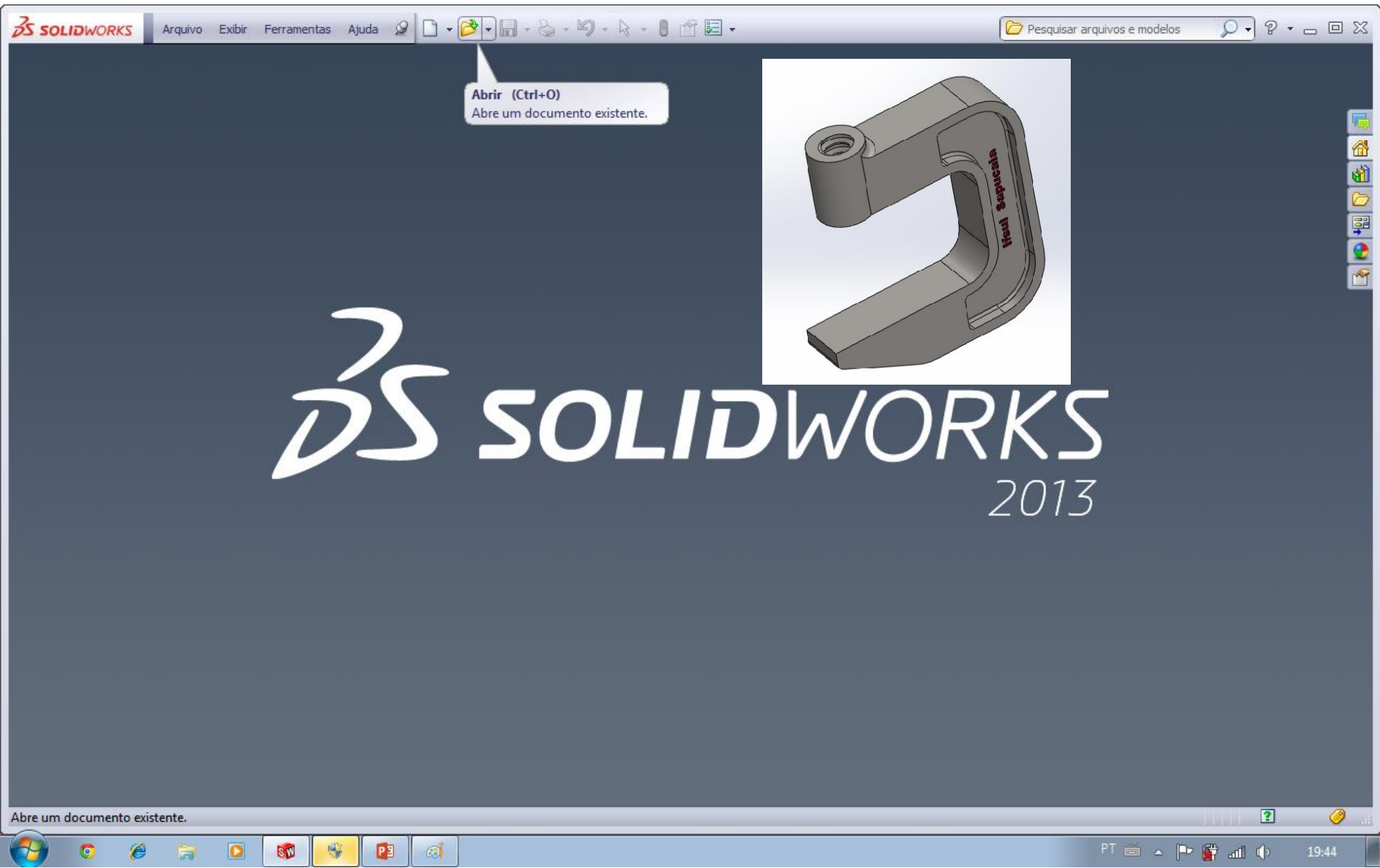
*Isométrica



- Escartilhado (Valor predetermi
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Plano1
- Corte-extrusão1
- Padrão linear1
- Espelhar1



*Isométrica

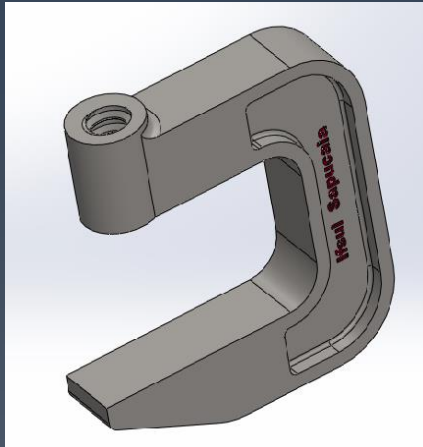


SOLIDWORKS

Arquivo Exibir Ferramentas Ajuda

Pesquisar arquivos e modelos

Abrir (Ctrl+O)
Abre um documento existente.

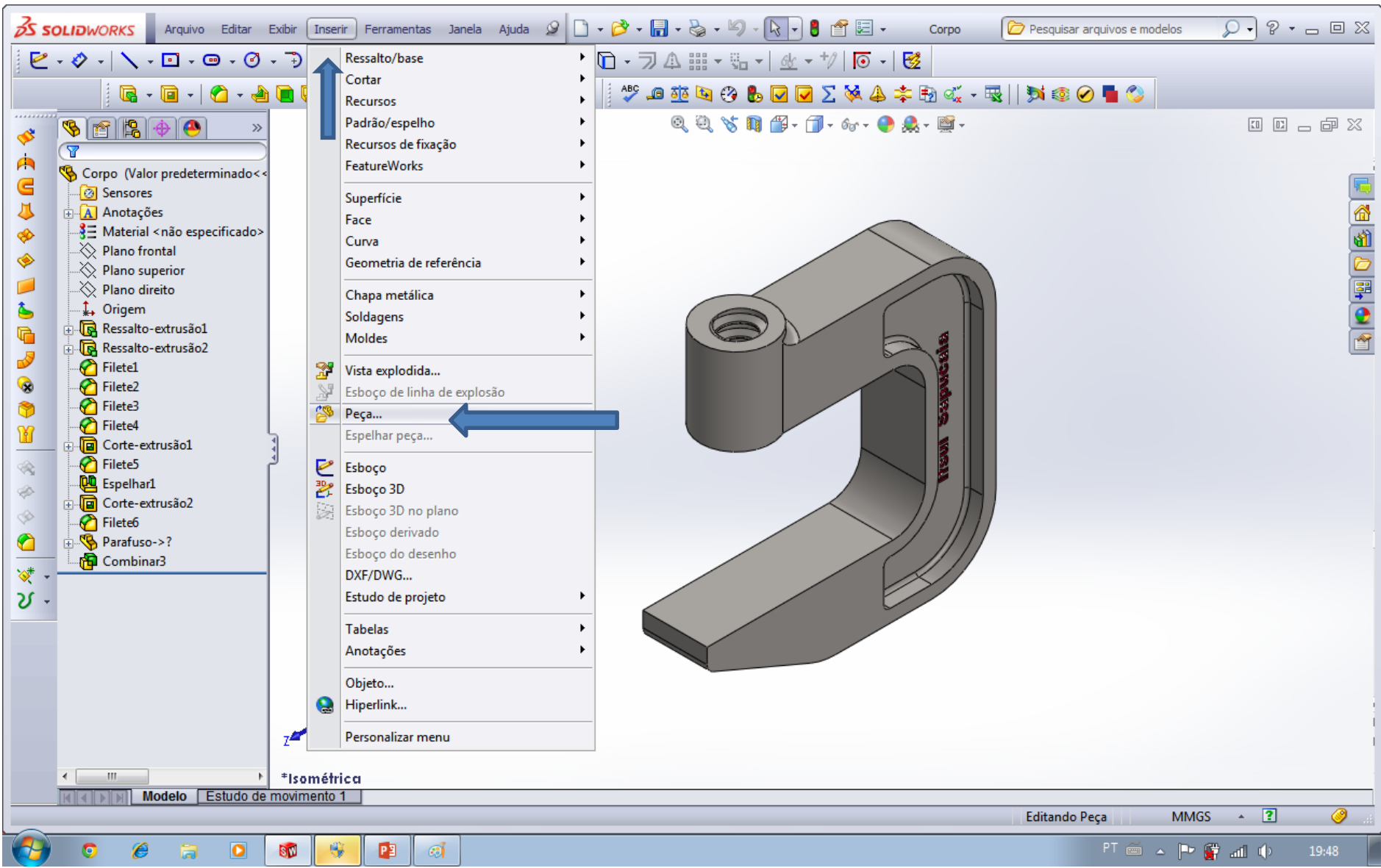


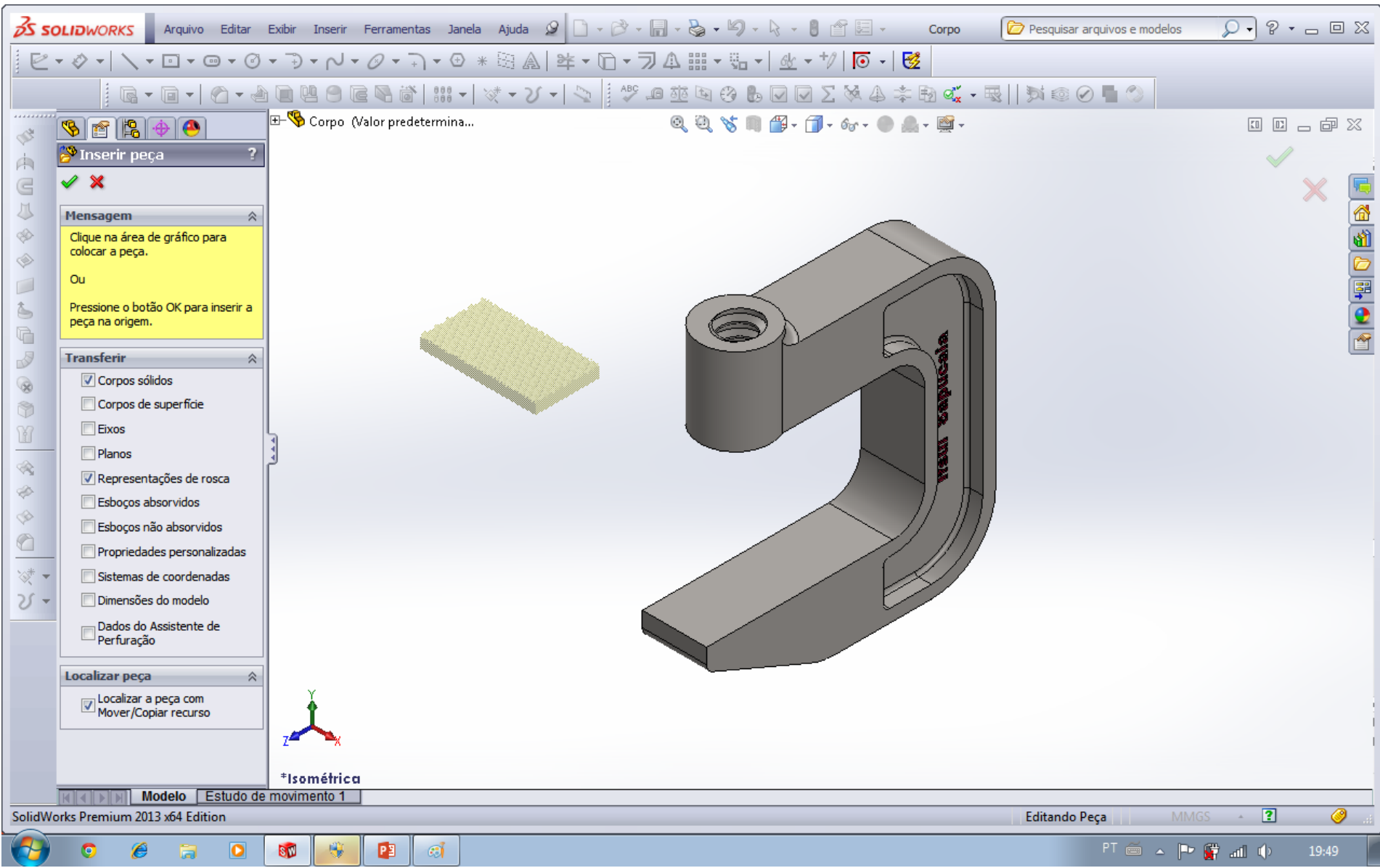
SOLIDWORKS
2013

Abre um documento existente.



PT 19:44





Localizar peça

Configurações de posicionamento

- Aresta<3>
- Aresta<4>

Adicionar

Coincidente

Paralelo

Perpendicular

Tangente

Concêntrico

10.00mm

Inverter dimensão

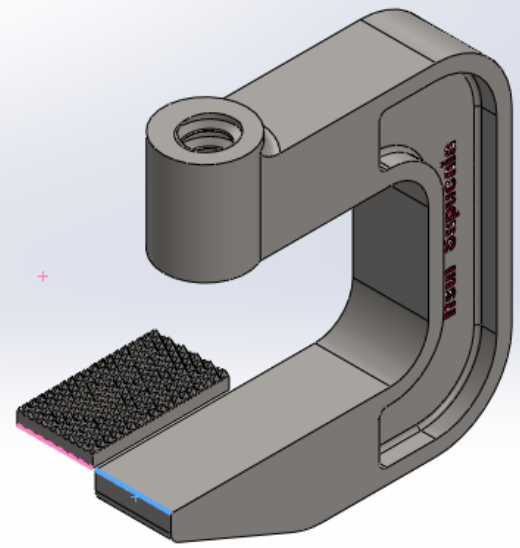
30.00°

Alinhamento de posicionador

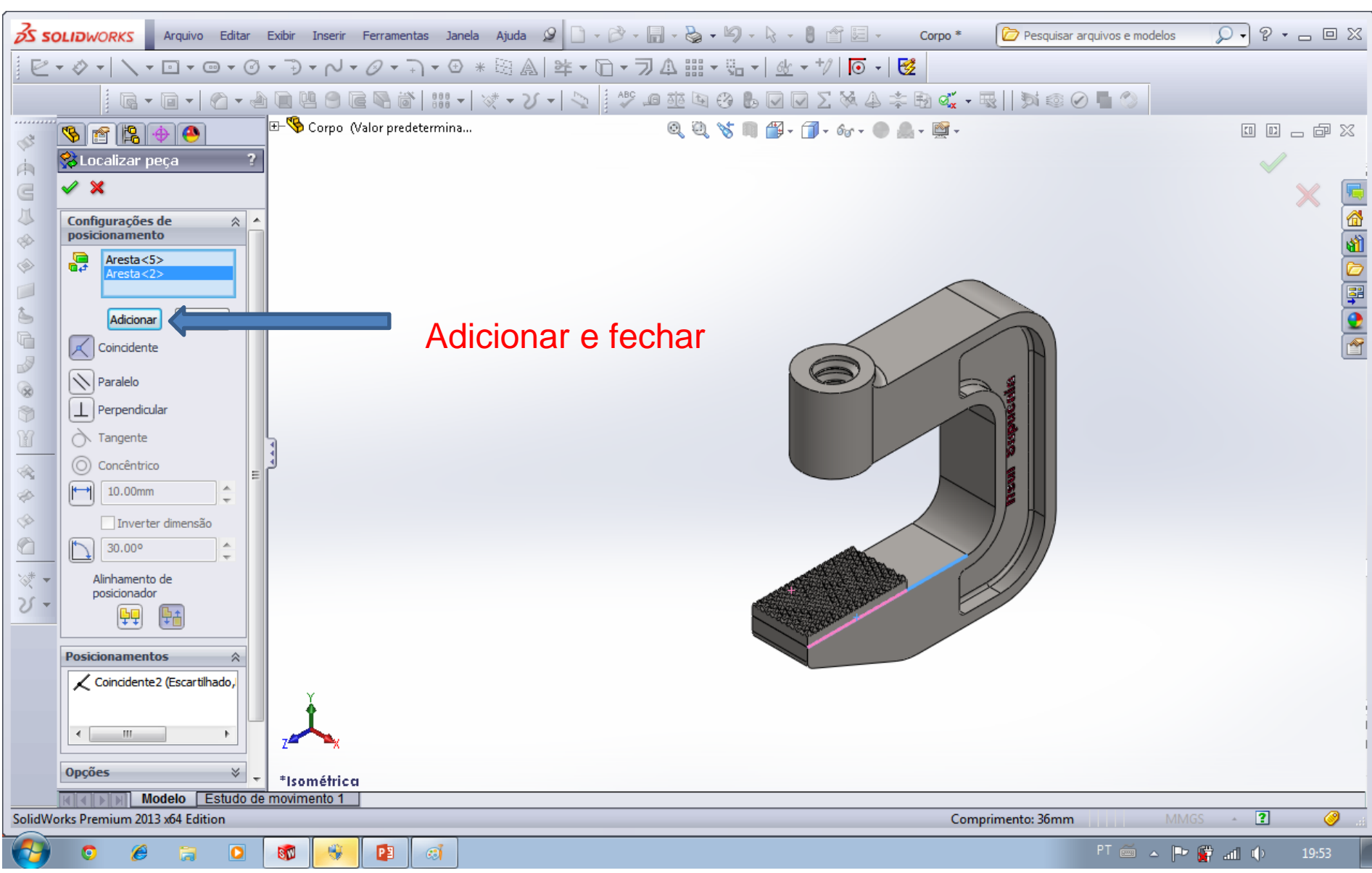
Posicionamentos

Opções

*Isométrica



Adicionar



Adicionar e fechar



- Aresta<5>
- Aresta<2>

Adicionar

- Coincidente
- Paralelo
- Perpendicular
- Tangente
- Concêntrico
- 10.00mm
- Inverter dimensão
- 30.00°
- Alinhamento de posicionador

- Coincidente2 (Escartilhado,

Opções



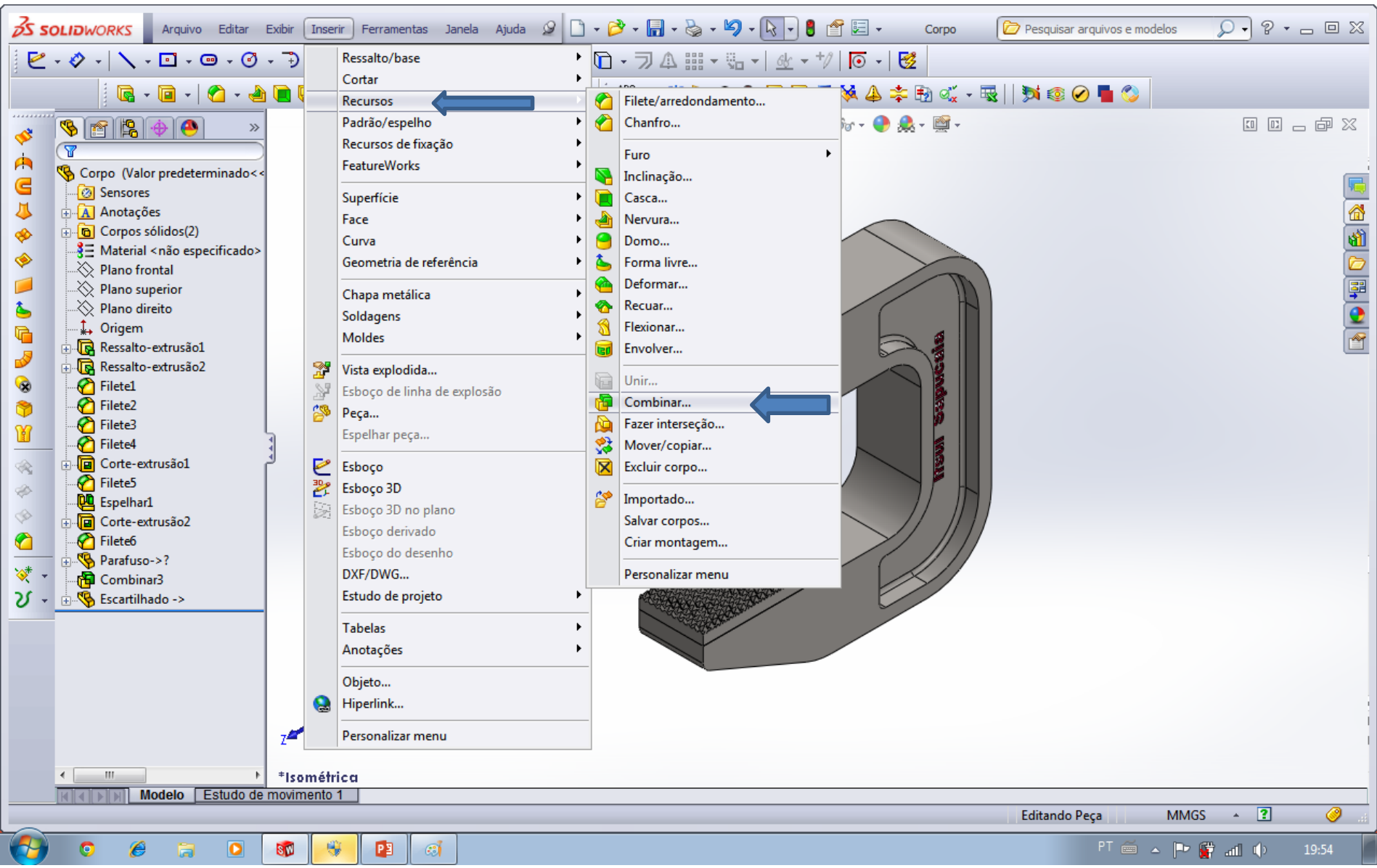
*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

Comprimento: 36mm

MMGS

19:53





Combinar4

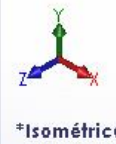
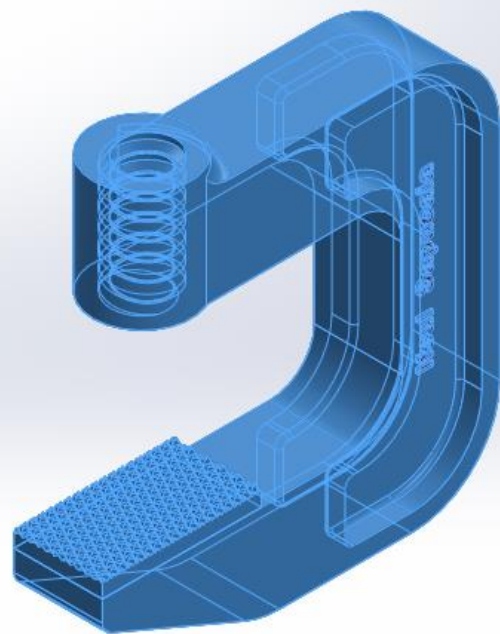
Tipo de operação

- Adicionar
- Subtrair
- Comum

Corpos a combinar

Combinar3
<Escarilhado>-<Espelhar

Exibir visualização



*Isométrica



Combinar4 ?

✓ ✗

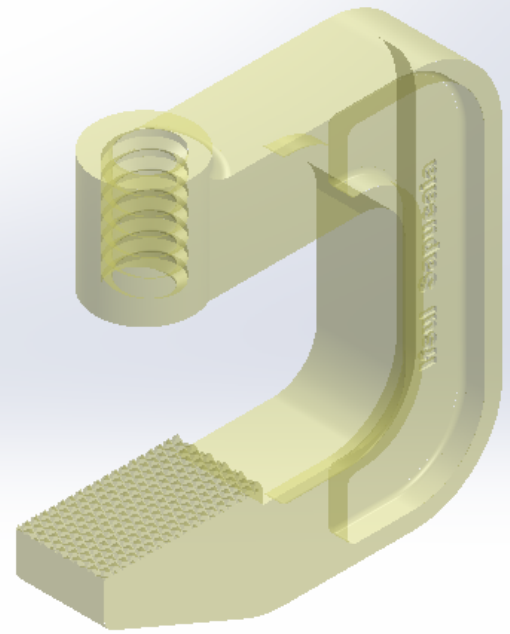
Tipo de operação

- Adicionar
- Subtrair
- Comum

Corpos a combinar

Combinar3
<Escartilhado>-<Espelhar

Alterar visualização



*Isométrica





Filete7

Filete

Itens a aplicar filete

3.00mm

Aresta<1>

Filetes de múltiplos raios

Propagação de tangente

Visualização completa

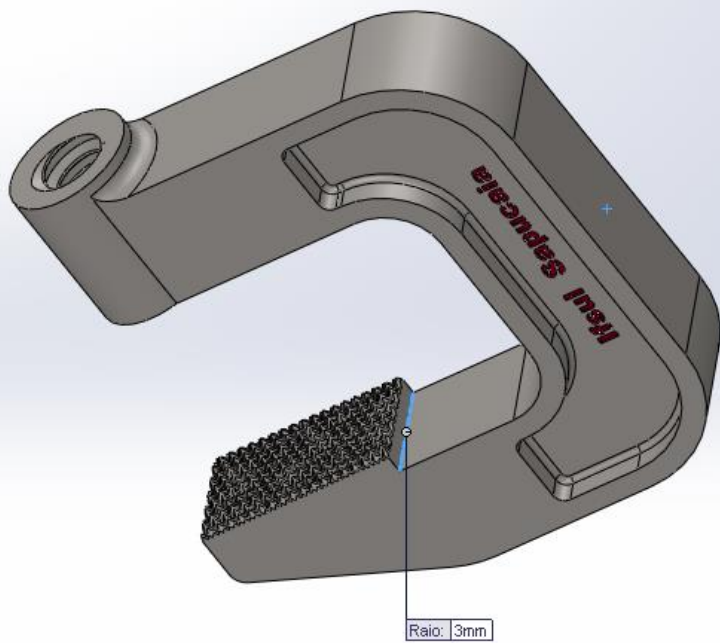
Visualização parcial

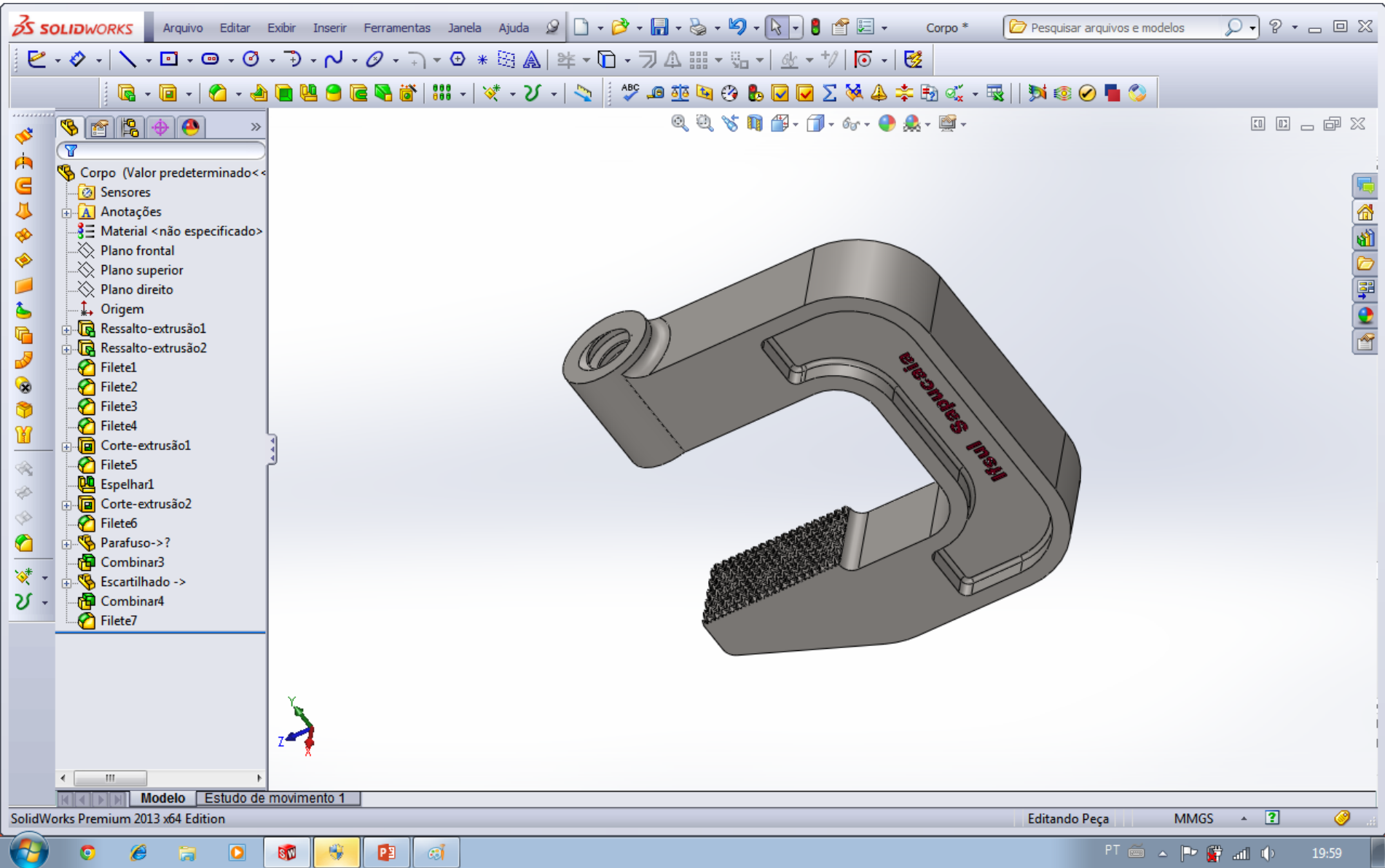
Nenhuma visualização

Parâmetros de recuo

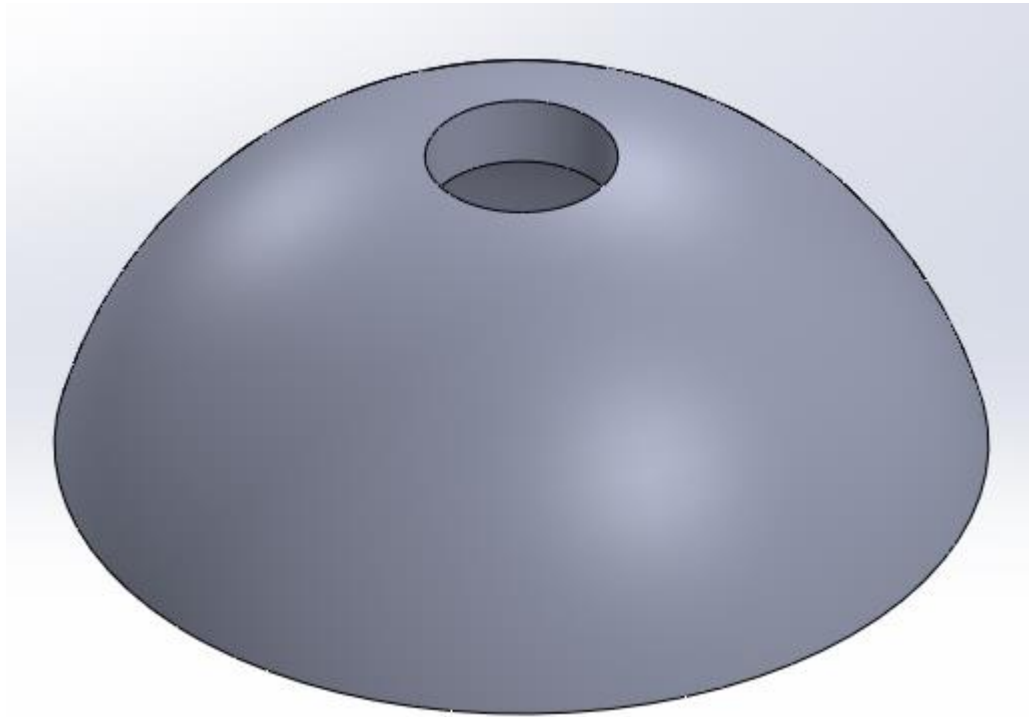
Opções de filete

Filete
Cria uma face arredondada interna ou externa ao longo de uma ou mais arestas em um recurso sólido ou de superfície.








ENCOSTO MÓVEL



Novo documento SolidWorks

-  **Peça** ← uma representação 3D de um único componente de projeto
-  **Montagem** uma organização 3D de peças e/ou outras montagens
-  **Desenho** um desenho de engenharia em 2D, normalmente de uma peça ou montagem

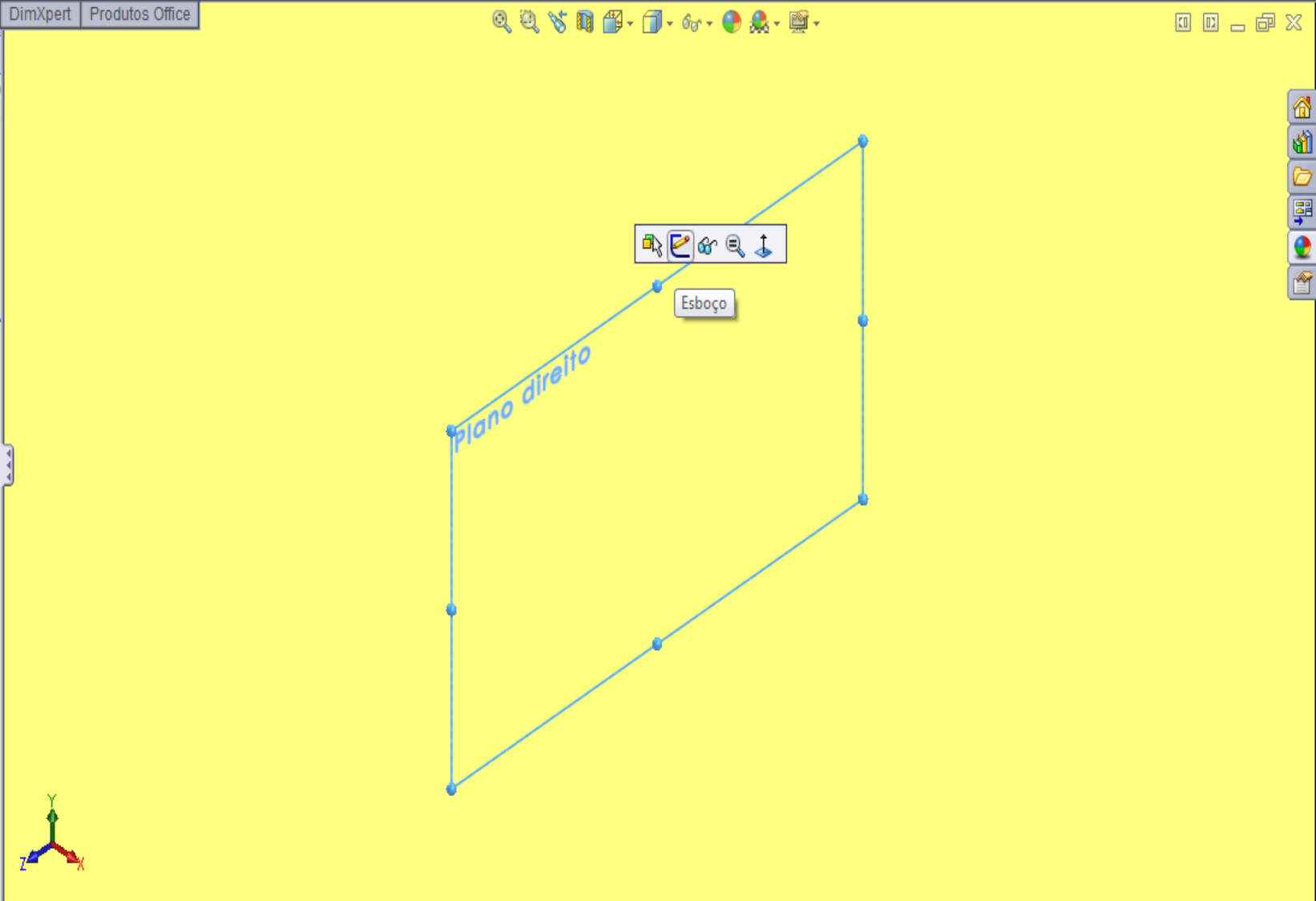
Avançado OK Cancelar Ajuda

Selecione o tipo de documento e a opção de tutorial, se estiver seguindo um tutorial no momento.

Ressonância/base extrudado Ressonância/base revolucionado Ressonância/Base por loft Ressonância/base por limite
 Corte extrudado Assistente de Perfuração Corte por revolução Corte por loft Corte por varredura Corte limite
 Filete Padrão linear Nervura Indinação Casca Envolver Domo Espelhar Geometria de refe... Curvas Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Encosto Móvel (Valor predeter)
 Sensores
 Anotações
 Material <não especificado
 Plano frontal
 Plano superior
 Plano direito
 Origem



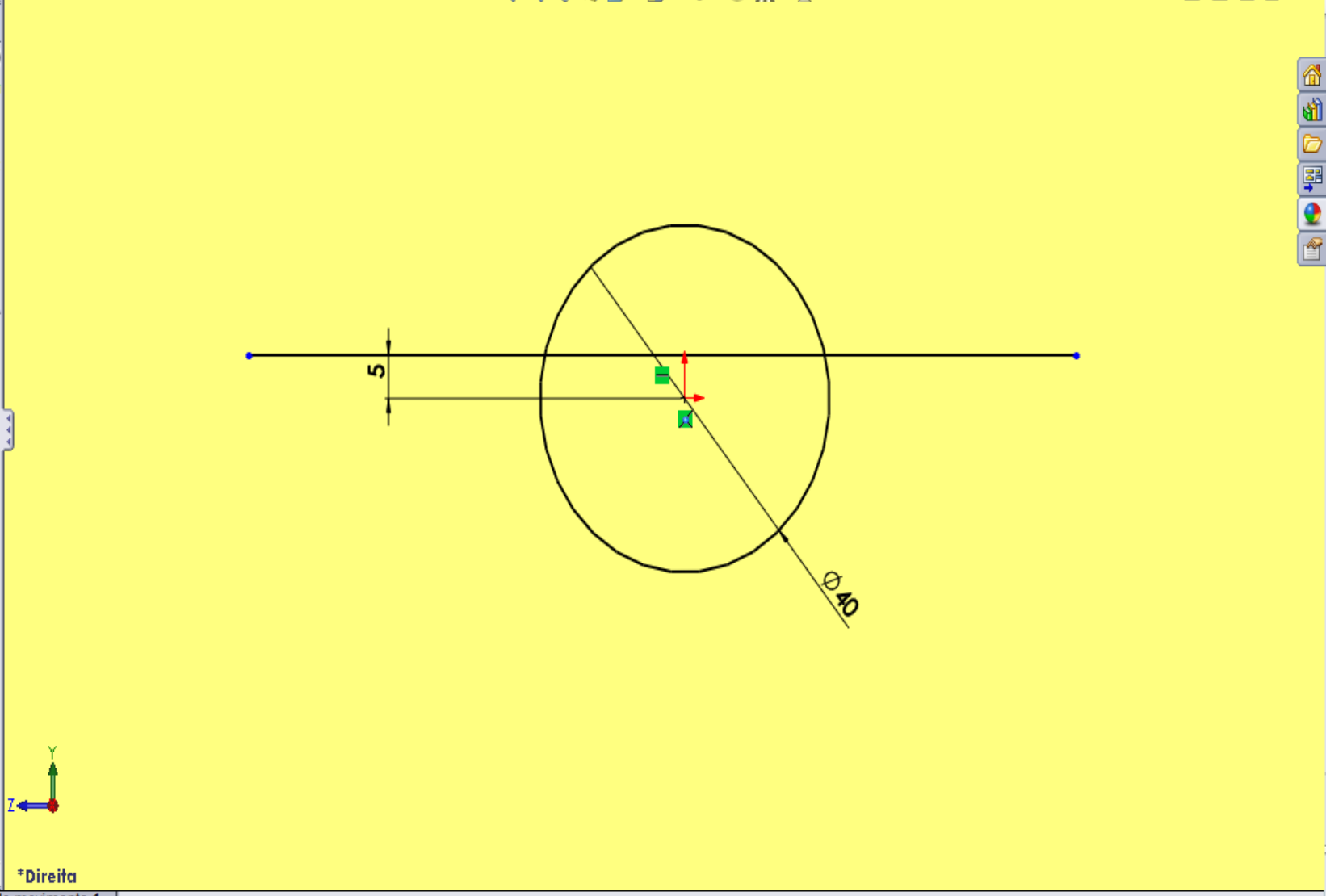
*Isométrica

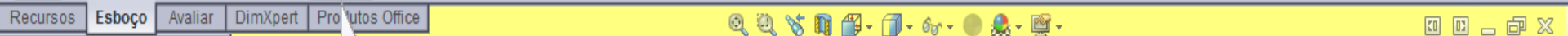
Modelo Estudo de movimento 1

Sair do esboço Dimensão inteligente Aparar entidades Converter entidades Offset de entidades Espelhar entidades Padrão de esboço linear Exibir/excluir relações Repair Sketch Snaps rápidos Esboço rápido

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Encosto Móvel (Valor predeter
- Sensores
- Anotações
- Material < não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- (-) Esboço1





Aparar ?

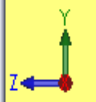
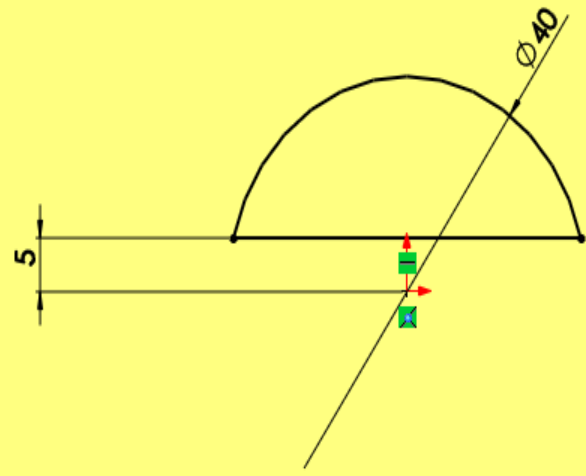
Mensagem ^

Selecione uma entidade a aparar para a entidade de interseção mais próxima ou arraste para uma entidade.

Opções ^

- Aparagem ativa
- Canto
- Aparar e remover a parte interna
- Aparar e remover a parte externa
- Aparar até o mais próximo

Aparar entidades
Apara ou estende uma entidade de esboço para coincidir com outra, ou exclui uma entidade do esboço.



*Direita

Linha Linha de centro

Esperar entidades Converter entidades Offset de entidades Padrão de esboço linear Mover entidades

Exibir/excluir relações Repair Sketch Snaps rápidos Esboço rápido

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Inserir linha ?

Mensagem

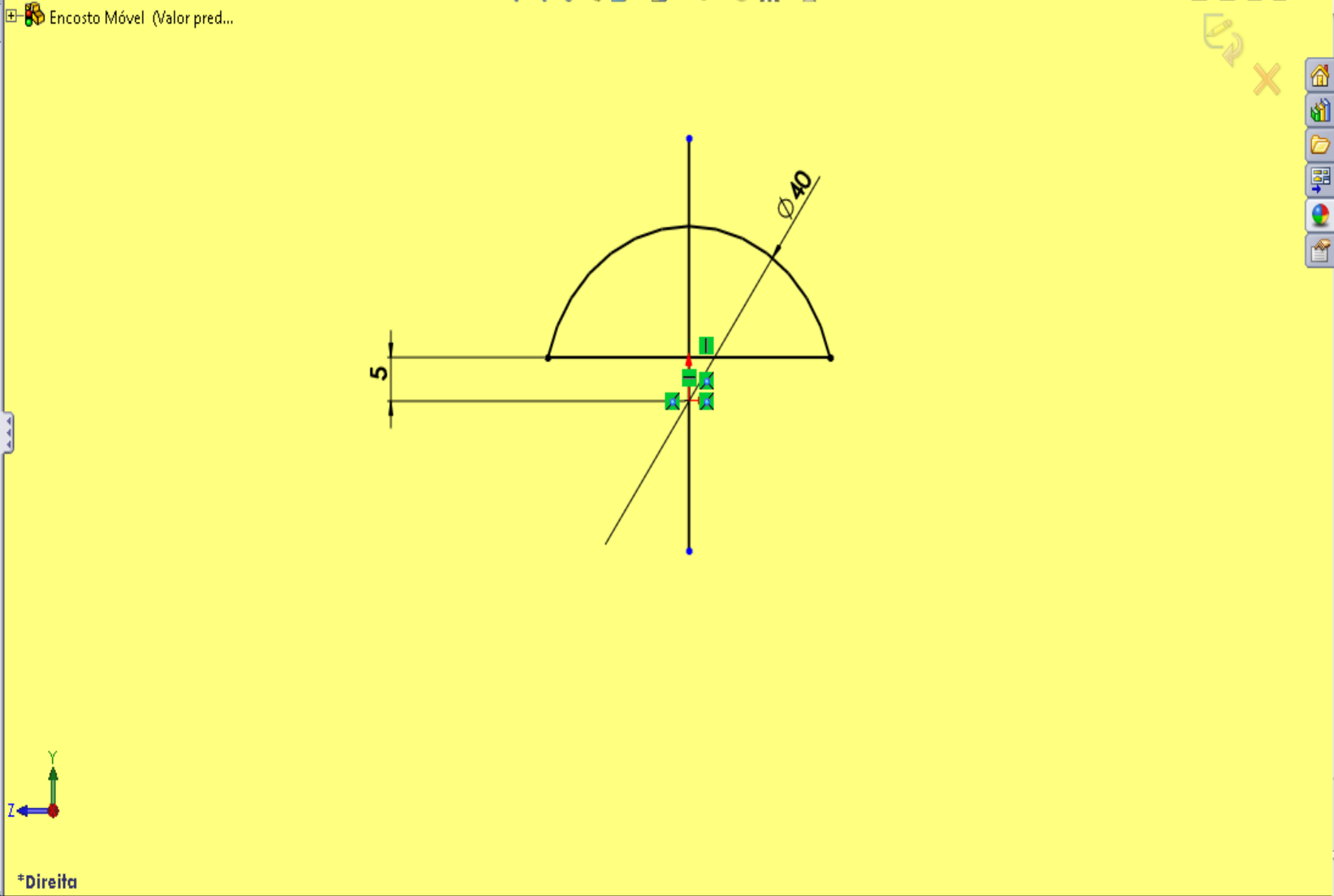
Edite as configurações da próxima nova linha ou esboce uma nova linha.

Orientação

- Como esboçado
- Horizontal
- Vertical
- Ângulo

Opções

- Para construção
- Comprimento infinito



Sair do esboço Dimensão inteligente Aparar entidades Converter entidades Offset de entidades Espelhar entidades Padrão de esboço linear Exibir/excluir relações Repair Sketch Shaps rápidos Esboço rápido Mover entidades

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Aparar ?

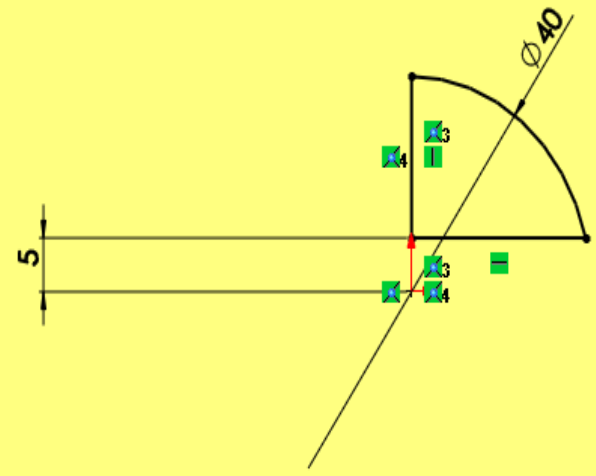
Mensagem

Selecione uma entidade a aparar para a entidade de interseção mais próxima ou arraste para uma entidade.

Opções

- Aparagem ativa
- Canto
- Aparar e remover a parte interna
- Aparar e remover a parte externa
- Aparar até o mais próximo

Aparar entidades
Apara ou estende uma entidade de esboço para coincidir com outra, ou exclui uma entidade do esboço.



*Direita



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Encosto Móvel_Malor pred...

Ressonho/base revolucionado
Gira um esboço ou contornos selecionados de um esboço em torno de um eixo para criar um recurso sólido.

Revolução

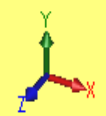
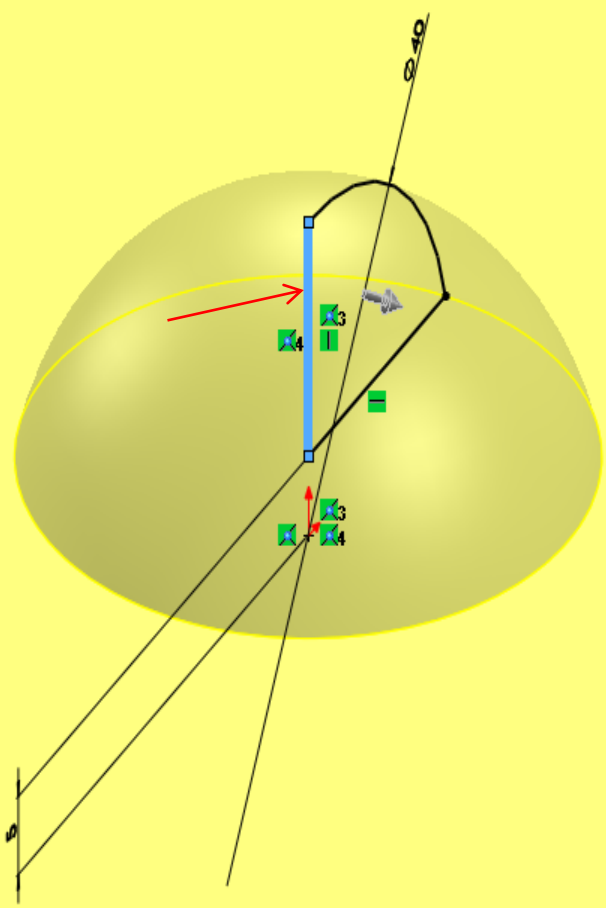
Eixo de revolução
Linha2

Direction1
Cego
360.00°

Direction2

Recurso fino

Contornos selecionados



*Trimétrica



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Encosto Móvel (Valor pred...)

Casca1 ?

Parâmetros

D1 4.00mm

Face<1>

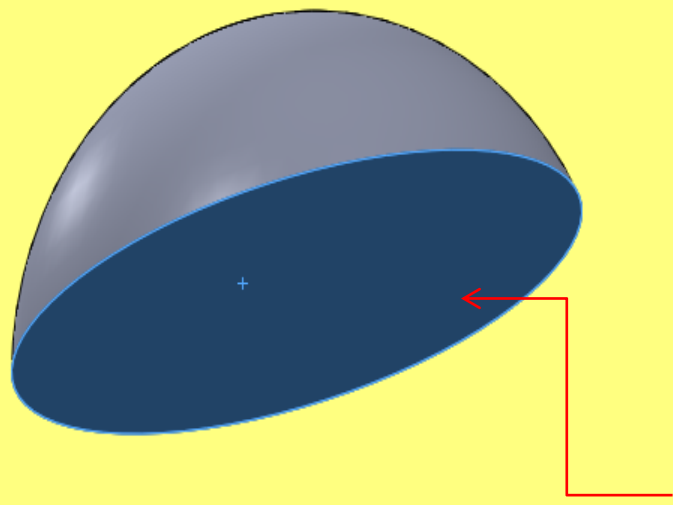
Casca para fora

Exibir visualização

Configurações de múltiplas espessuras

D1 10.00mm

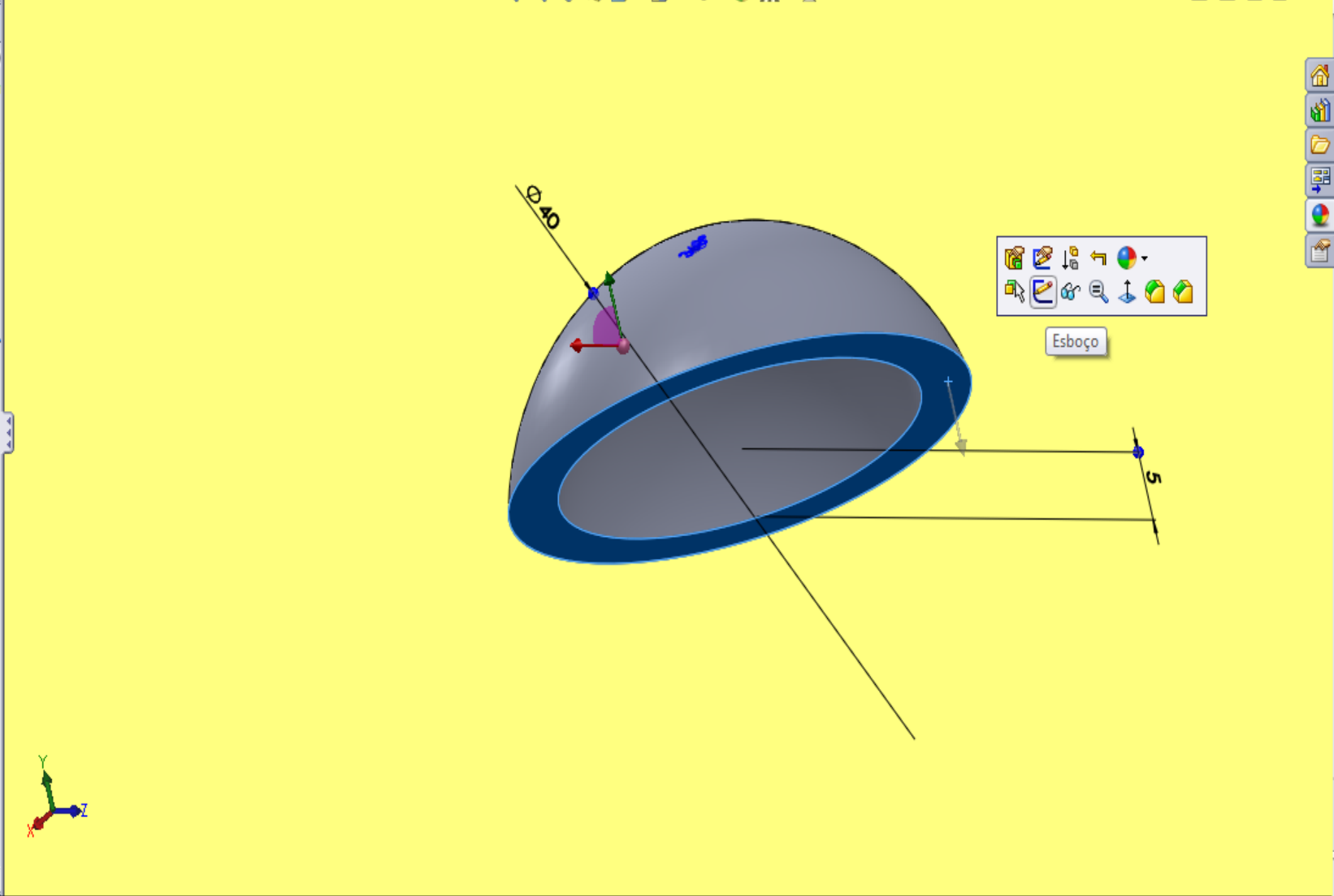
Casca
Remove material de um corpo sólido para criar um recurso de parede fina.



Ressonância/base extrudado Ressonância/base revolucionado Ressonância/Base por loft Ressonância/base por limite
 Corte extrudado Assistente de Perfuração Corte por revolução Corte por varredura Corte por loft Corte limite
 Filete Padrão linear Nervura Inclinação Casca Envolver Domo Espelhar Geometria de refe... Curvas Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Encosto Móvel (Valor predeter
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Revolução1
- Casca1





Recursos Esboço Ava

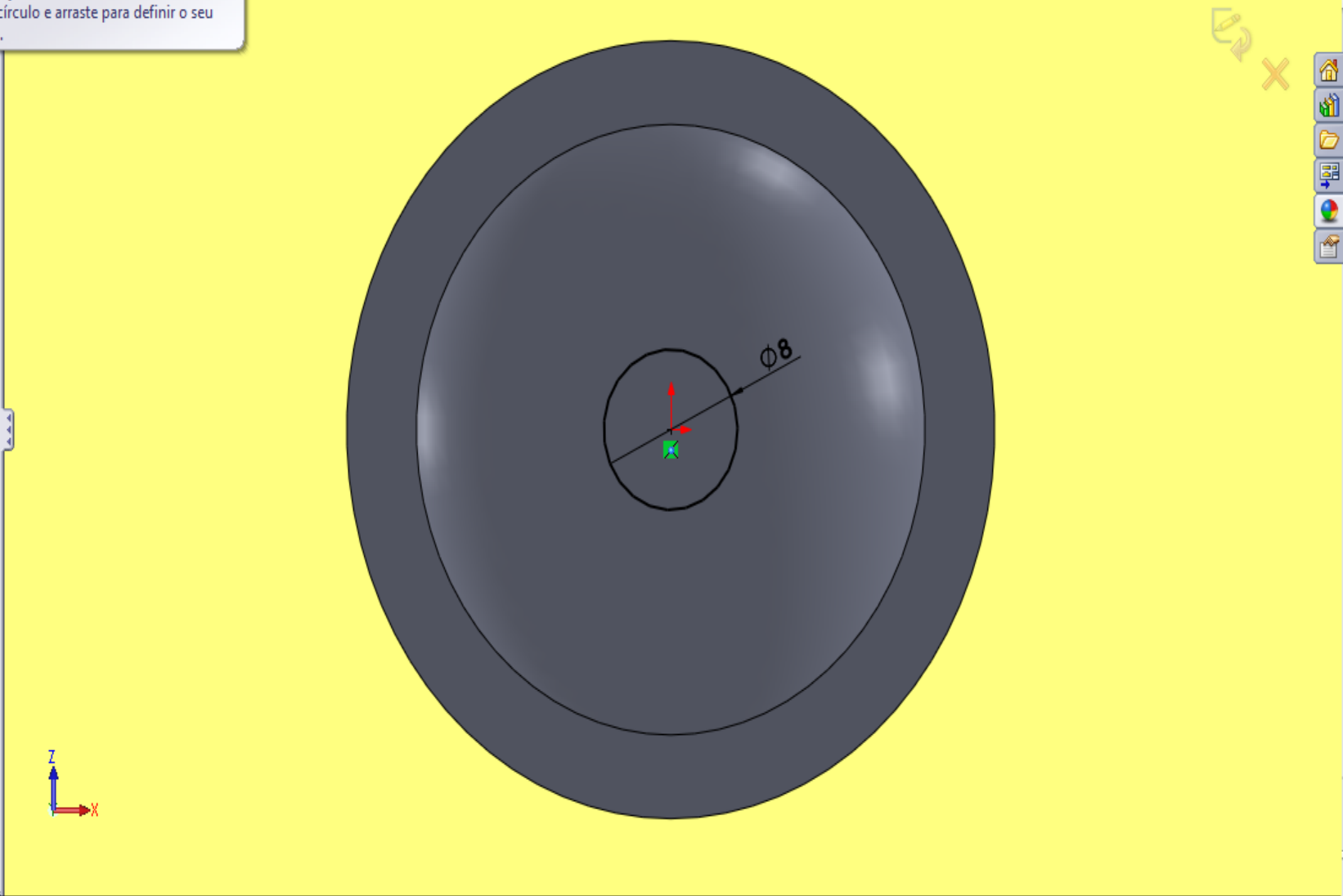
Círculo
Esboça um círculo. Seleccione o centro do círculo e arraste para definir o seu raio.

Círculo

Tipo de círculo

Parâmetros

X	0.00
Y	0.00
RAIO	0.00



Ressalto/base extrudado Ressalto/base revolucionado Ressalto/Base por loft Ressalto/base por limite

Corte extrudado Assistente de Perfuração Corte por revolução Corte por varredura Corte por loft Corte limite

Filete Padrão linear Nervura Inclinação Casca Envolver Domo Espelhar

Geometria de refe... Curvas Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Corte-extrusão ?

✓ ✗ ⚙

De
Plano de esboço

Direção 1
Passante

Inverter lado para cortar

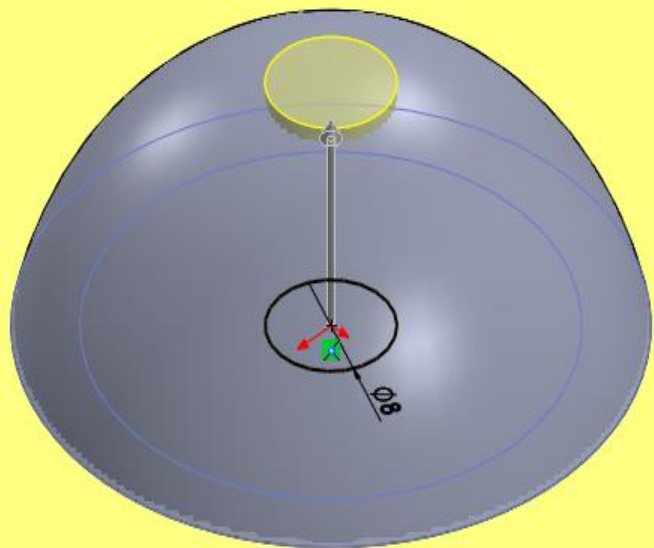
Inclinação para fora

Direção 2

Recurso fino

Contornos selecionados

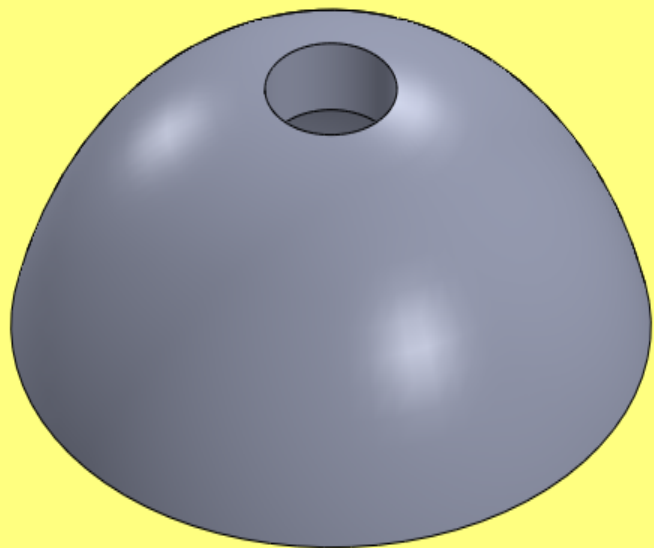
Corte extrudado
Corta um modelo sólido por meio da extrusão de um perfil esboçado em uma ou duas direções.



Ressonância/base extrudado Ressonância/base revolucionado Ressonância/Base por loft Ressonância/base por limite
 Corte extrudado Assistente de Perfuração Corte por revolução Corte por varredura Corte por loft Corte limite
 Filete Padrão linear Nervura Inclinação Casca Envolver Domo Espelhar Geometria de refe... Curvas Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

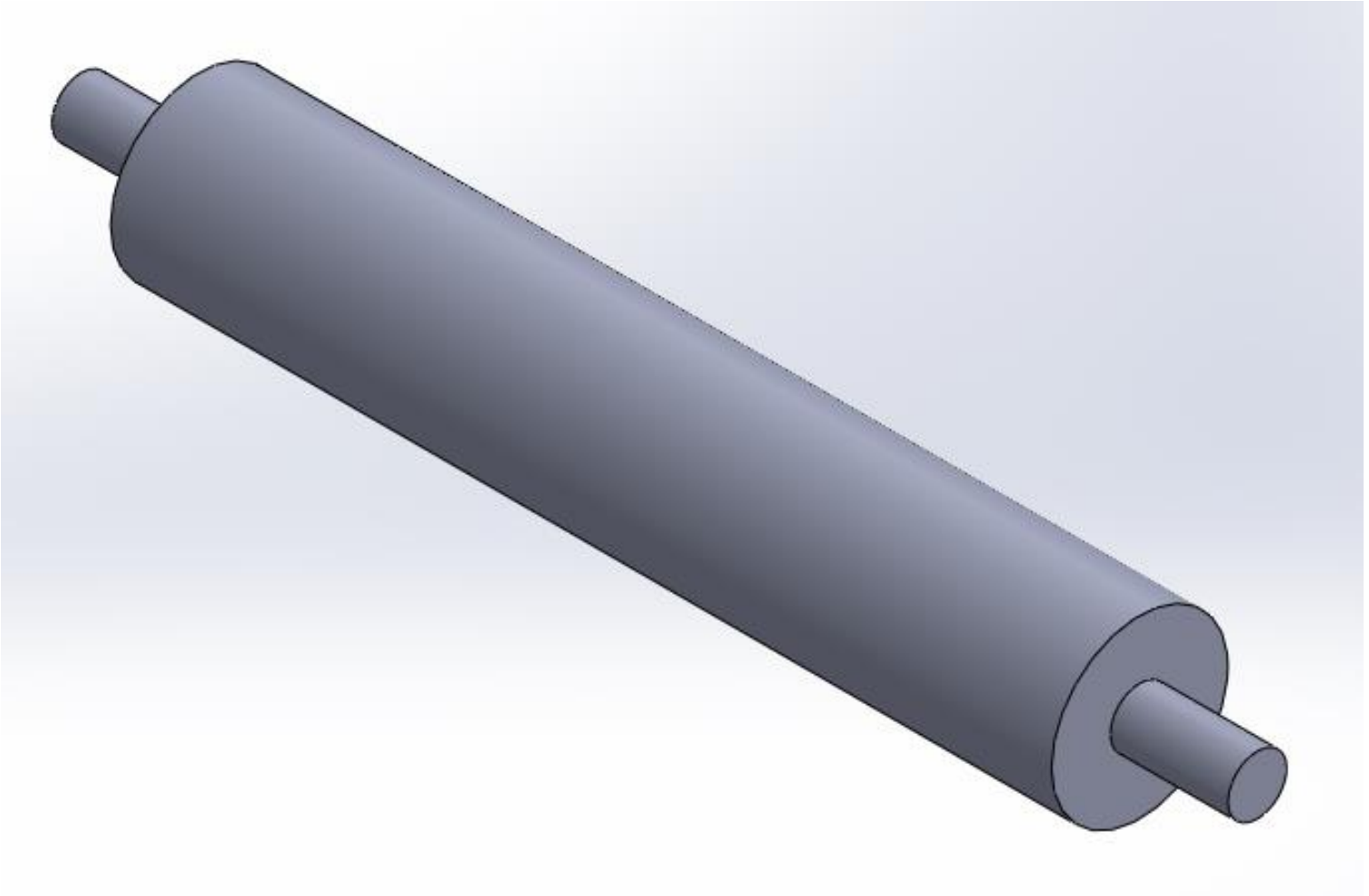
- Encosto Móvel (Valor predeter
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Revolução1
- Casca1
- Corte-extrusão1





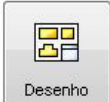
*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

MANIPULO



Novo documento SolidWorks

-  **Peça**
uma representação 3D de um único componente de projeto
-  **Montagem**
uma organização 3D de peças e/ou outras montagens
-  **Desenho**
um desenho de engenharia em 2D, normalmente de uma peça ou montagem

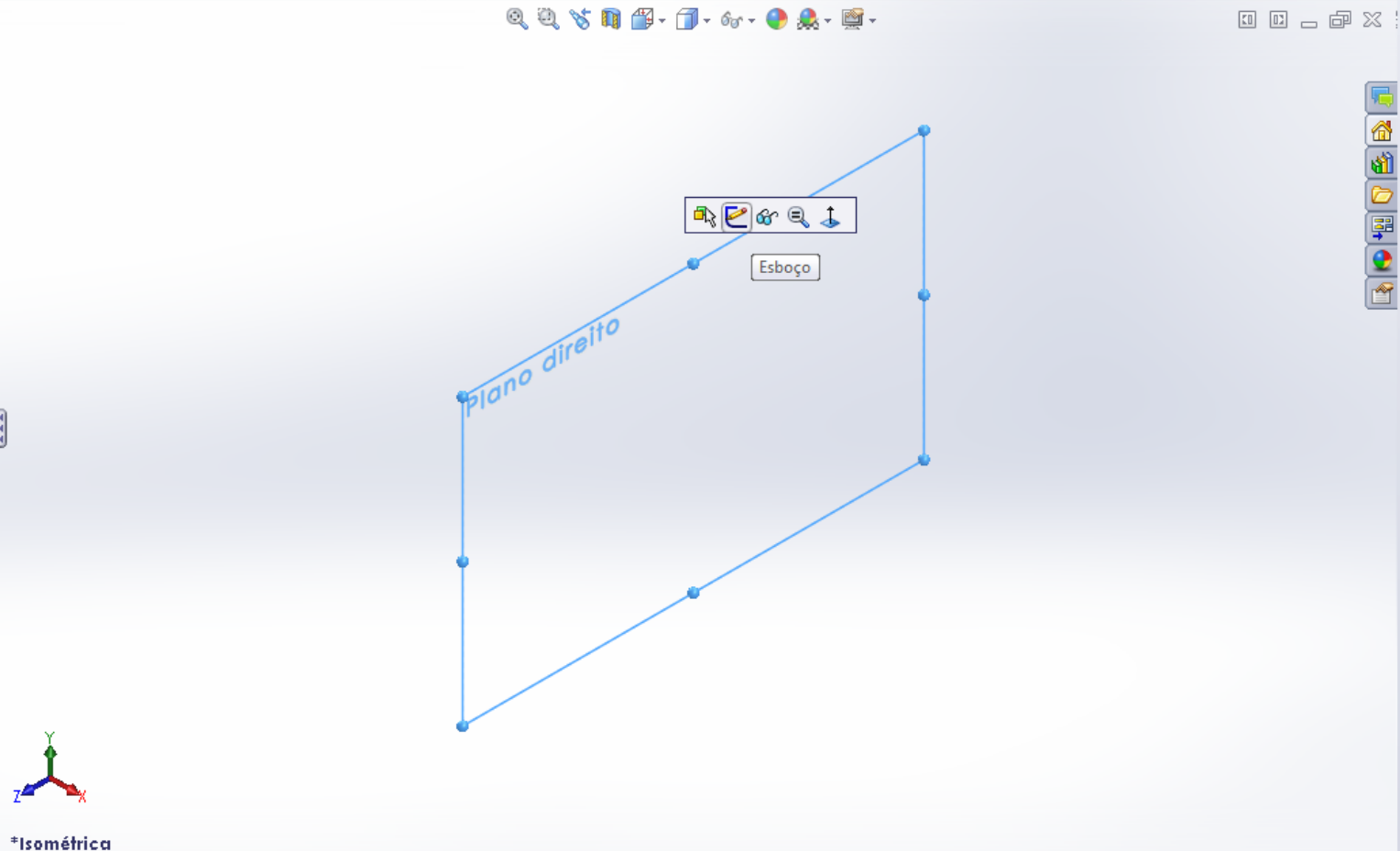
Avançado OK Cancelar Ajuda

Selecione o tipo de documento e a opção de tutorial, se estiver seguindo um tutorial no momento.

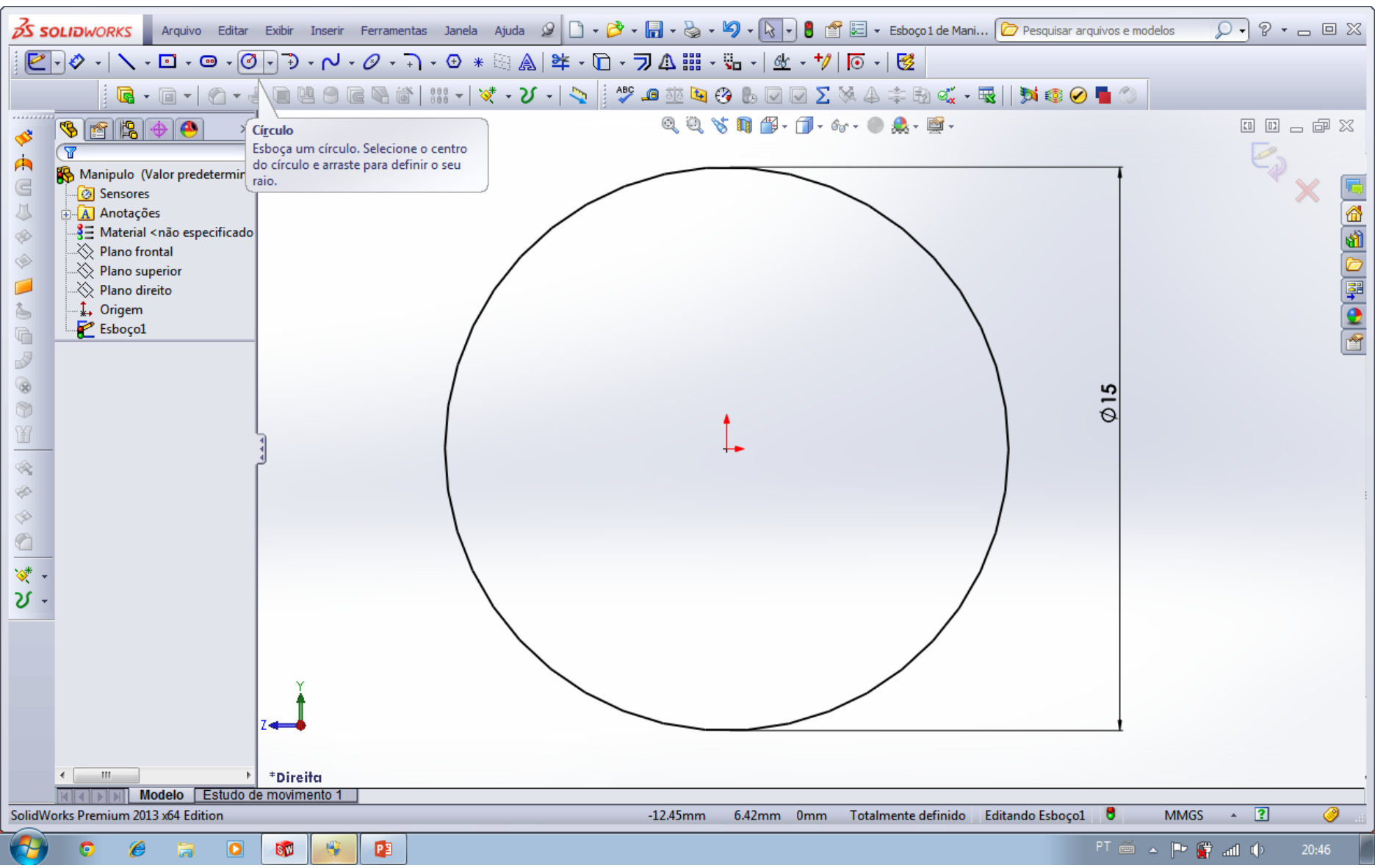


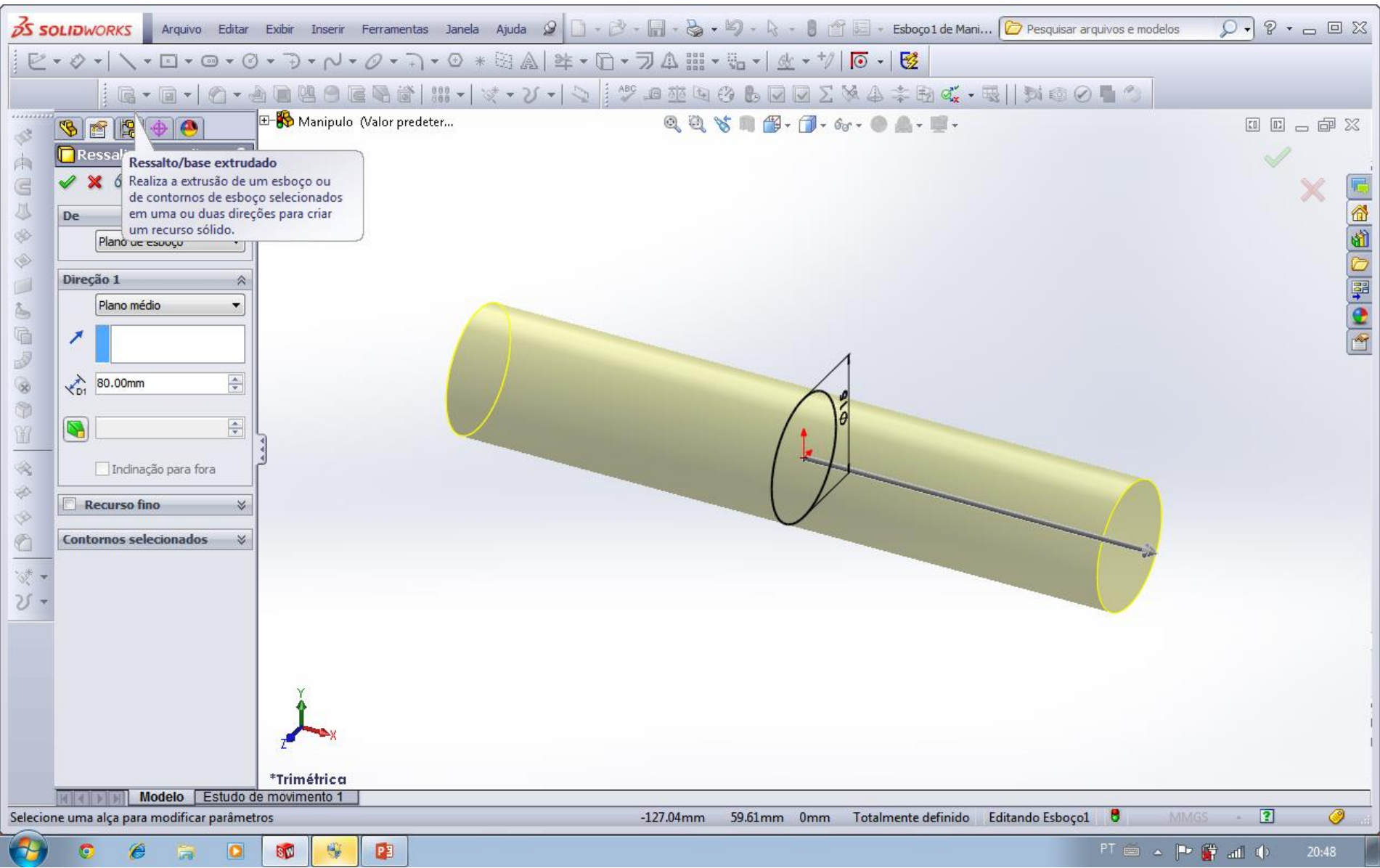
Manipulo (Valor predetermina)

- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito**
- Origem



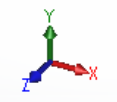
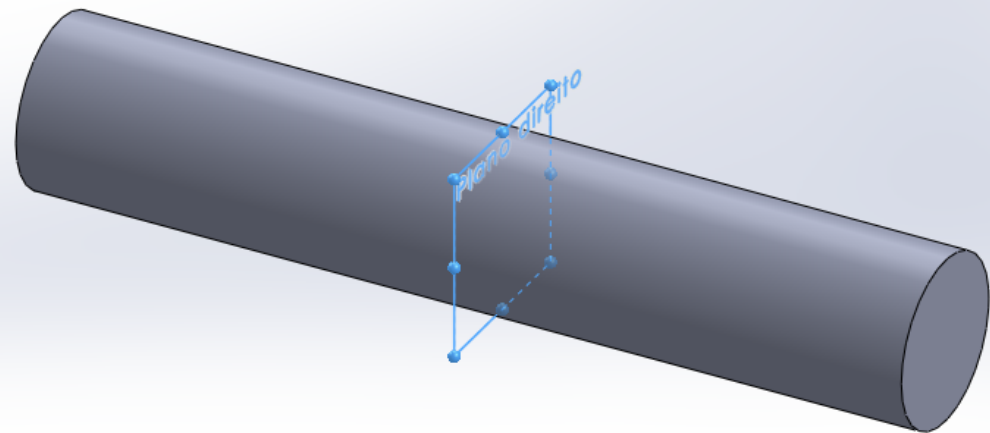
*Isométrica



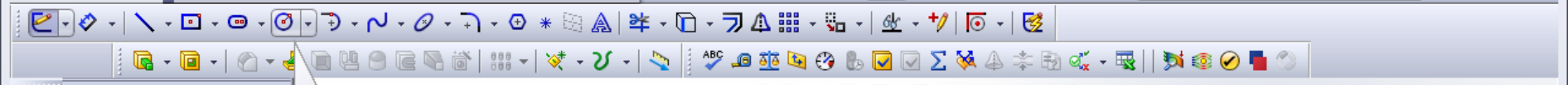




Manipulo (Valor predetermina
Sensores
Anotações
Material <não especificado
Plano f
Plano s
Plano direito
Origem Esboço
Ressalto-extrusão1

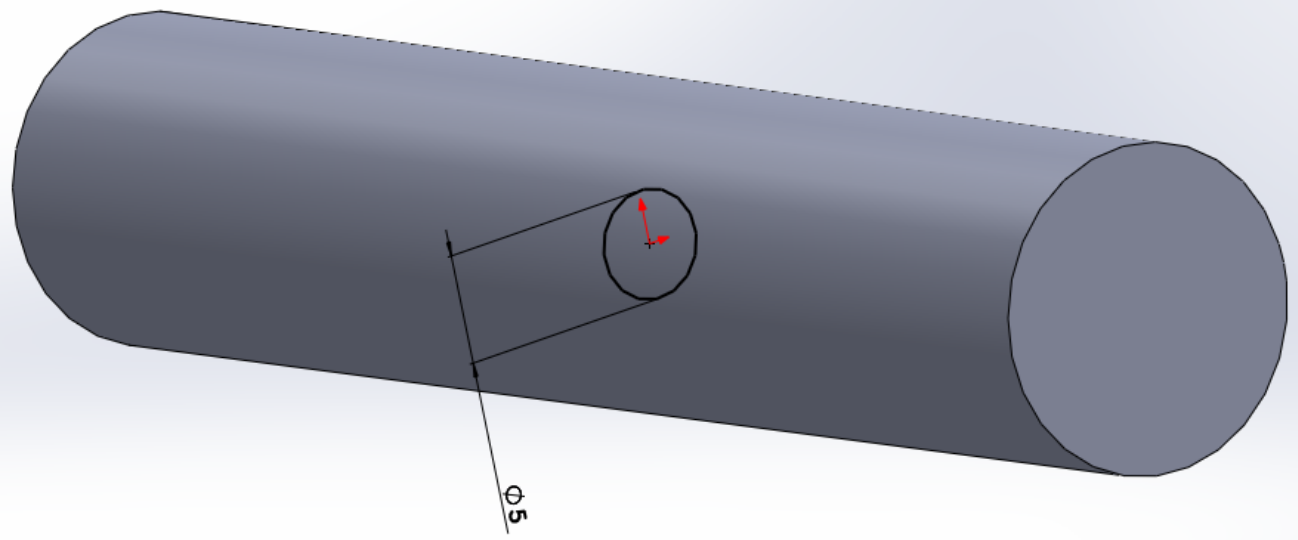


*Trimétrica



Círculo
Esboça um círculo. Selecione o centro do círculo e arraste para definir o seu raio.

- Manipulo (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Esboço2





Ressalto/base extrudado

Realiza a extrusão de um esboço ou de contornos de esboço selecionados em uma ou duas direções para criar um recurso sólido.

De
Plano de esboço

Direção 1
Plano médio

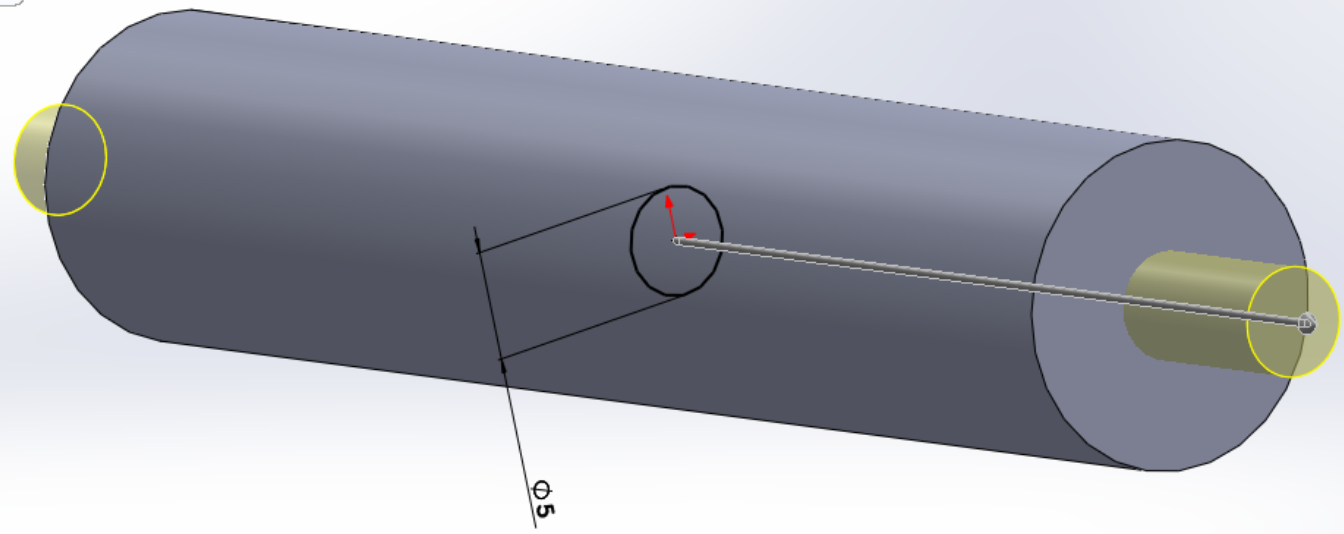
100.00mm

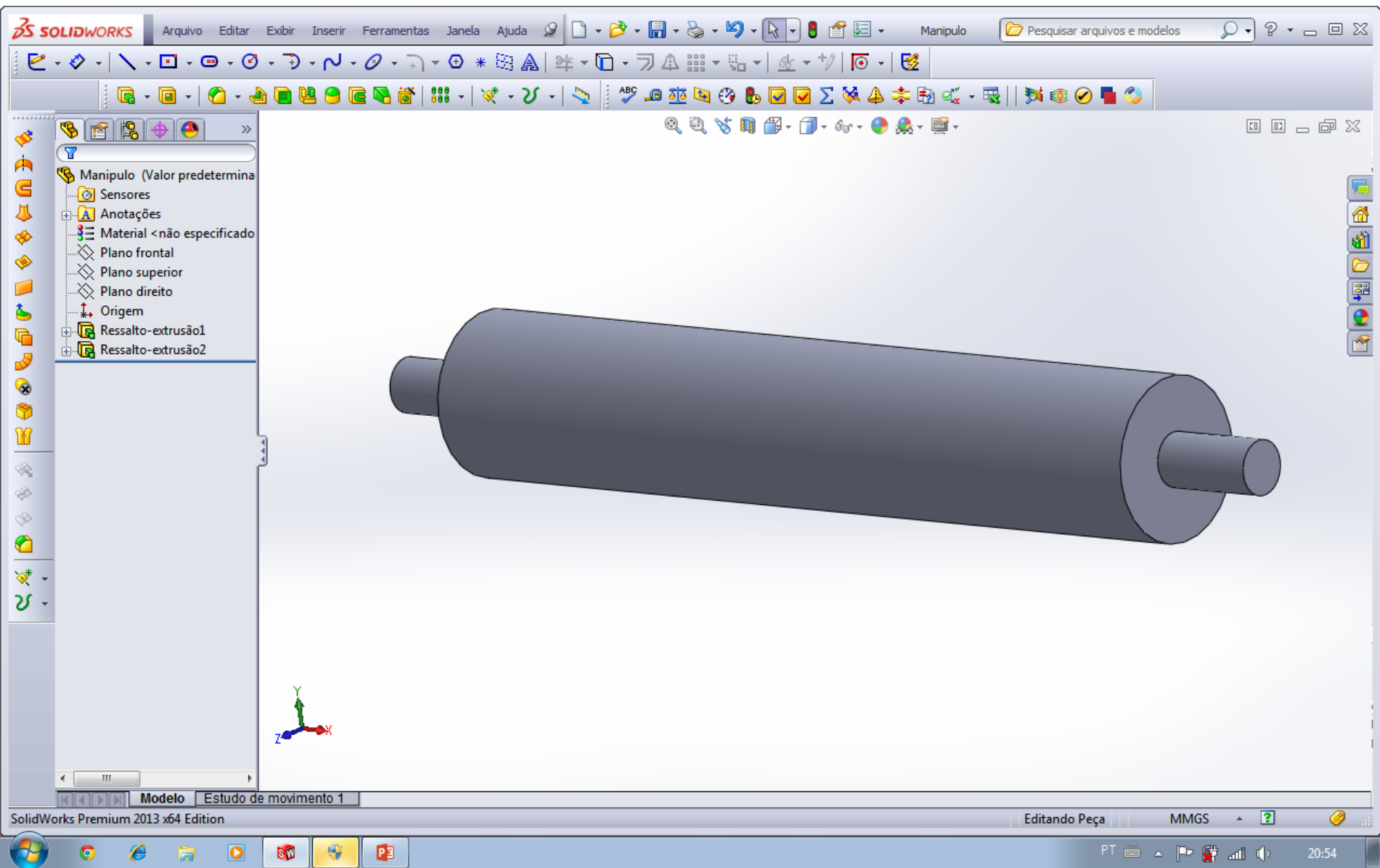
Mesclar resultado

Indinação para fora

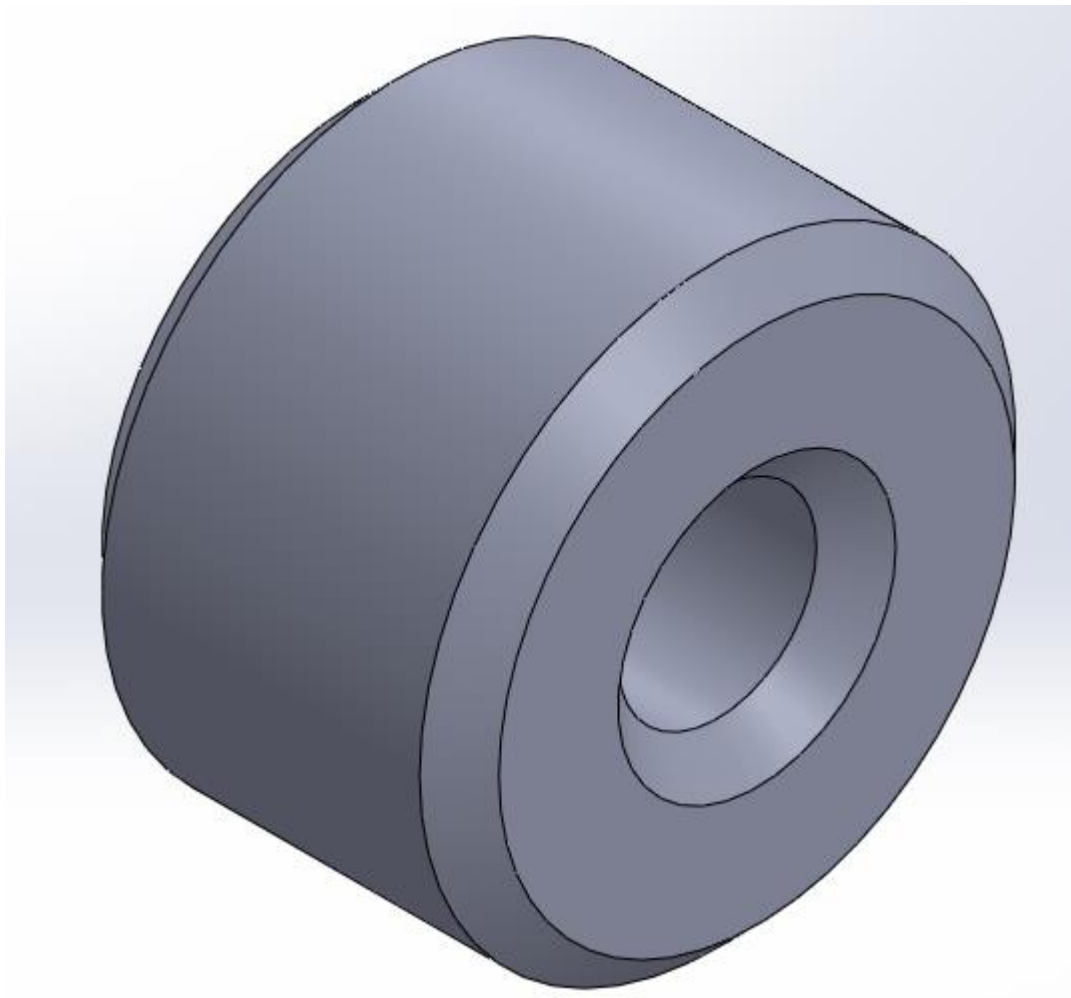
Recurso fino

Contornos selecionados



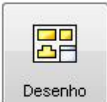




CABEÇA



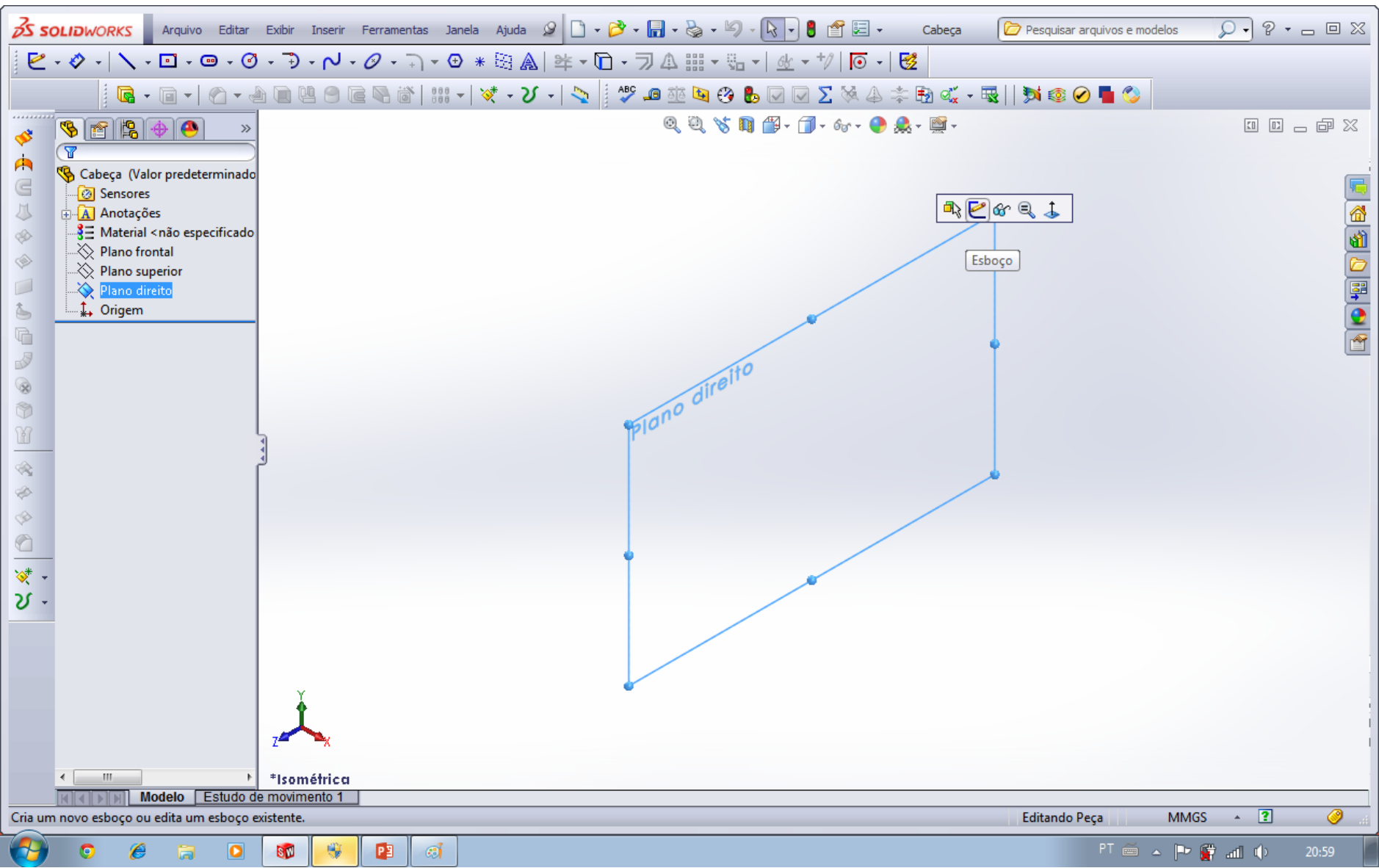
Novo documento SolidWorks

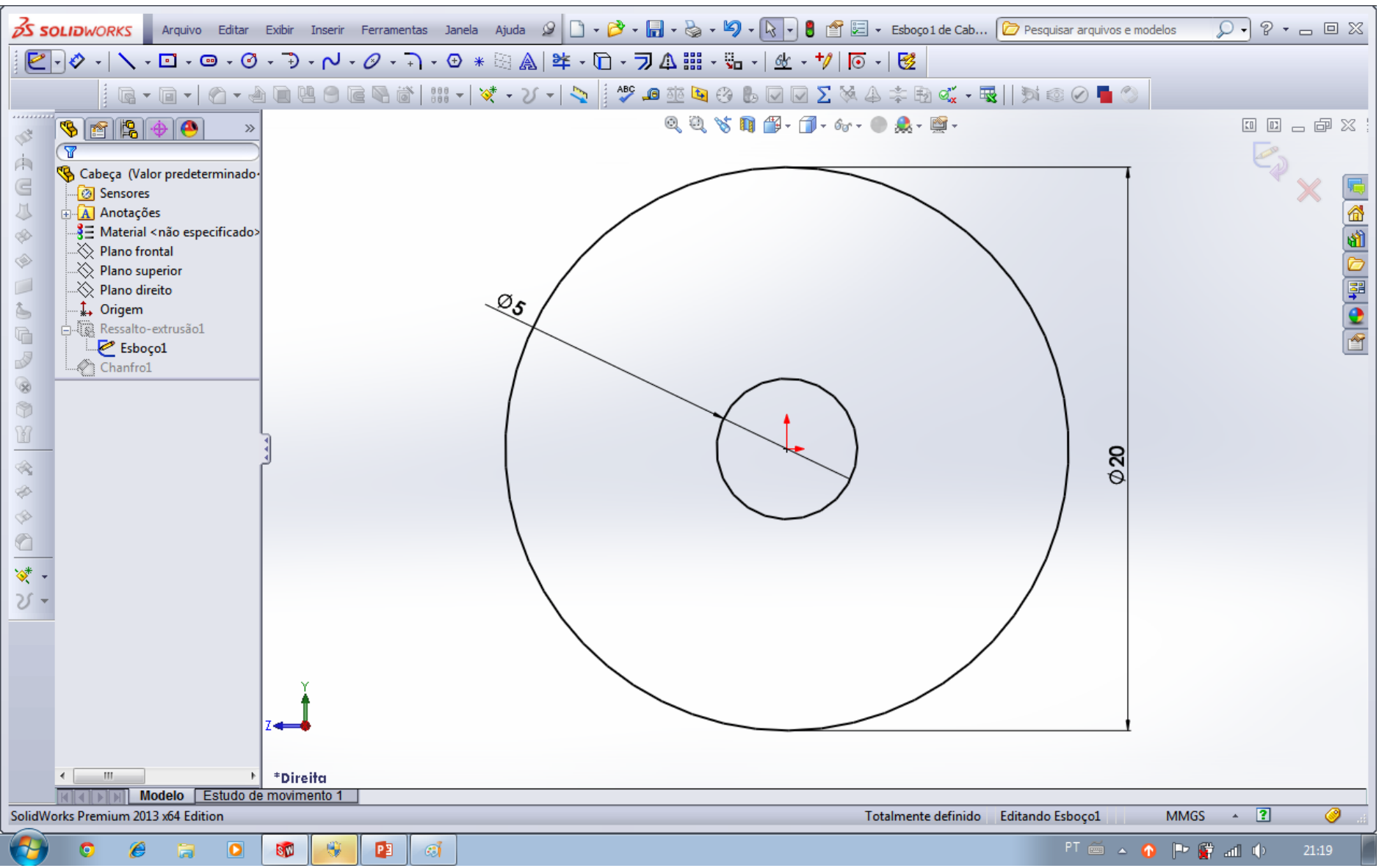
-  **Peça**
uma representação 3D de um único componente de projeto
-  **Montagem**
uma organização 3D de peças e/ou outras montagens
-  **Desenho**
um desenho de engenharia em 2D, normalmente de uma peça ou montagem

Avançado OK Cancelar Ajuda



Selecione o tipo de documento e a opção de tutorial, se estiver seguindo um tutorial no momento.







Ressalto/base extrudado
 Realiza a extrusão de um esboço ou de contornos de esboço selecionados em uma ou duas direções para criar um recurso sólido.

De
 Plano de esboço

Direção 1

Cego

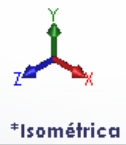
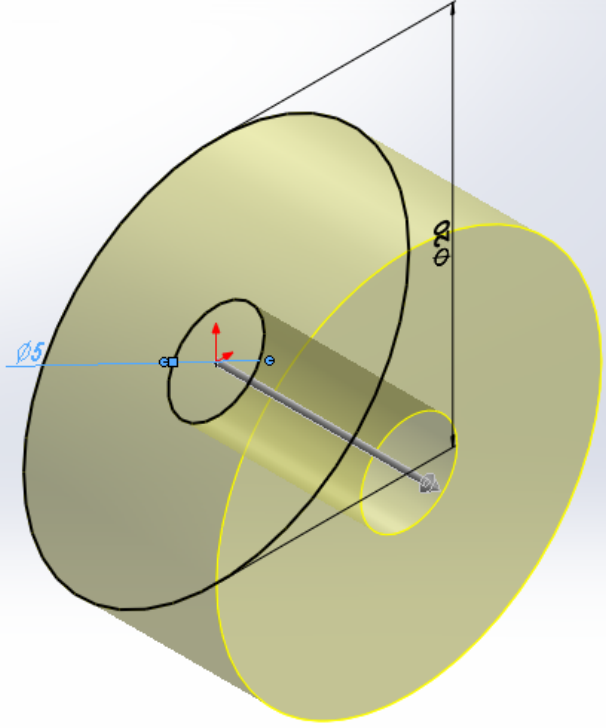
D1 10.00mm

Inclinação para fora

Direção 2

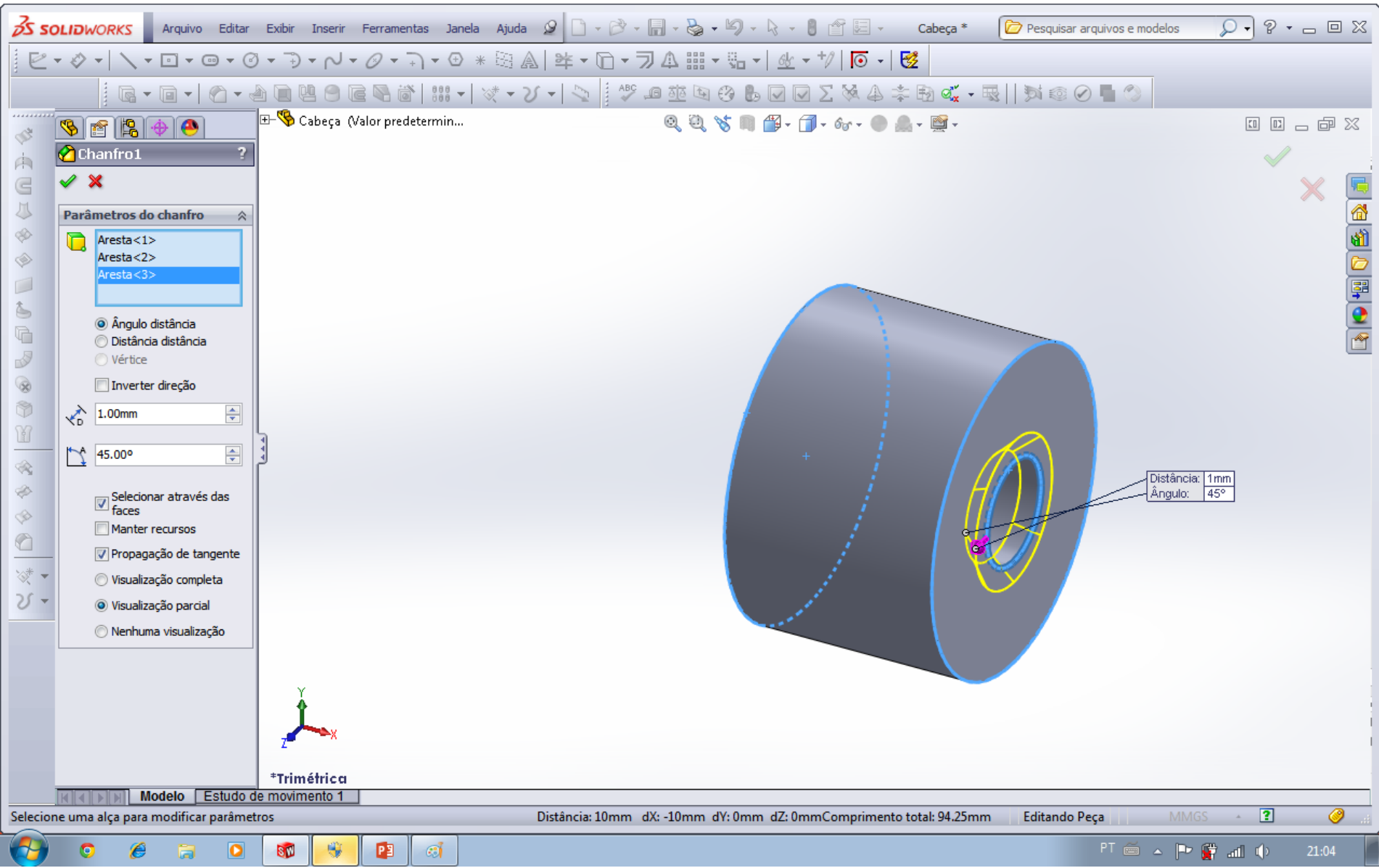
Contornos selecionados

Cabeça (Valor predetermin...



*Isométrica





Chanfro1

Parâmetros do chanfro

- Aresta <1>
- Aresta <2>
- Aresta <3>

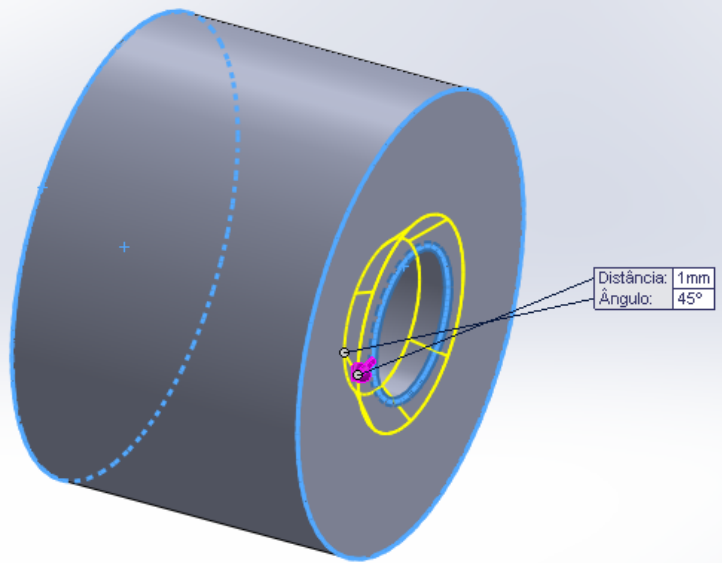
Ângulo distância
 Distância distância
 Vértice
 Inverter direção

1.00mm

45.00°

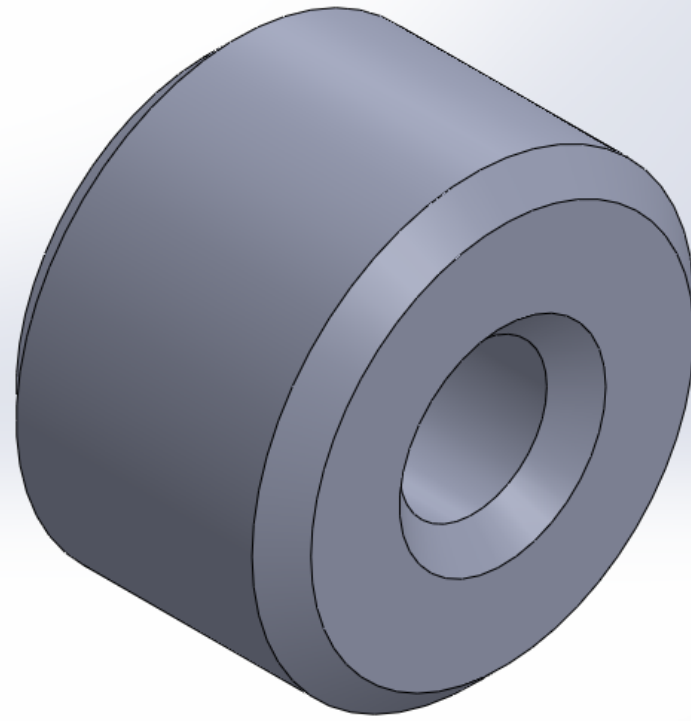
Selecionar através das faces
 Manter recursos
 Propagação de tangente
 Visualização completa
 Visualização parcial
 Nenhuma visualização

*Trimétrica



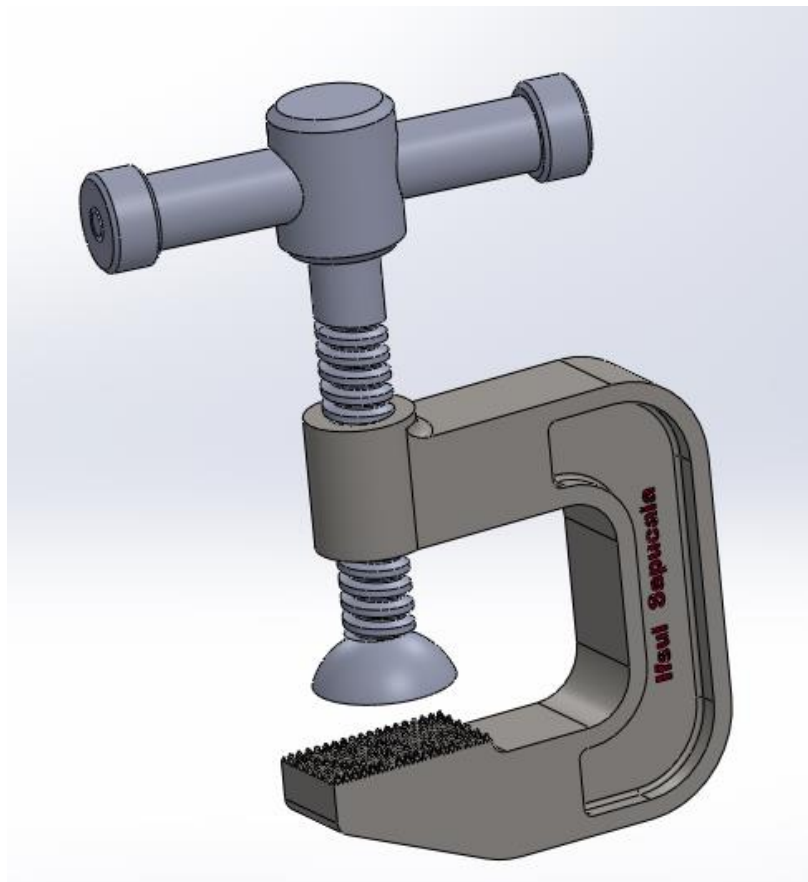


- Cabeça (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Chanfro1






*Isométrica

MONTAGEM DO GRAMPO



Novo documento SolidWorks

-  **Peça**
uma representação 3D de um único componente de projeto
-  **Montagem** ←
outras montagens
-  **Desenho**
um desenho de engenharia em 2D, normalmente de uma peça ou montagem

Avançado OK Cancelar Ajuda

Selecione o tipo de documento e a opção de tutorial, se estiver seguindo um tutorial no momento.

