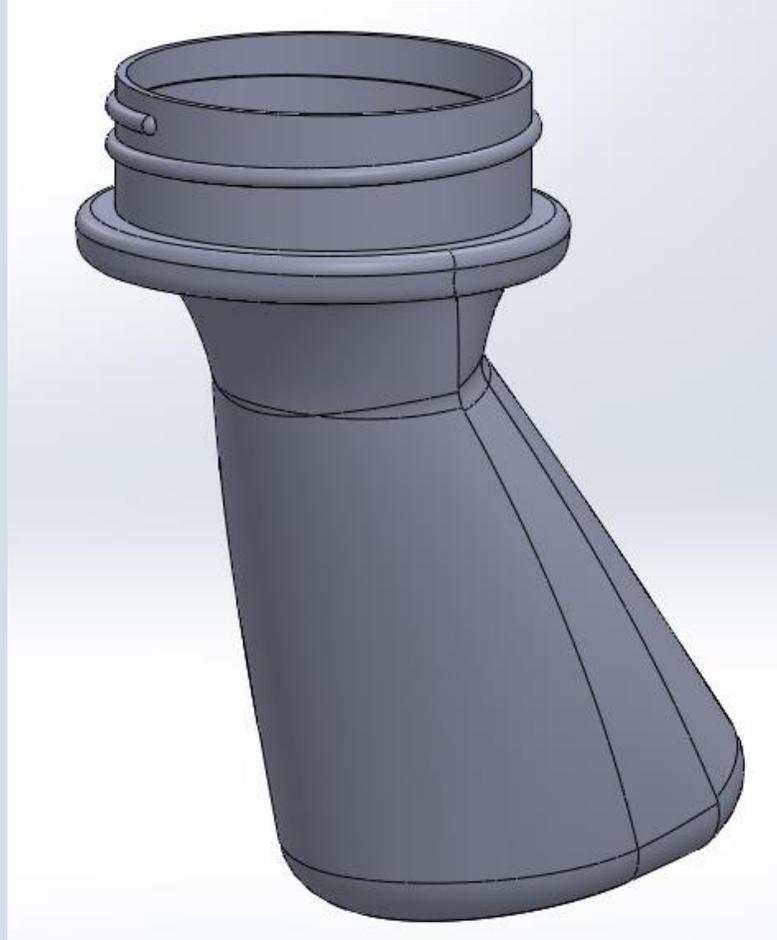
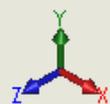
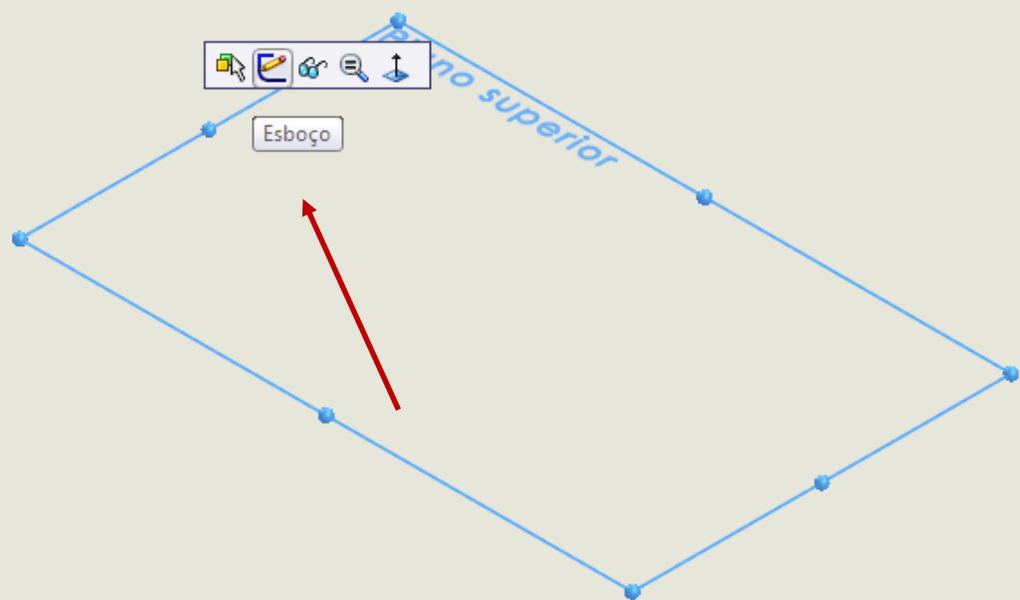
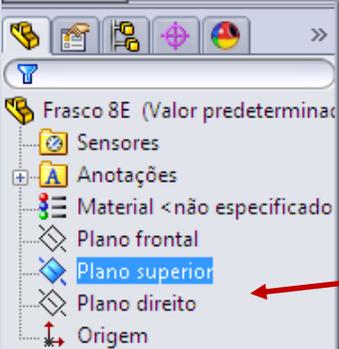


Frasco





Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office



*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

Cria um novo esboço ou edita um esboço existente.

Editando Peça

MMGS

09:38



Recursos Esboço Avalia DimXnert Produtos Office

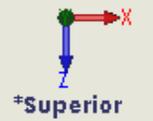
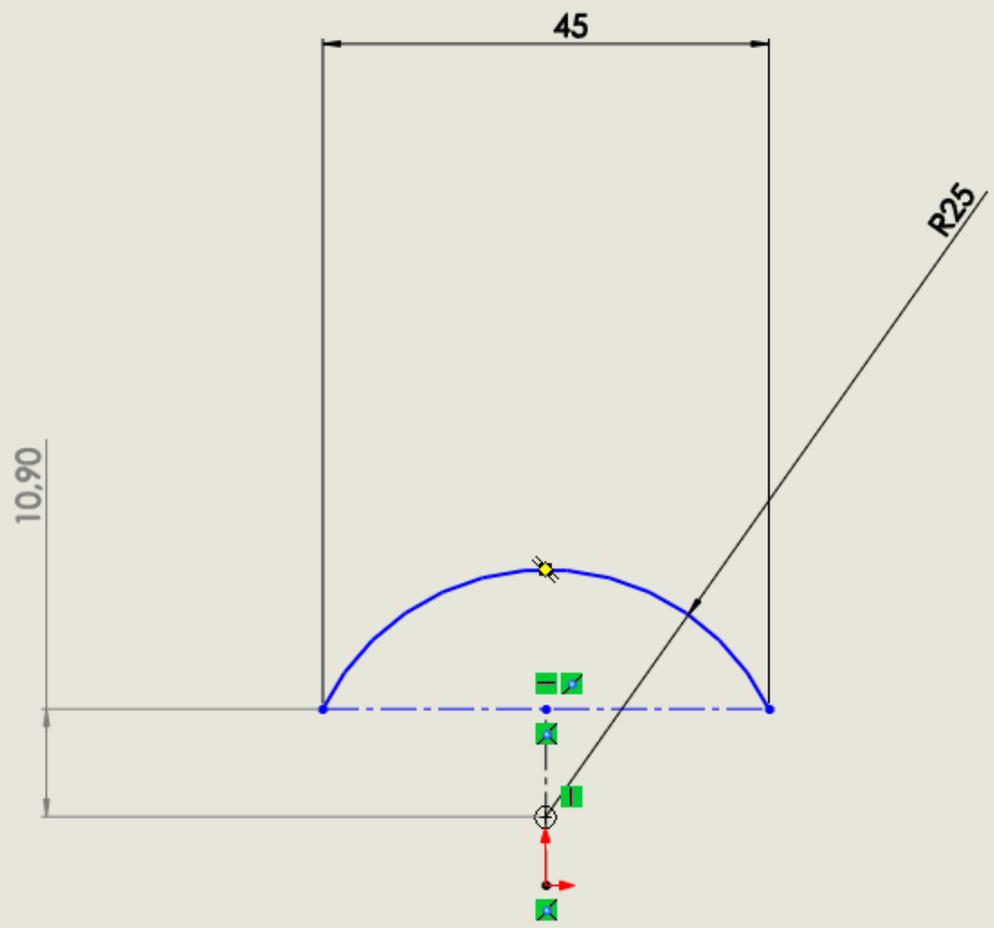


Arco de 3 pontos
 Esboça um arco de 3 pontos. Selecione os pontos inicial e final e arraste o arco para definir seu raio ou para invertê-lo.



Parâmetros

	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00°





Arco de 3 pontos
 Esboça um arco de 3 pontos. Selecione os pontos inicial e final e arraste o arco para definir seu raio ou para invertê-lo.

Tipo de arco

Relações existentes

Raio3

Subdefinido

Adicionar relações

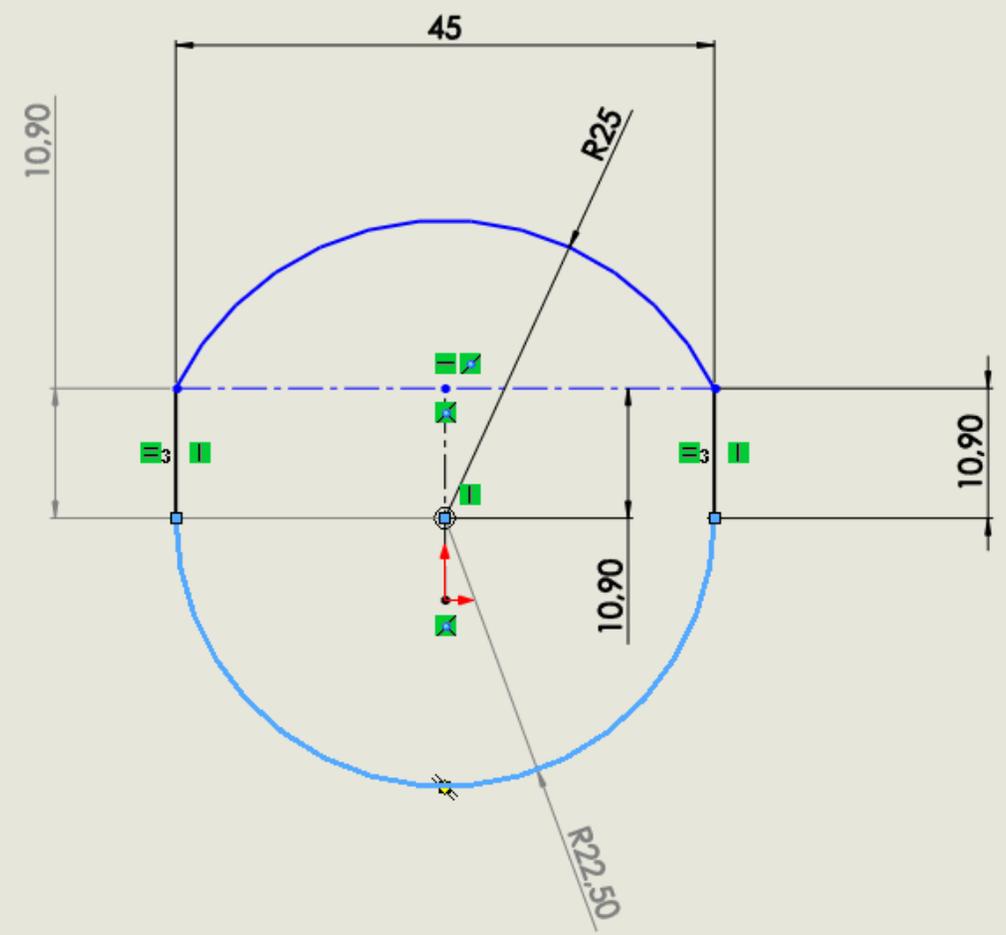
Fixar

Opções

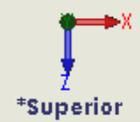
Para construção

Parâmetros

θ_x	0.00
θ_y	6.93815452
θ_x	-22.50
θ_y	6.93815452
θ_x	22.50
θ_y	6.93815452



Sair do Esboço

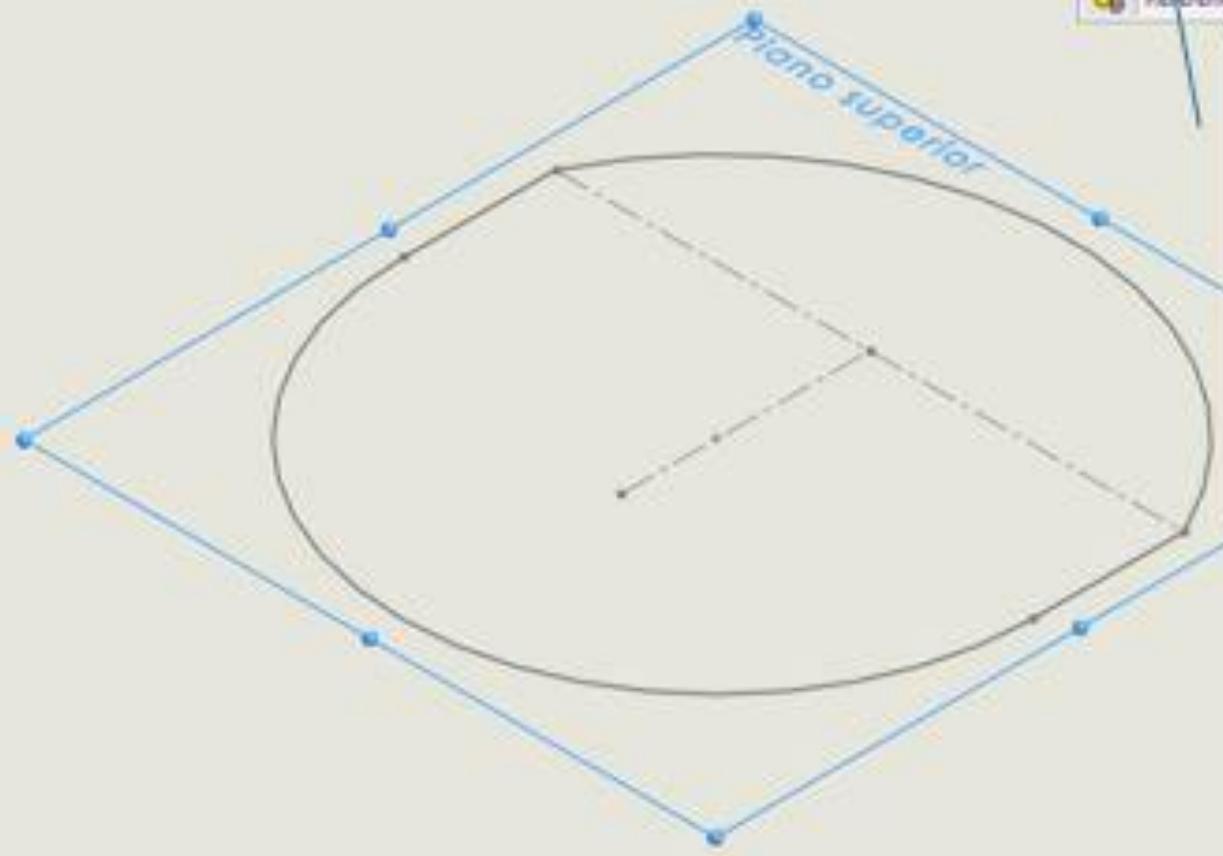




Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Frasco 8E (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior**
- Plano direito
- Origem
- (-) Esboços

- Plano
- Eixo
- Sistema de coordenadas
- Ponto
- Referência de posicionamento



**Selecionar o plano superior
Geometria de referência
Plano**



*Isométrica

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 Indinação Casca Envolver Fazer interseção Espelhar Geometria de refe... Curvas Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Frasco 8E (Valor predeterm...)

plano55 ?

Mensagem
Totalmente definido

Primeira referência

Plano superior

Paralelo

Perpendicular

Coincidente

0

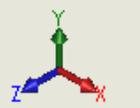
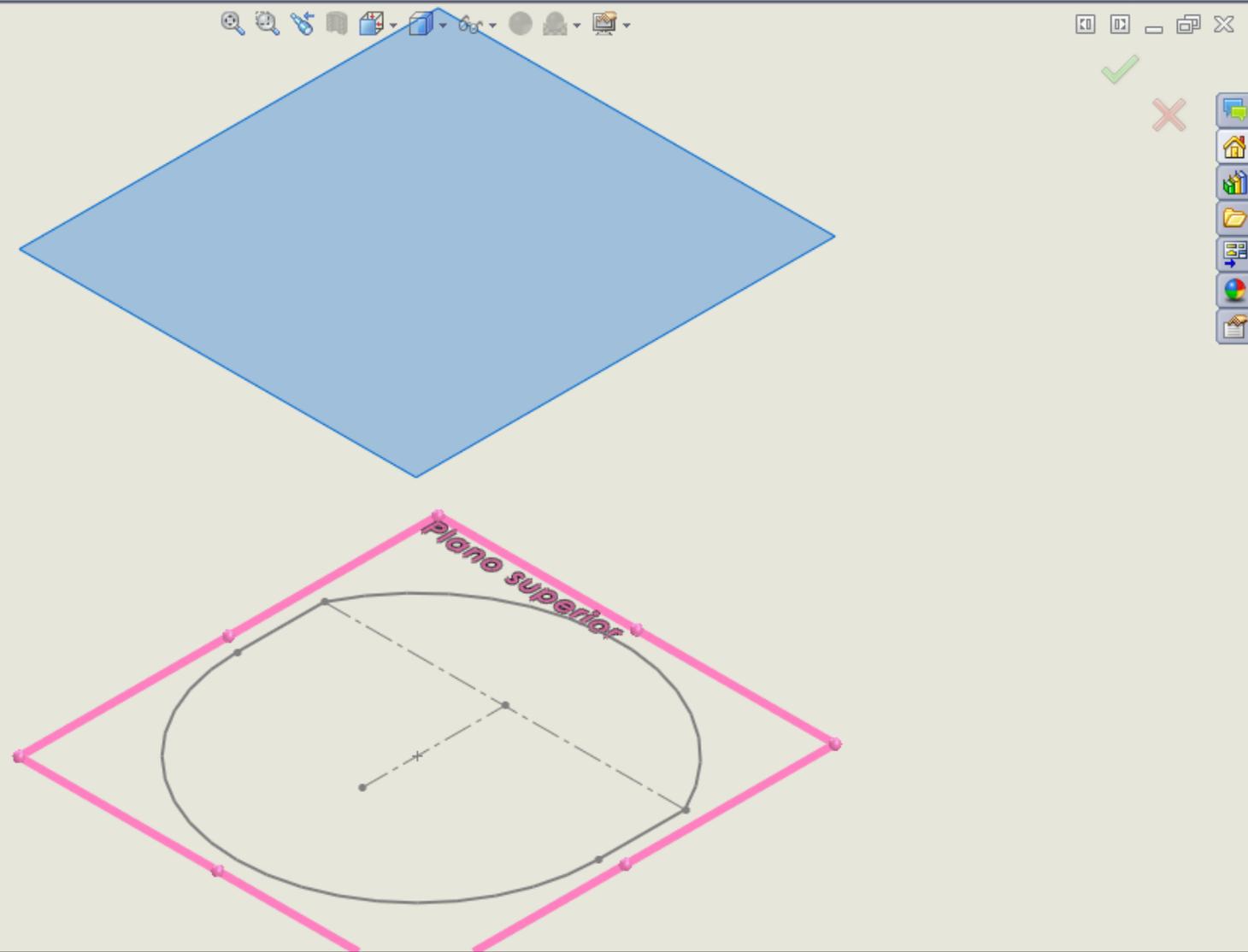
55.00mm

Inverter

Plano médio

Segunda referência

Terceira referência

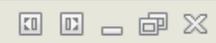


*Isométrica

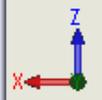
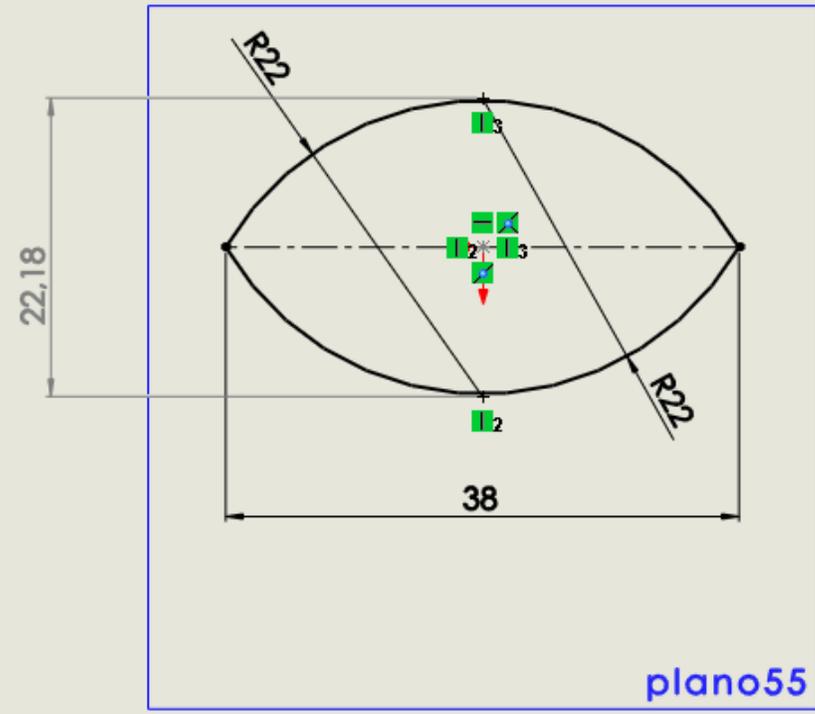
Modelo Estudo de movimento 1



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office



- Frasco 8E (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- (-) Esboço1
- plano55
- Esboço2

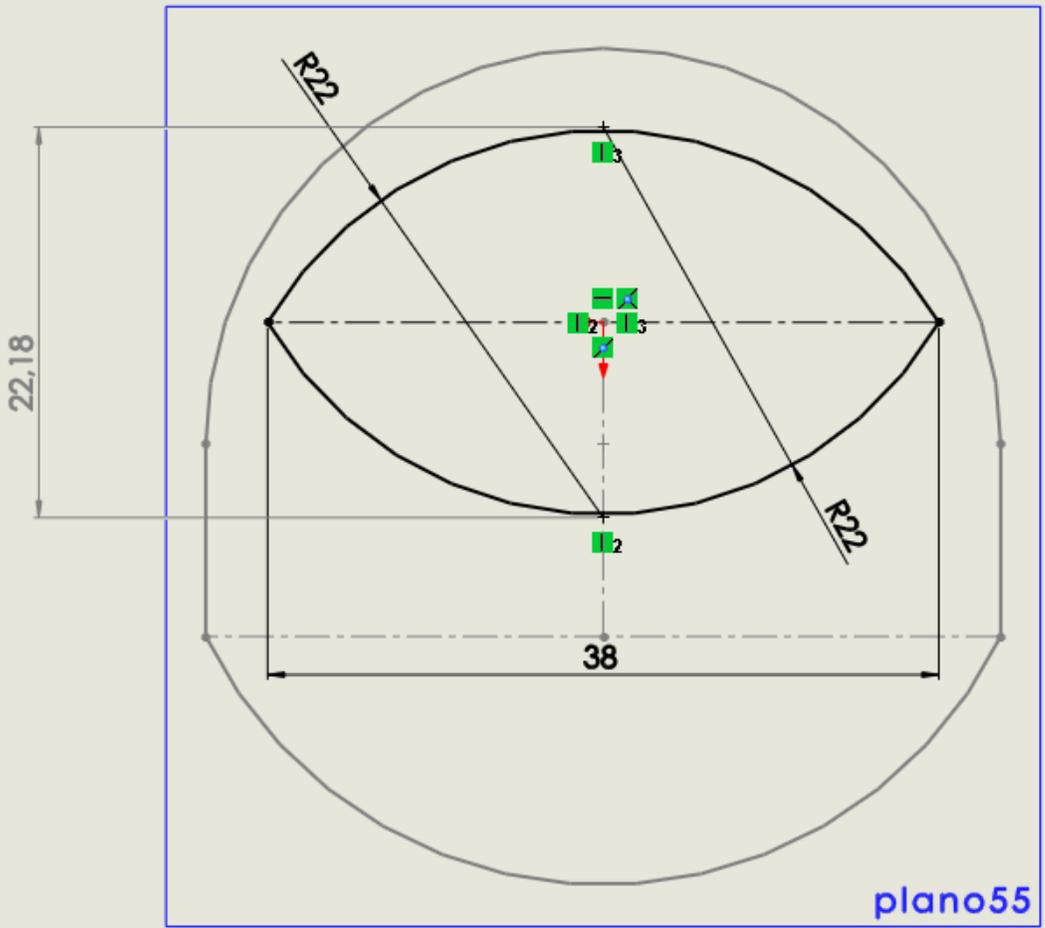


Modelo Estudo de movimento 1

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

Recursos | **Esboço** | Avaliar | DimXpert | Produtos Office

- Frascos 8E (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- (-) Esboço1
- plano55
- Esboço2

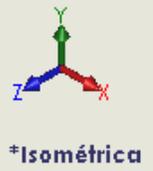
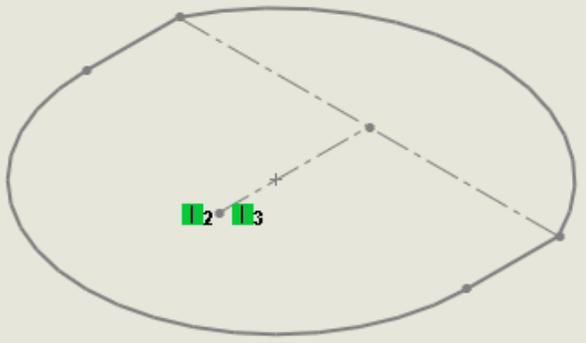
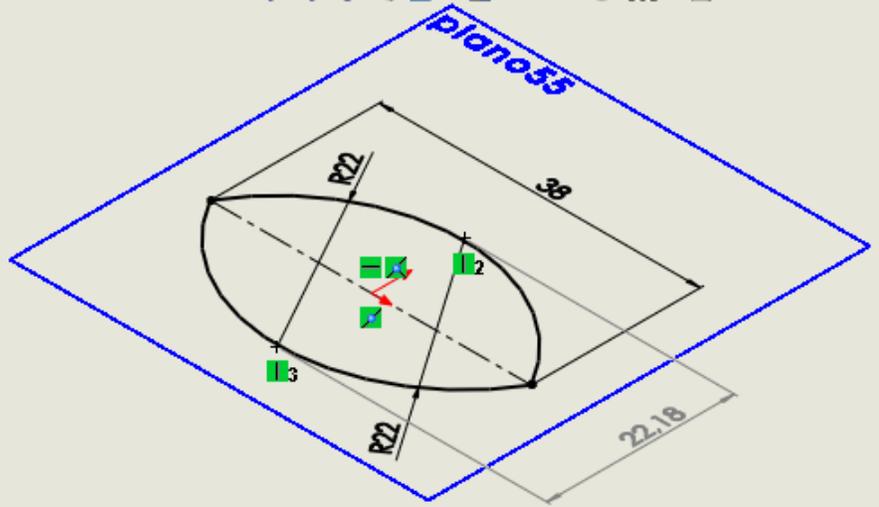


Modelo | Estudo de movimento 1



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Frasco 8E (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- (-) Esboço1
- plano55
- Esboço2



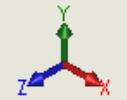
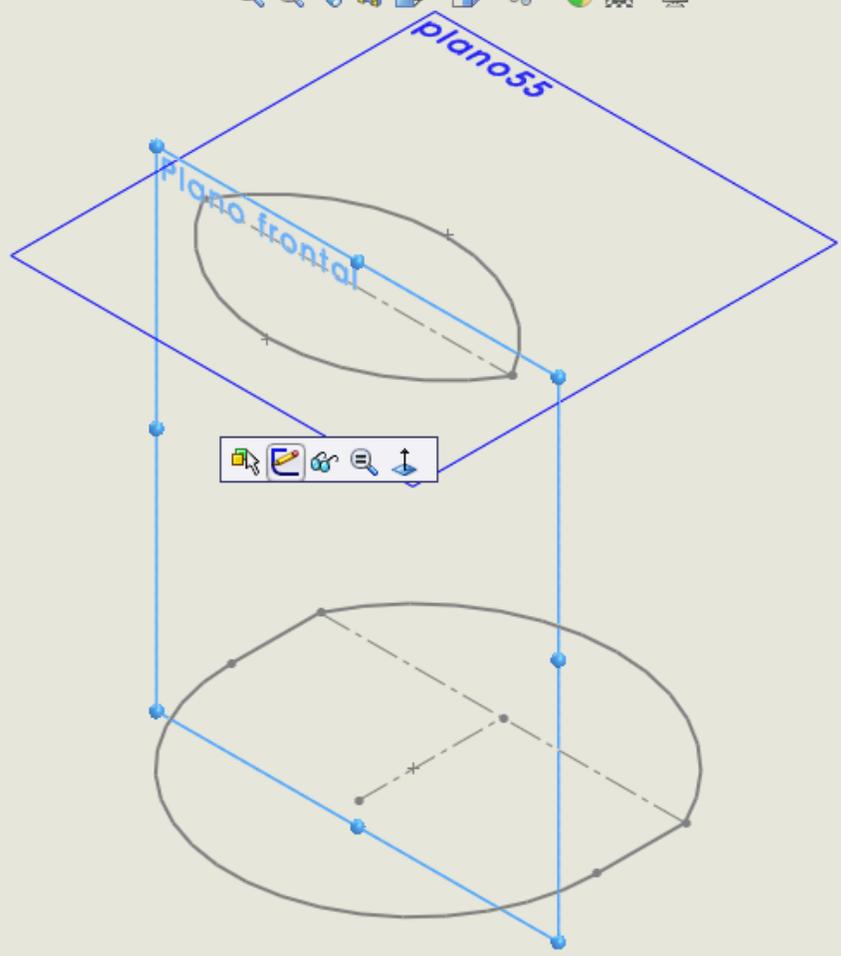
*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

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

- Frasco 8E (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- (-) Esboço1
- plano55
- Esboço2



*Isométrica

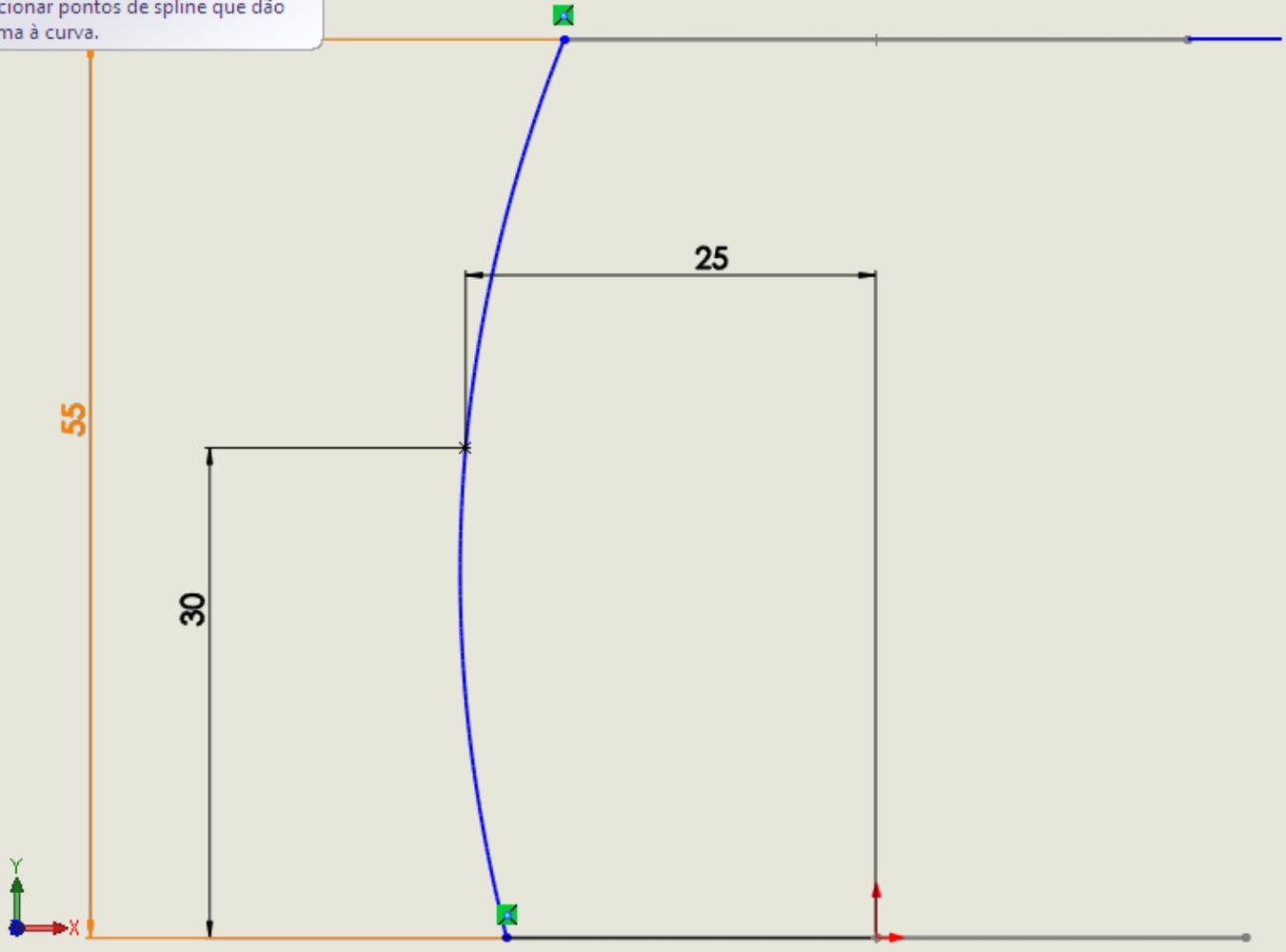
Modelo Estudo de movimento 1

Cria um novo esboço ou edita um esboço existente.



- Recursos Esboço Avaliar
- Frasco 8E (Valor predeterminado)
 - Sensores
 - Anotações
 - Material <não especificado
 - Plano frontal
 - Plano superior
 - Plano direito
 - Origem
 - (-) Esboço1
 - plano55
 - Esboço2
 - (-) Esboço3

Spline
 Esboça um spline. Clique para adicionar pontos de spline que dão forma à curva.



*Frontal

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

Recursos | **Esboço** | Avaliar | DimXpert | Produtos Office

Frasco 8E (Valor predeterm...)

Propriedades ?

Entidades selecionadas

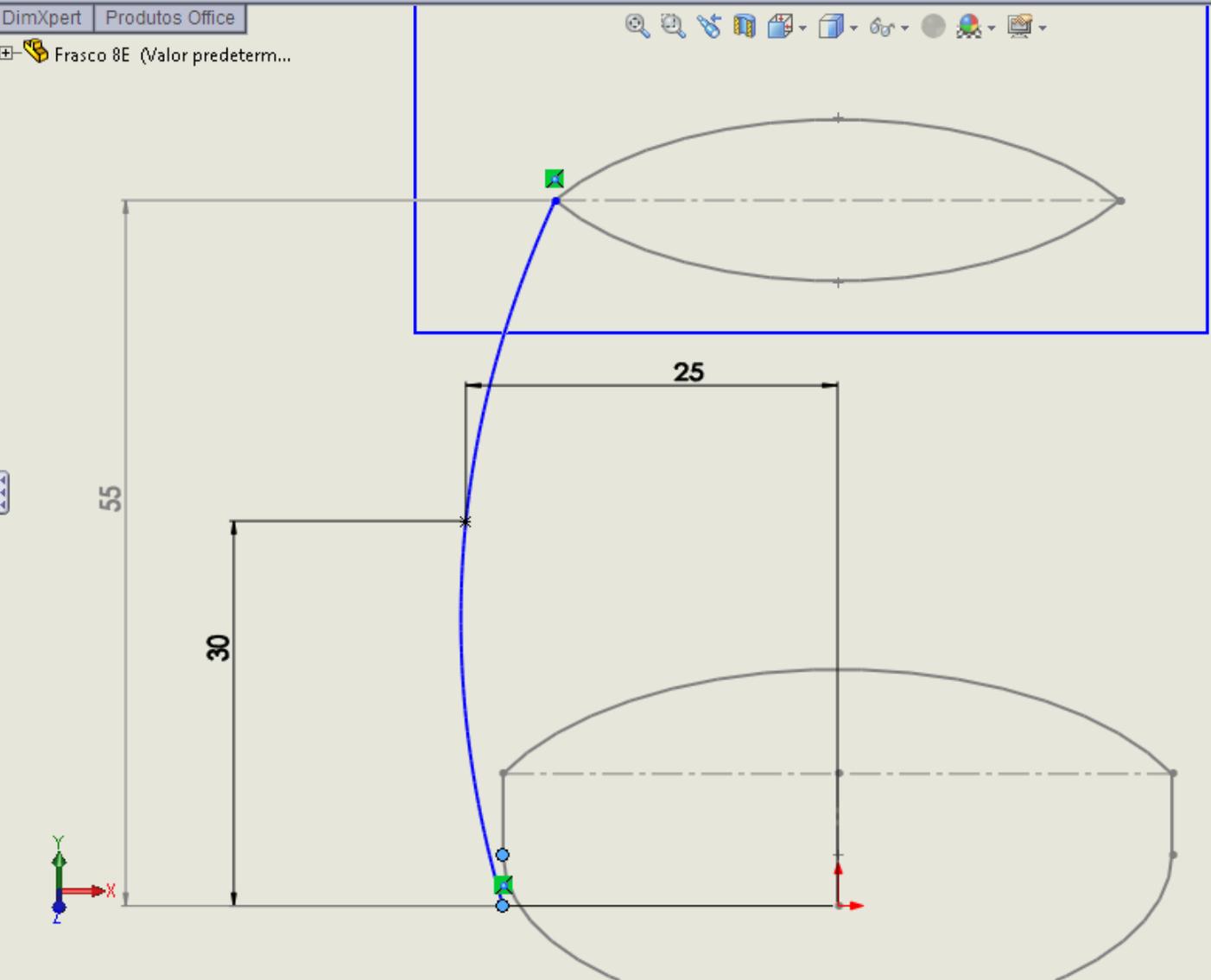
- Ponto3
- Ponto7@Esboço1

Relações existentes

Subdefinido

Adicionar relações

- Horizontal
- Vertical
- Coincidente

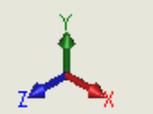
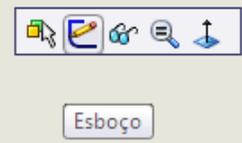
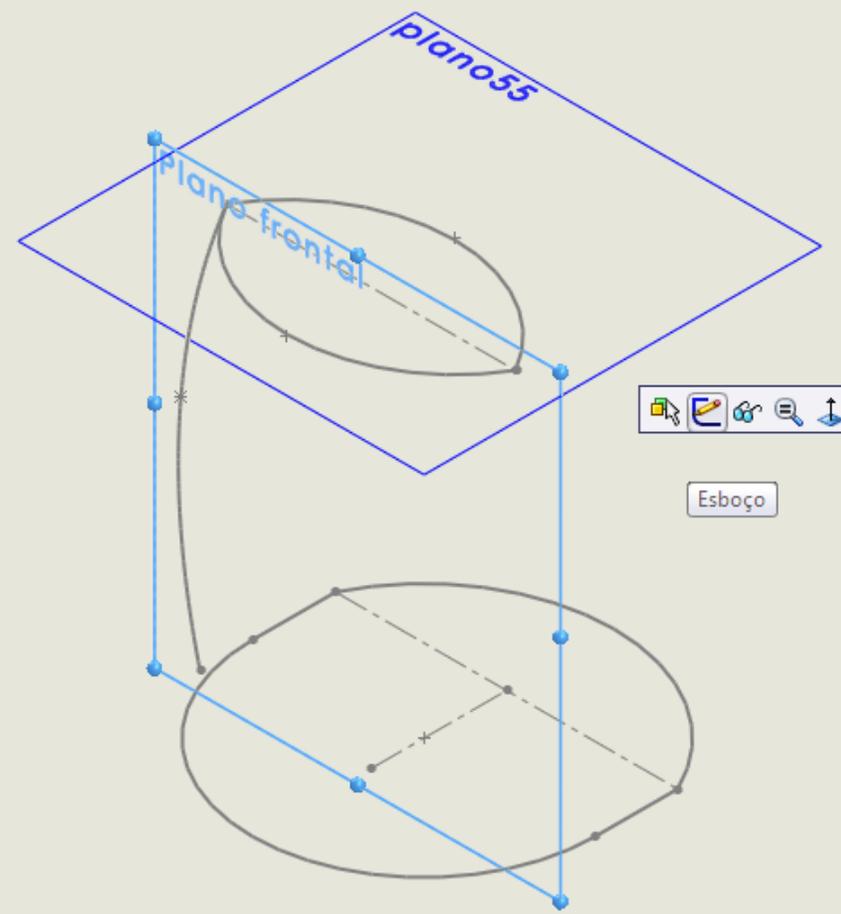


Modelo | Estudo de movimento 1



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Frasco 8E (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material < não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- (-) Esboço1
- plano55
- Esboço2
- (-) Esboço3



*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

Cria um novo esboço ou edita um esboço existente.



Recursos | Esboço | Avaliar

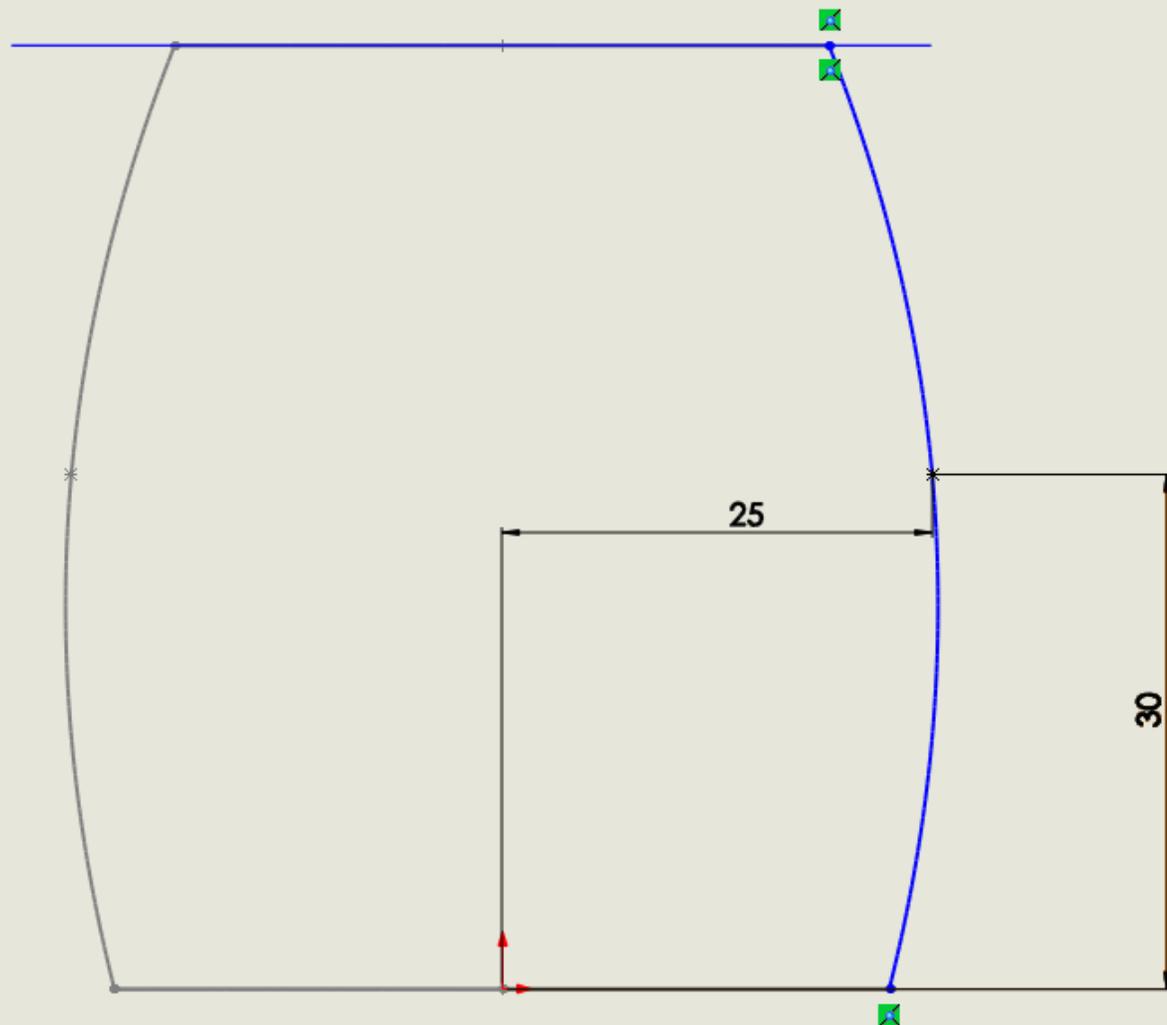
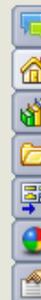
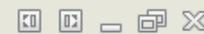


Frasco 8E (Valor predeterminado)

- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- (-) Esboço1
- plano55
- Esboço2
- (-) Esboço3
- (-) Esboço4

Spline

Esboça um spline. Clique para adicionar pontos de spline que dão forma à curva.



*Frontal

Modelo | Estudo de movimento 1

Esboça um spline. Clique para adicionar pontos de spline que dão forma à curva.

-46.43mm 58.26mm 0mm Subdefinido Editando Esboço4

MMGS



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Frasco 8E (Valor predeterm...)

Propriedades ?

Entidades selecionadas

- Ponto3
- Ponto8@Esboço1

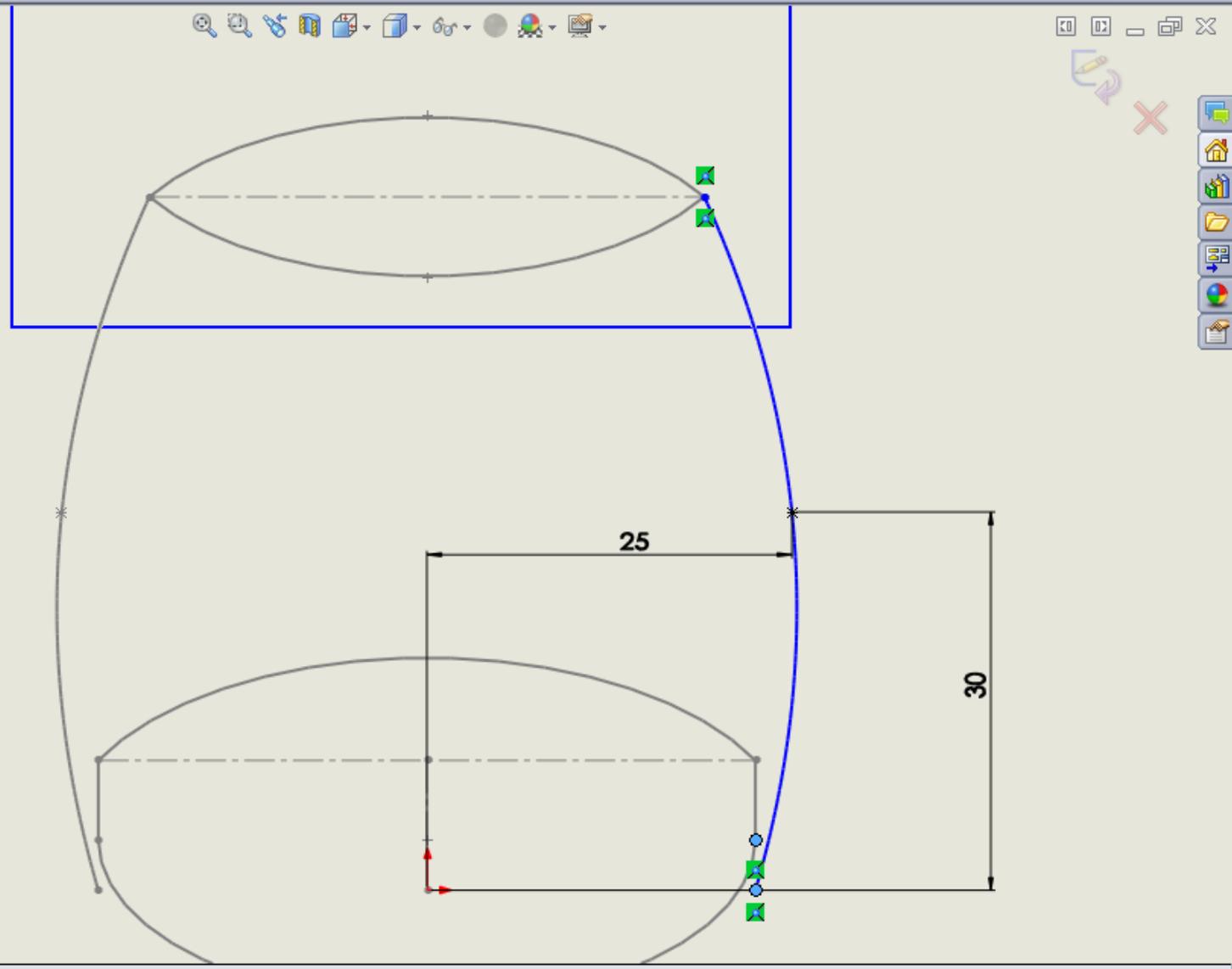
Relações existentes

- Coincidente3

Totalmente definido

Adicionar relações

- Horizontal
- Vertical
- Coincidente

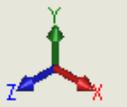
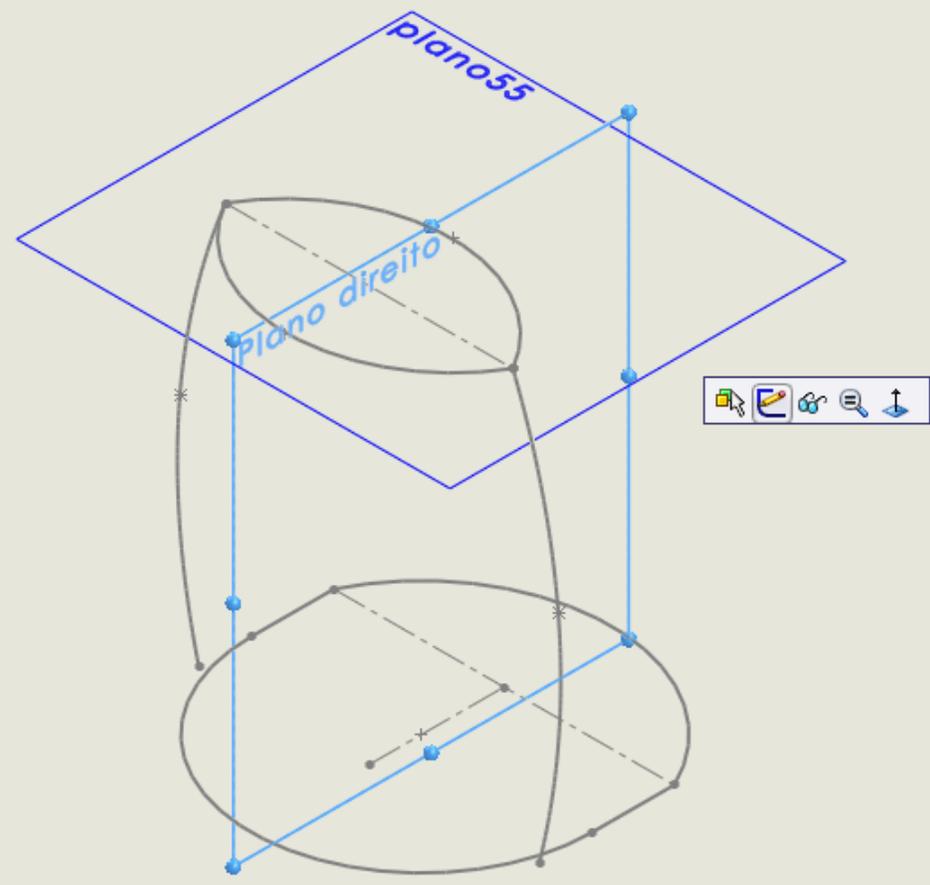


Modelo Estudo de movimento 1

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 Envolver Inclinação Fazer interseção Geometria de refe... Curvas Instant 3D
 Casca Espelhar

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Frasco 8E (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- (-) Esboço1
- plano55
- Esboço2
- (-) Esboço3
- (-) Esboço4



*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

Cria um novo esboço ou edita um esboço existente.

Editando Peça

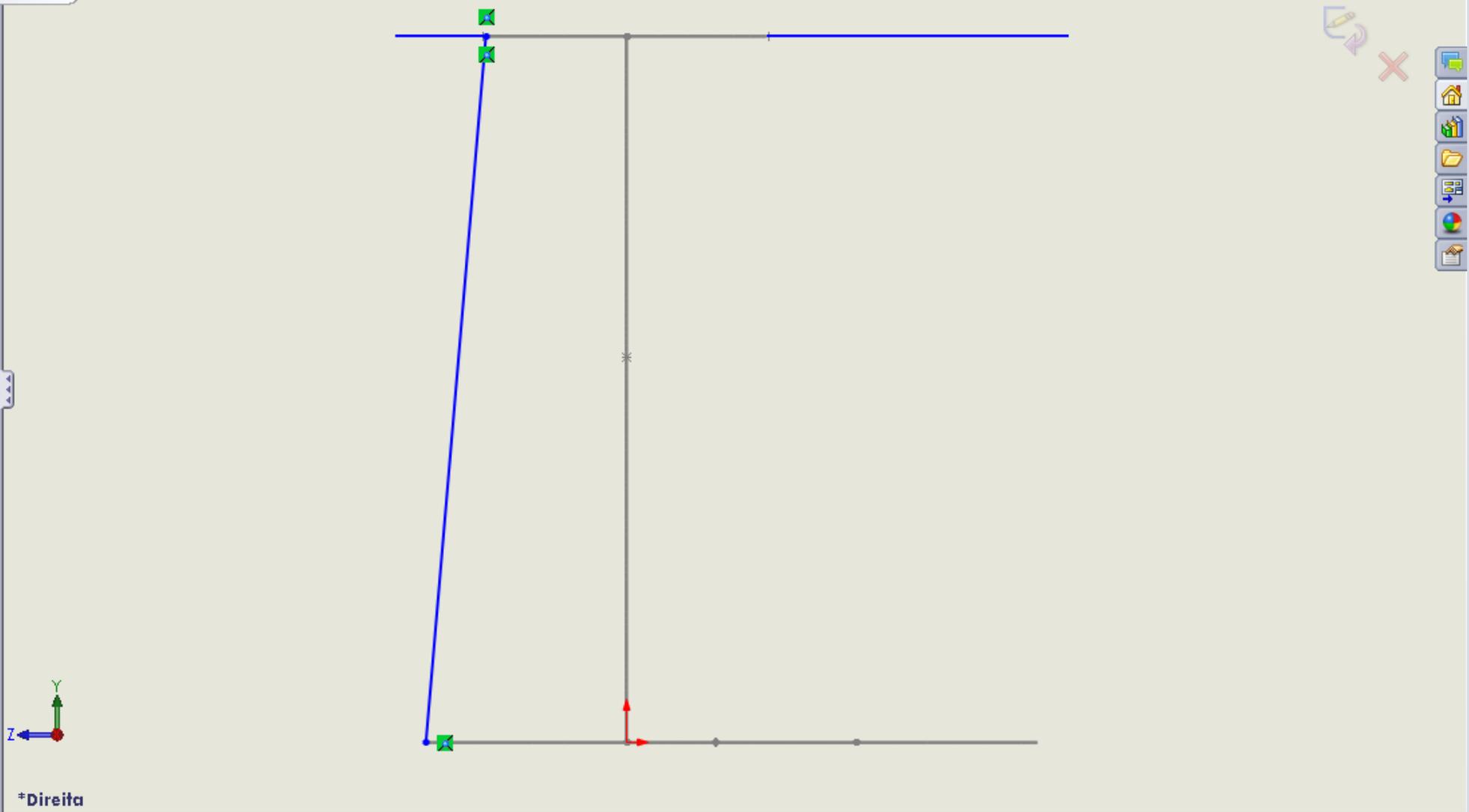
MMGS

Toolbar with icons for sketching and editing. Active menu: **Linha (L)** - Esboça uma linha.

- Esperlar entidades
- Padrão de esboço linear
- Exibir/excluir relações
- Repair Sketch
- Snaps rápidos
- Esboço rápido

Recursos Esboço

- Frasco 8E (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material < não especificado
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- (-) Esboço1
- plano55
- Esboço2
- (-) Esboço3
- (-) Esboço4
- (-) Esboço5

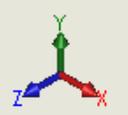
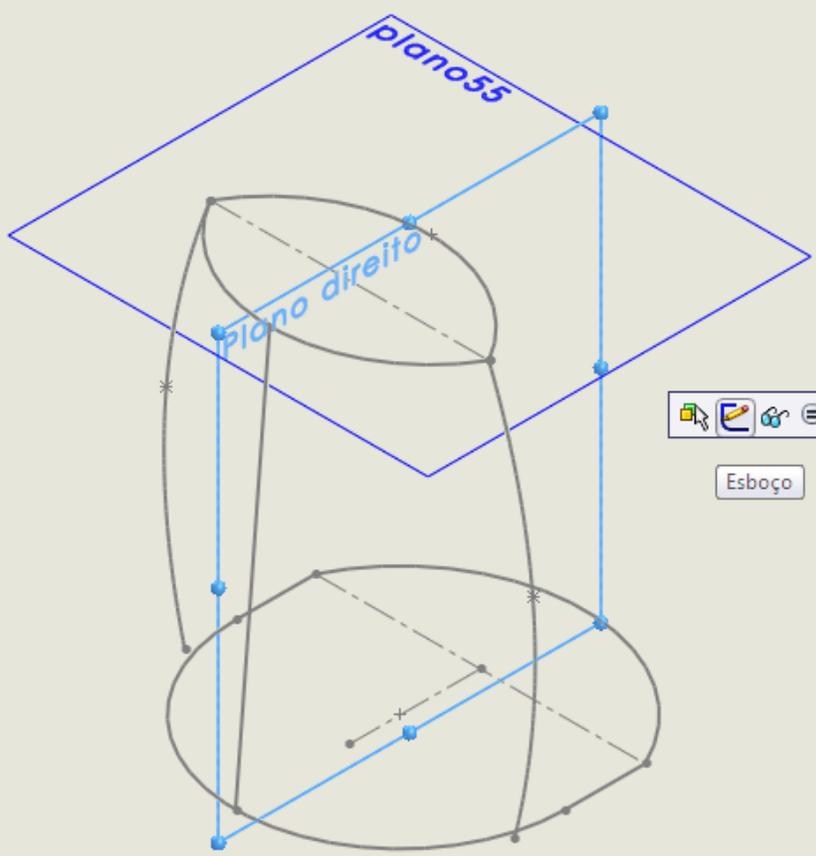


*Direita



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Frasco 8E (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- (-) Esboço1
- plano55
- Esboço2
- (-) Esboço3
- (-) Esboço4
- (-) Esboço5



*Isométrica

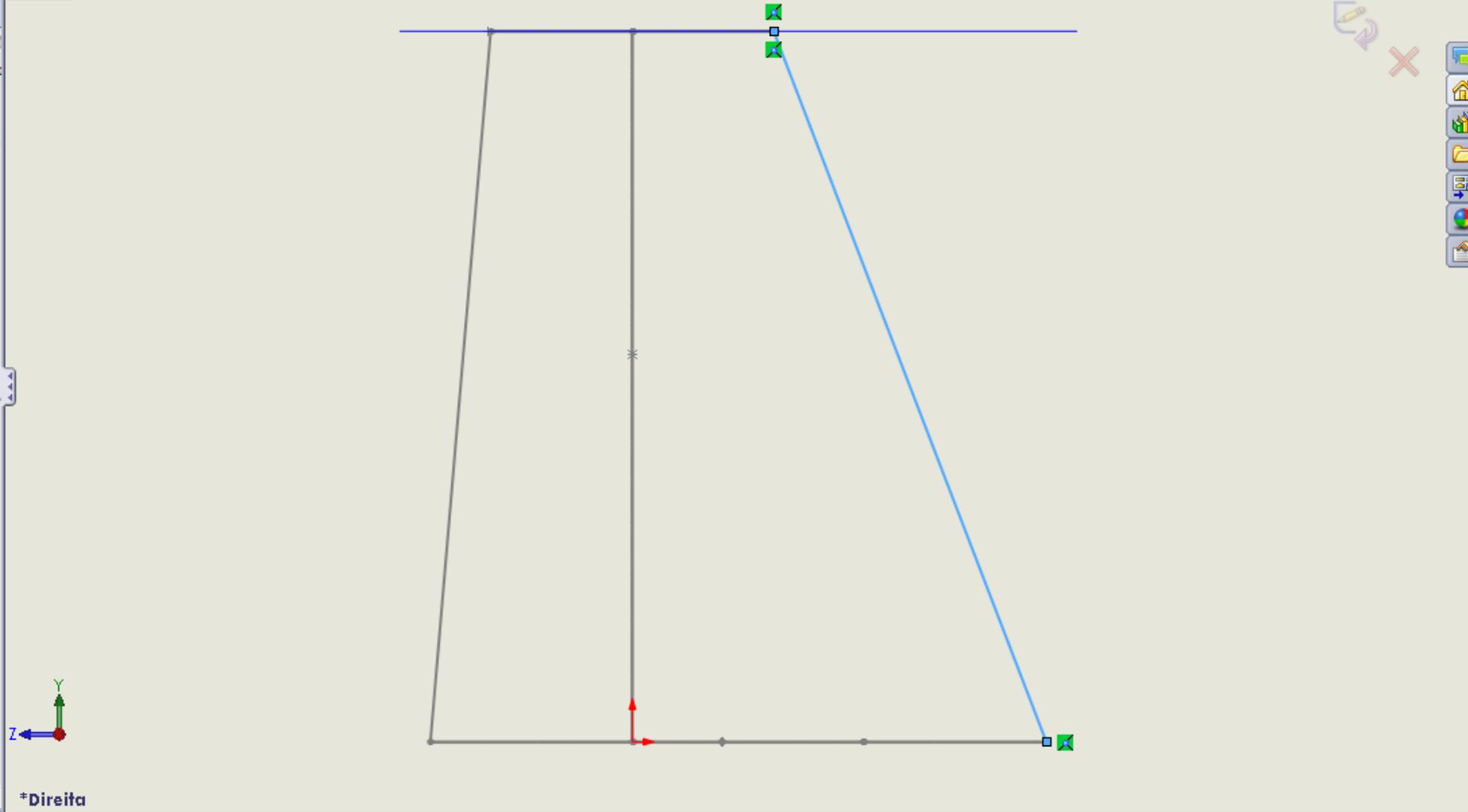
Modelo Estudo de movimento 1

Cria um novo esboço ou edita um esboço existente.



Recursos Esboço Linha (L) Esboça uma linha. Produtos Office

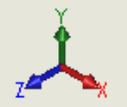
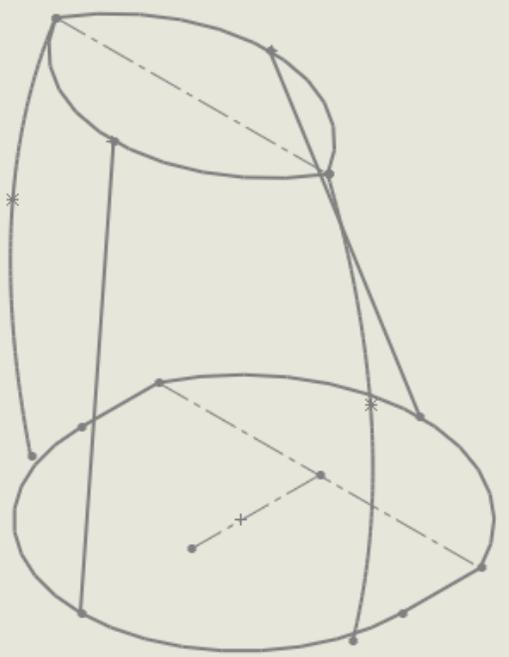
- Frasco 8E (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- (-) Esboço1
- plano55
- Esboço2
- (-) Esboço3
- (-) Esboço4
- (-) Esboço5
- (-) Esboço6





Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Frasco 8E (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- (-) Esboço1
- plano55
- Esboço2
- (-) Esboço3
- (-) Esboço4
- (-) Esboço5
- (-) Esboço6



*Isométrica

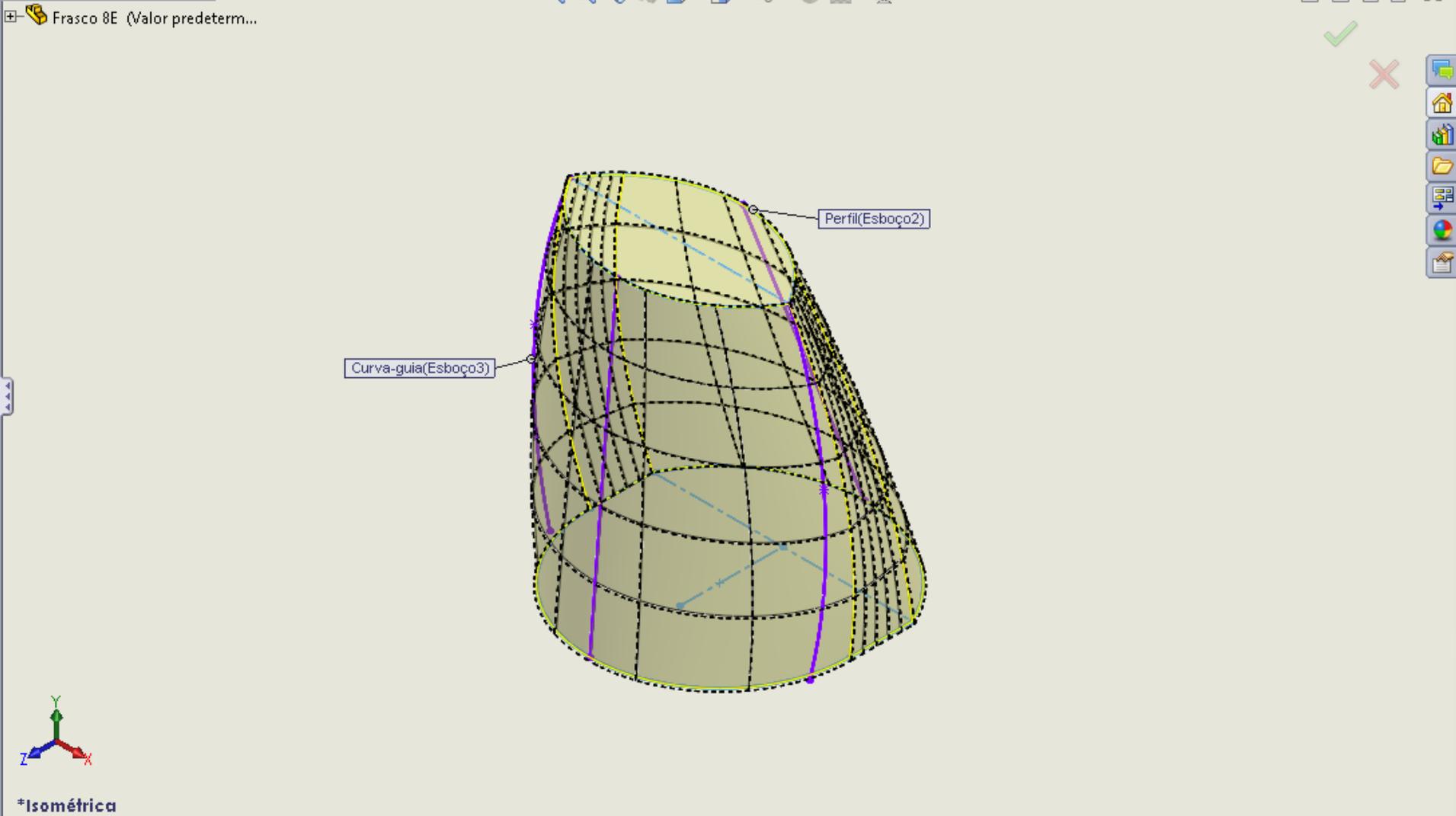
Modelo Estudo de movimento 1



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 limite
 Filete Padrão linear Nervura Indinação Casca Envolver Fazer interseção Geometria de refe... Curvas Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Loft1
 Perfis: Esboço1, Esboço2
 Restrições inicial/final
 Curvas-guia: Tipo de influência das curvas no guia: Para próxima guia
 Esboço3, Esboço4, Esboço6, Esboço5
 Tipo de tangência do guia: Nenhum
 Parâmetros de linha de centro
 Ferramentas de esboço: Arrastar esboço
 Opções: Mediar faces tangentes



Modelo Estudo de movimento 1



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Filete

Manual FiletXpert

Tipo de filete

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

Itens a aplicar filete

5.00mm

Face<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.



Modelo Estudo de movimento 1

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

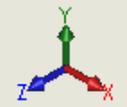
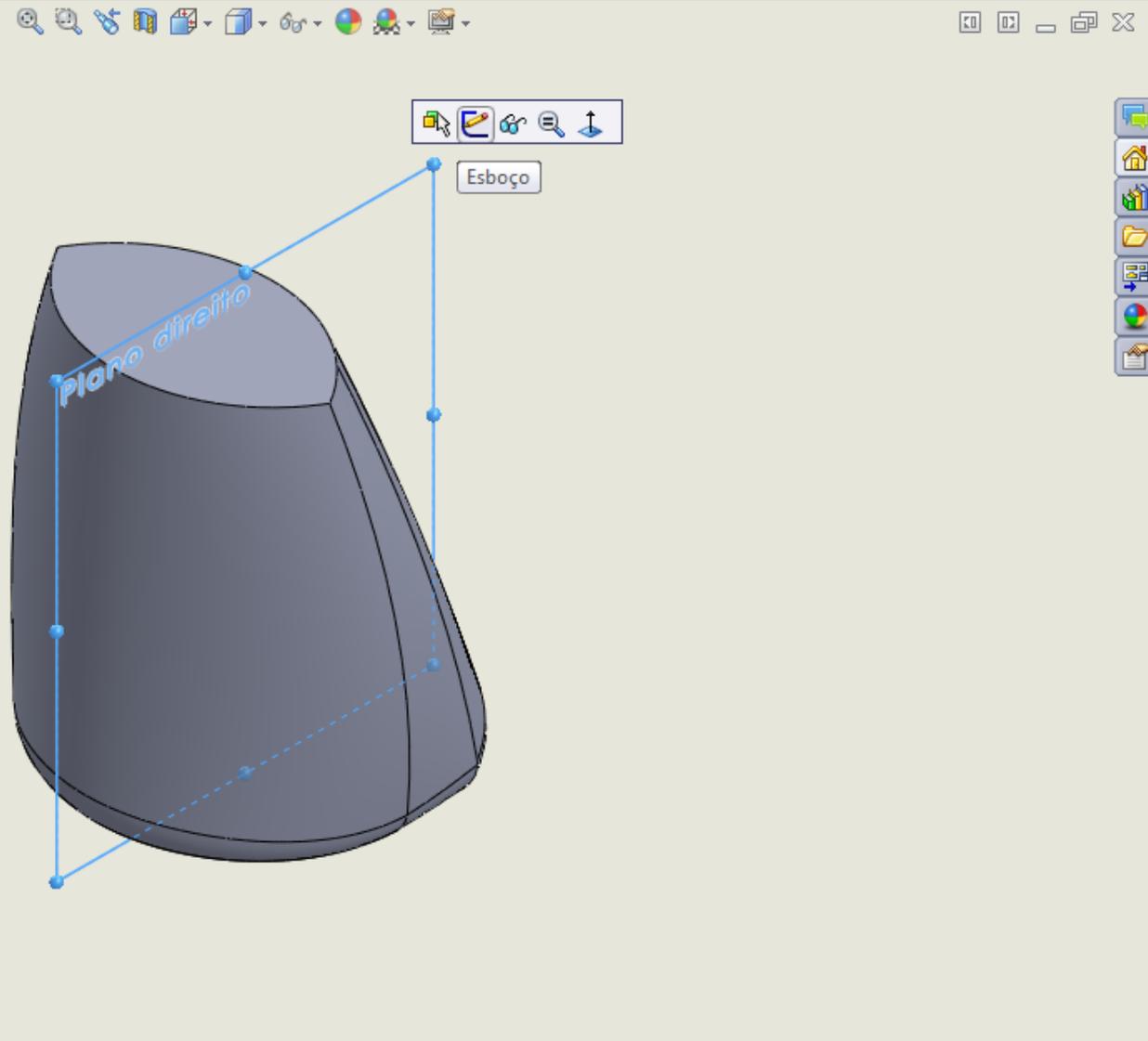
Editando Peça

MMGS

Toolbar with icons for: 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, Fazer interseção, Espelhar, Geometria de refe..., Curvas, Instant 3D.

Recursos | Esboço | Avaliar | DimXpert | Produtos Office

- Frasco 8E (Valor predeterminad)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- plano55
- Loft1
- Filete2

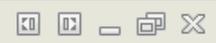
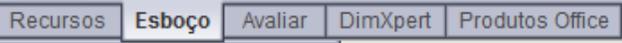


*Isométrica

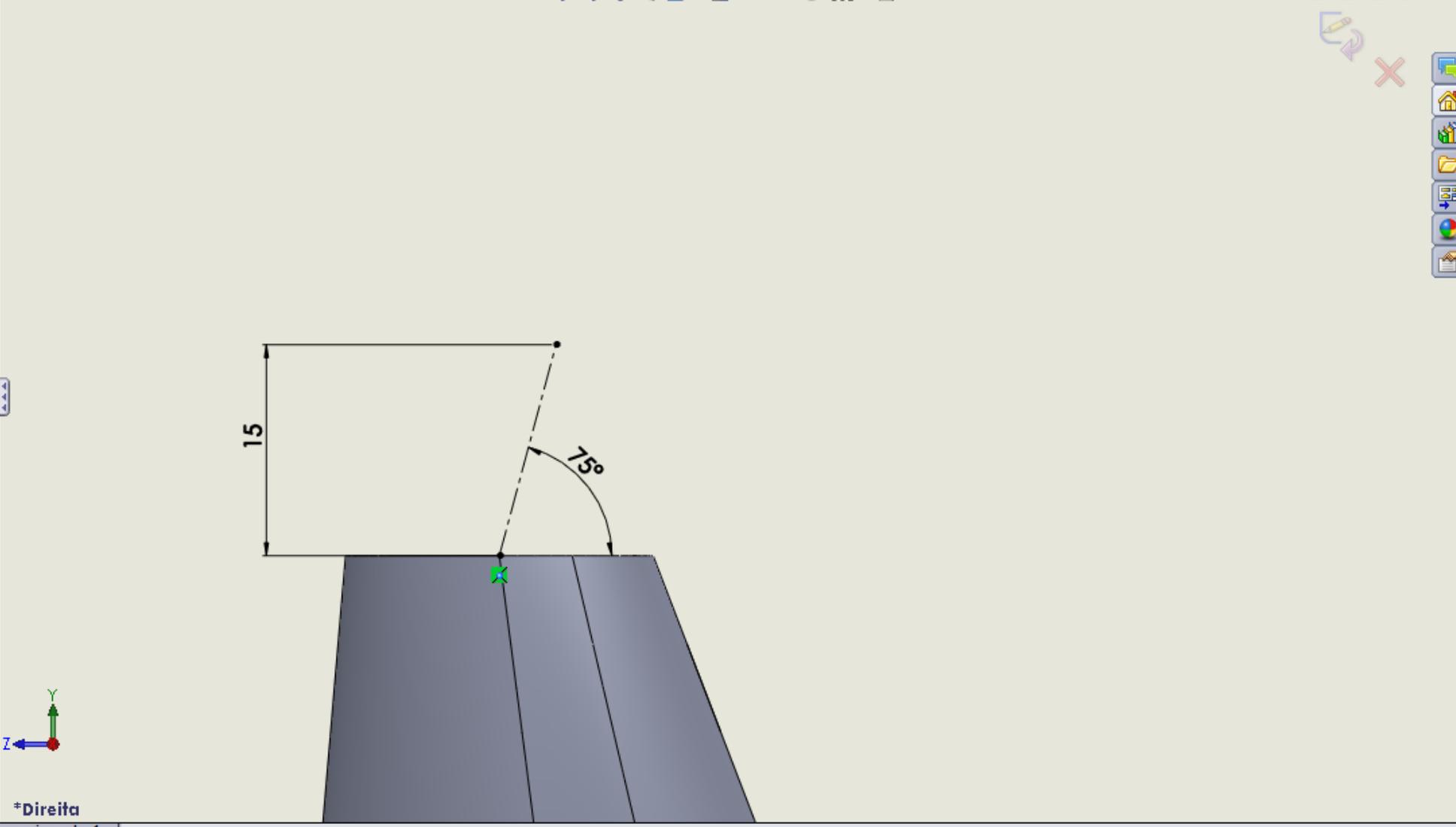
Modelo | Estudo de movimento 1

Cria um novo esboço ou edita um esboço existente.

Editando Peça | MMGS



- Frasco 8E (Valor predeterminad)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- plano55
- Loft1
- Filete2
- Esboço8
- plano 45
- Esboço9
- Esboço10
- (-) Esboço12

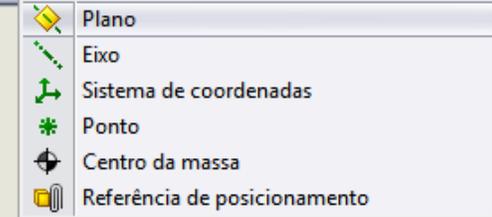
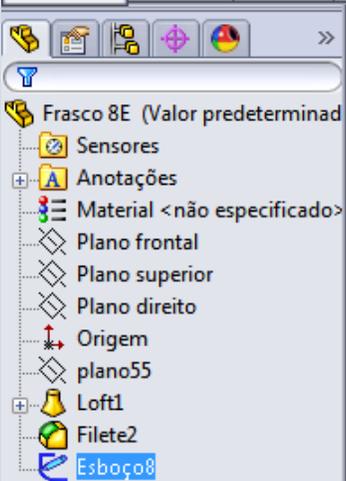


*Direita





Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office



Selecionar ponto inicial da linha e a
continuação da linha, depois:
Inserir
Geometria de referência
plano

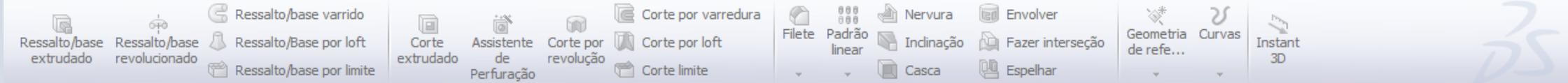


*Direita

Modelo Estudo de movimento 1

Adiciona um plano de referência.

MMGS



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Frascos 8E (Valor predeterm...)

Plano ?

Mensagem

Totalmente definido

Primeira referência

Ponto2@Esboço8

Coincidente

Projeto

Segunda referência

Linha1@Esboço8

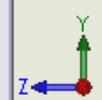
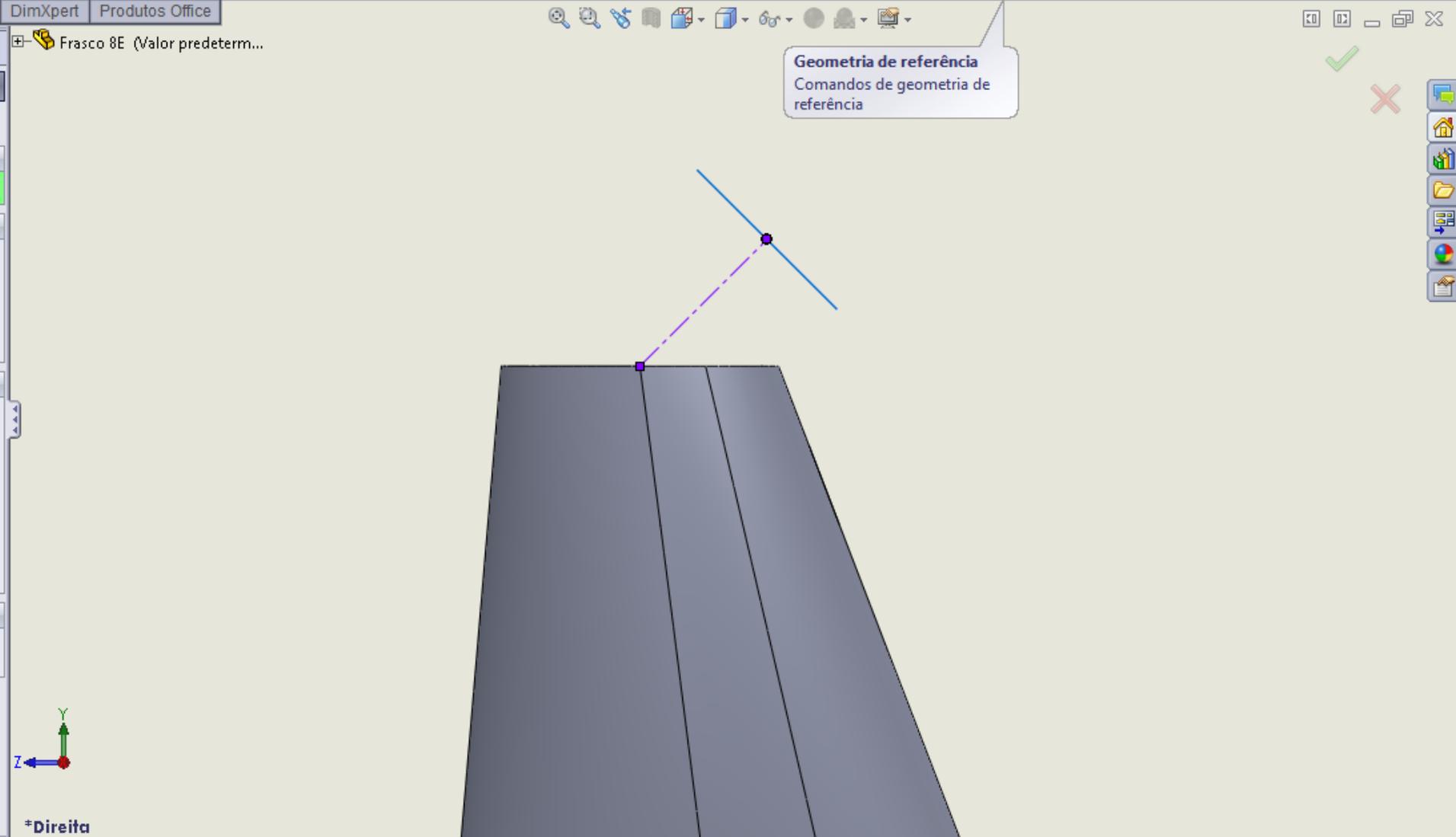
Perpendicular

Definir origem na curva

Coincidente

Projeto

Terceira referência



*Direita

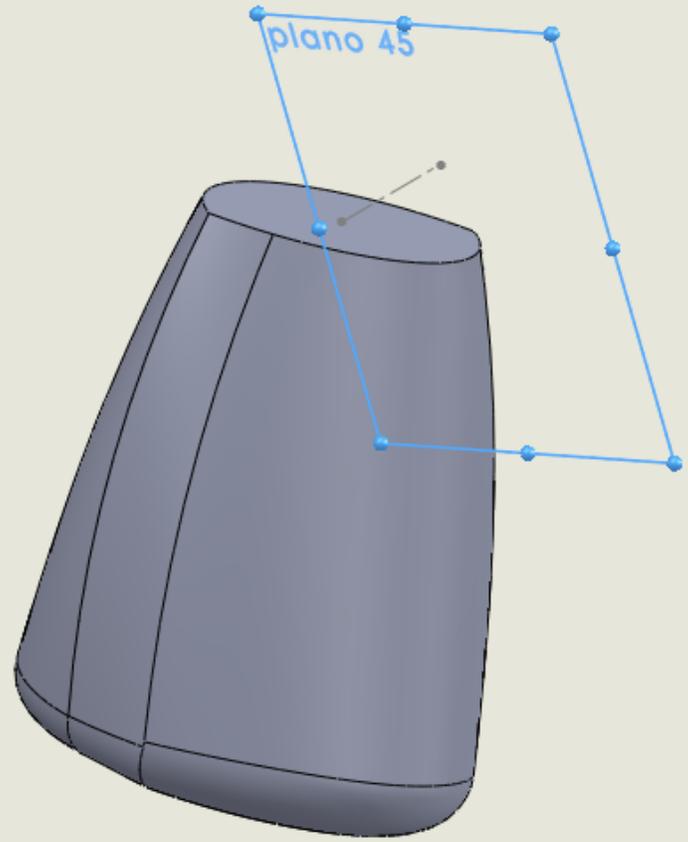
Modelo Estudo de movimento 1

Comandos de geometria de referência Distância normal: 0mm Editando Peça MMGS

Toolbar with icons for: Ressalto/base extrudado, Ressalto/base revolucionado, Ressalto/Base por loft, Ressalto/base por limite, Corte extrudado, Assistente de Perfuração, Corte por revolução, Corte por loft, Corte limite, Corte por varredura, Filete, Padrão linear, Nervura, Indinação, Casca, Envolver, Fazer interseção, Espelhar, Geometria de refe..., Curvas, Instant 3D.

Recursos | Esboço | Avaliar | DimXpert | Produtos Office

- Frasco 8E (Valor predeterminad)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- plano55
- Loft1
- Filete2
- Esboço8
- plano 45



Sketch toolbar with icons for: Extrude, Revolve, Loft, Fillet, Chamfer, Mirror, Hide/Show, Rotate, Move, Copy/Paste, Undo/Redo, Erase, Hide/Show, Rotate, Move, Copy/Paste, Undo/Redo, Erase.

Esboço

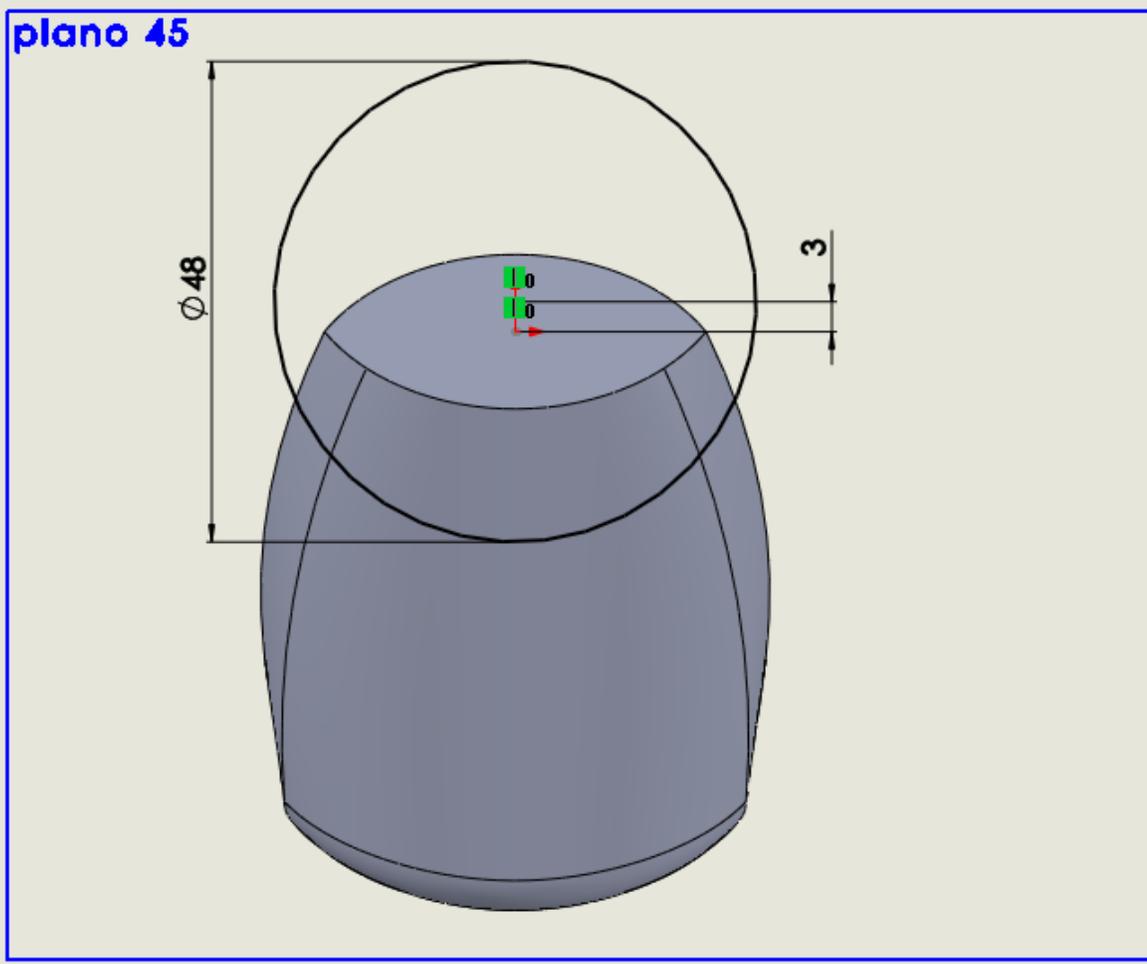
Modelo | Estudo de movimento 1

Cria um novo esboço ou edita um esboço existente.



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

- Recursos
- Esboço
- Avançado
- Frasco 8E (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- plano55
- Loft1
- Filete2
- Esboço8
- plano 45
- (-) Esboço9

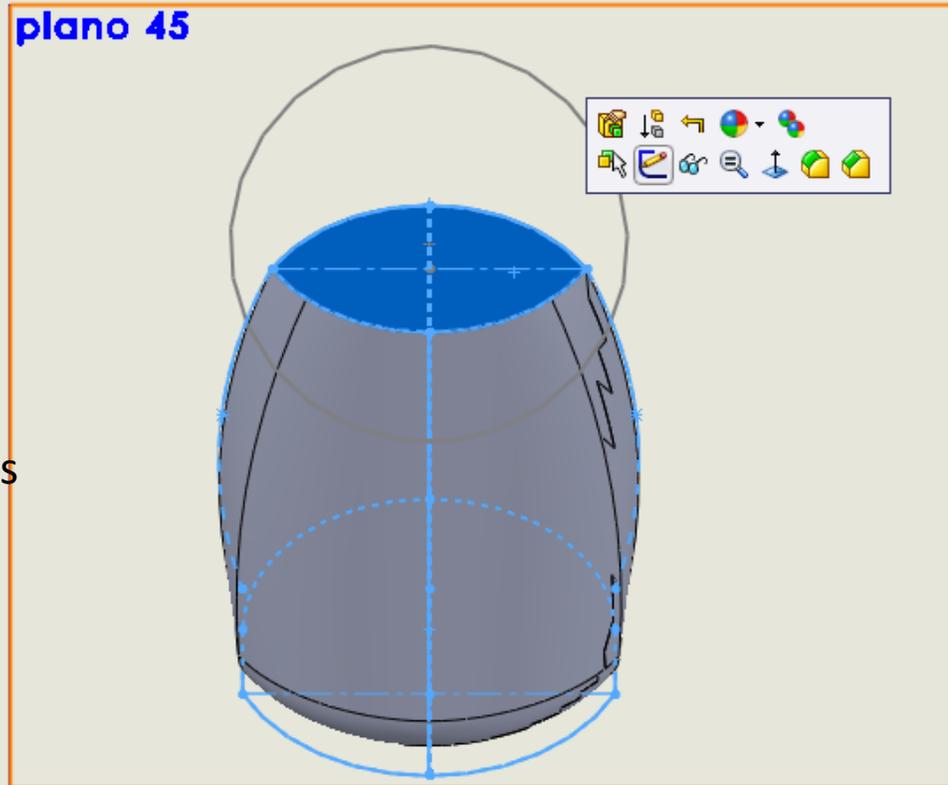


Sair do esboço



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Frasco 8E (Valor predeterminad
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- plano55
- Loft1
- Filete2
- Esboço8
- plano 45
- Esboço9



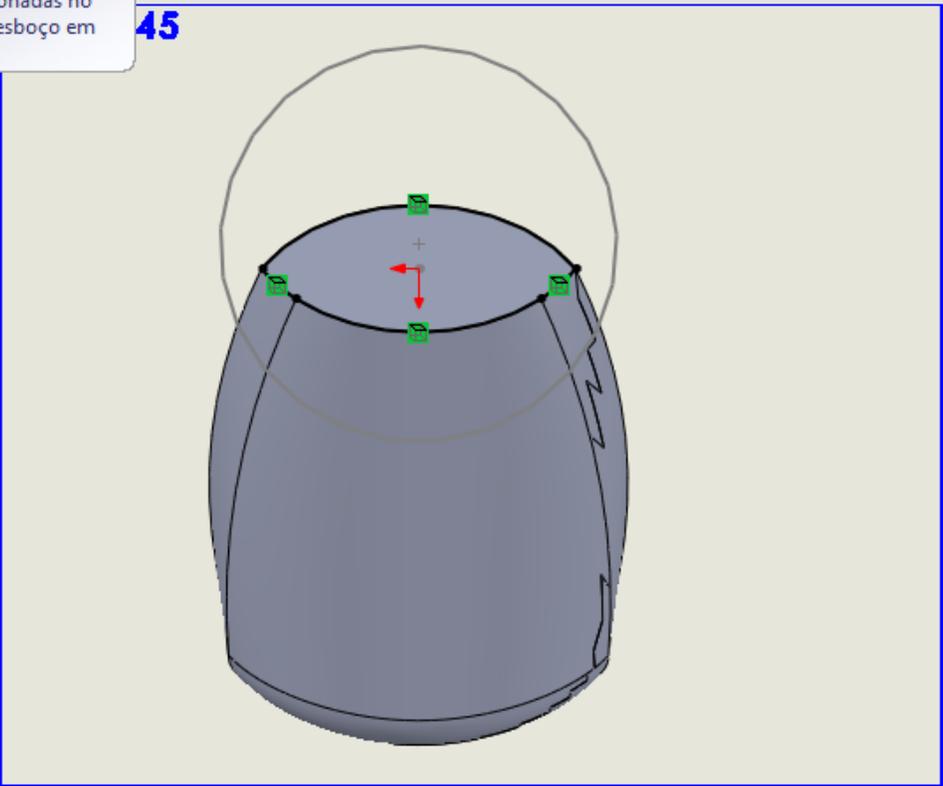
Selecionar a face
Abrir Esboço
e Converter Entidades



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Offic

- Frasco 8E (Valor predeterminad
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- plano55
- Loft1
- Filete2
- Esboço8
- plano 45
- Esboço9
- (-) Esboço10

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



Sair do Esboço

Modelo Estudo de movimento 1

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

88.78mm -58.09mm 0mm Totalmente definido

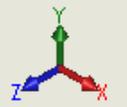
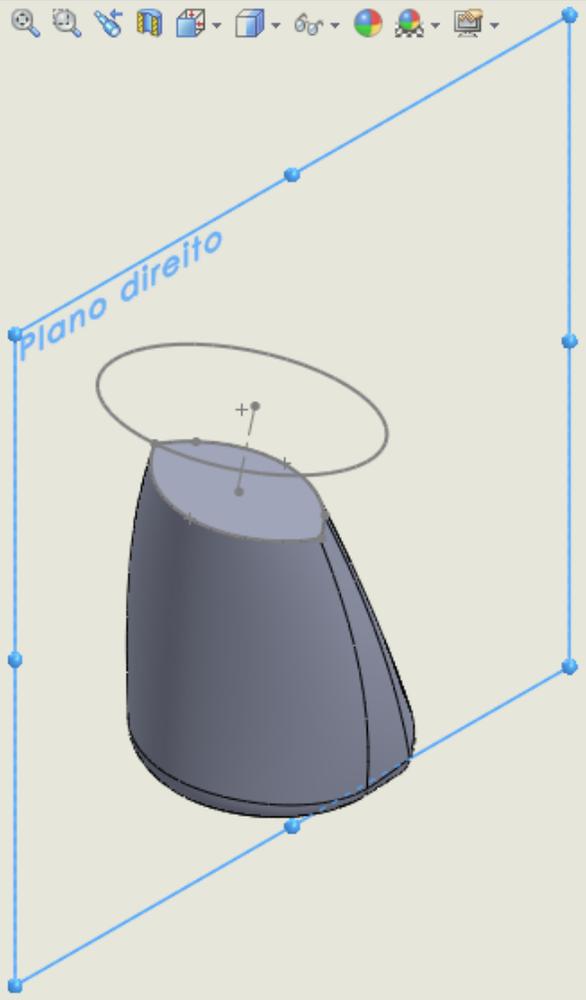
Editando Esboço10

MMGS



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Frasco 8E (Valor predeterminad
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- plano 55°
- Loft1
- Filete2
- Esboço8
- plano 75°
- Esboço9
- Esboço10



*Isométrica

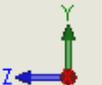
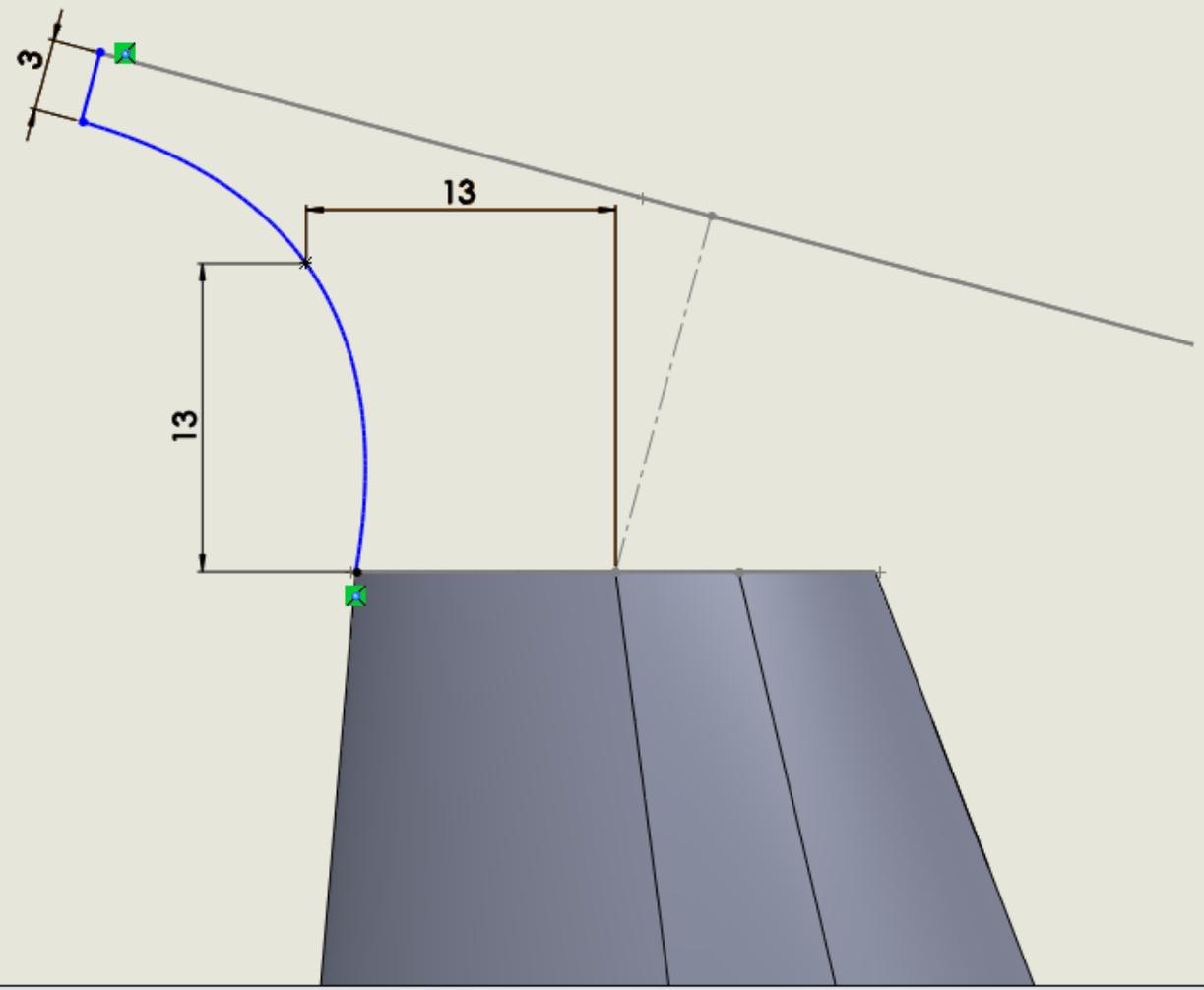
Modelo Estudo de movimento 1

Cria um novo esboço ou edita um esboço existente.



Spline
 Esboça um spline. Clique para adicionar pontos de spline que dão forma à curva.

- Recursos | Esboço | Avaliar
- Frasco 8E (Valor predeterminado)
 - Sensores
 - Anotações
 - Material <não especificado>
 - Plano frontal
 - Plano superior
 - Plano direito
 - Origem
 - plano 55°
 - Loft1
 - Filete2
 - Esboço8
 - plano 75°
 - Esboço9
 - Esboço10
 - (-) Esboço13



*Direita



Recursos Esboço Avaliar Di...Xpert Produtos Office

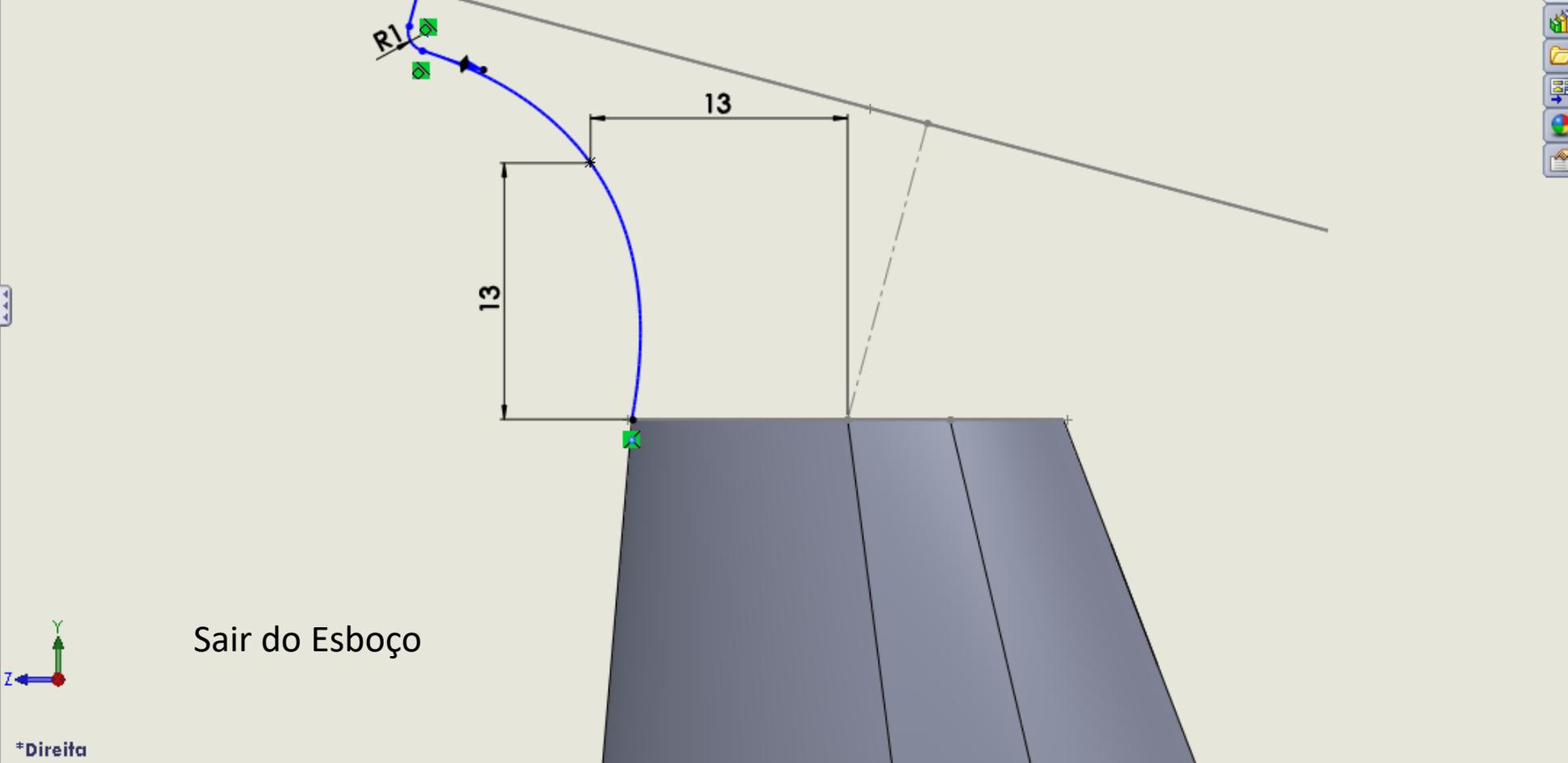
Filete de esboço ?

Mensagem
Selecione um vértice ou entidades do esboço onde inserir o filete.

Entidades para o filete

Parâmetros de filete
1.00mm
 Manter cantos restritos
 Dimensão de cada filete

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



Sair do Esboço

*Direita

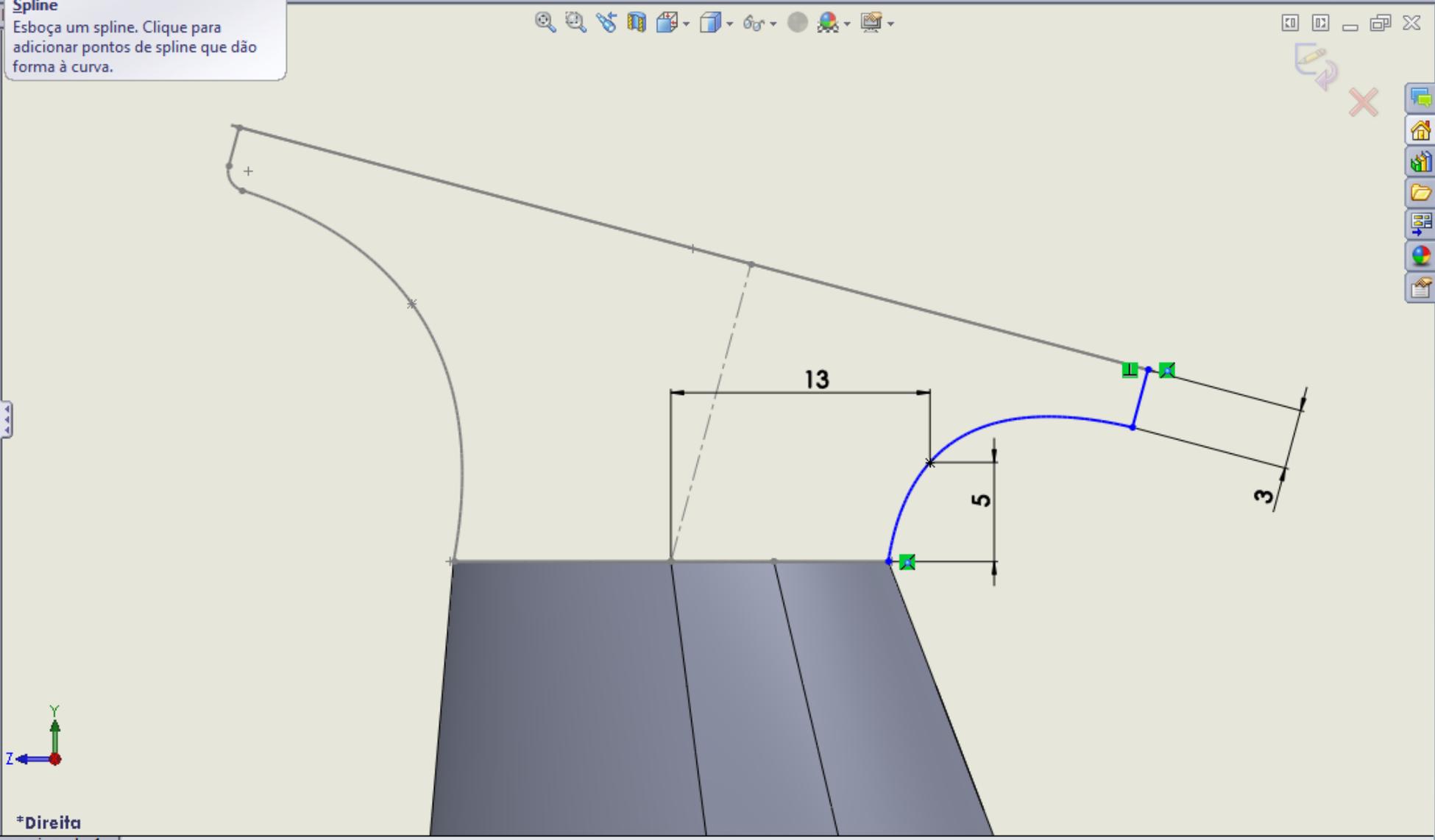
Modelo Estudo de movimento 1

Arredonda o canto formado pela interseção de duas entidades de esboço, criando um arco tangente. X: 0mm Y: 73.98mm Z: 22.44mm Subdefinido Editando Esboço13 MMGS



Spline
Esboça um spline. Clique para adicionar pontos de spline que dão forma à curva.

- Recursos
- Esboço
- Avaliar
- Frasco 8E (Valor predeterminad)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- plano 55°
- Loft1
- Filete2
- Esboço8
- plano 75°
- Esboço9
- Esboço10
- (-) Esboço13
- (-) Esboço14



*Direita

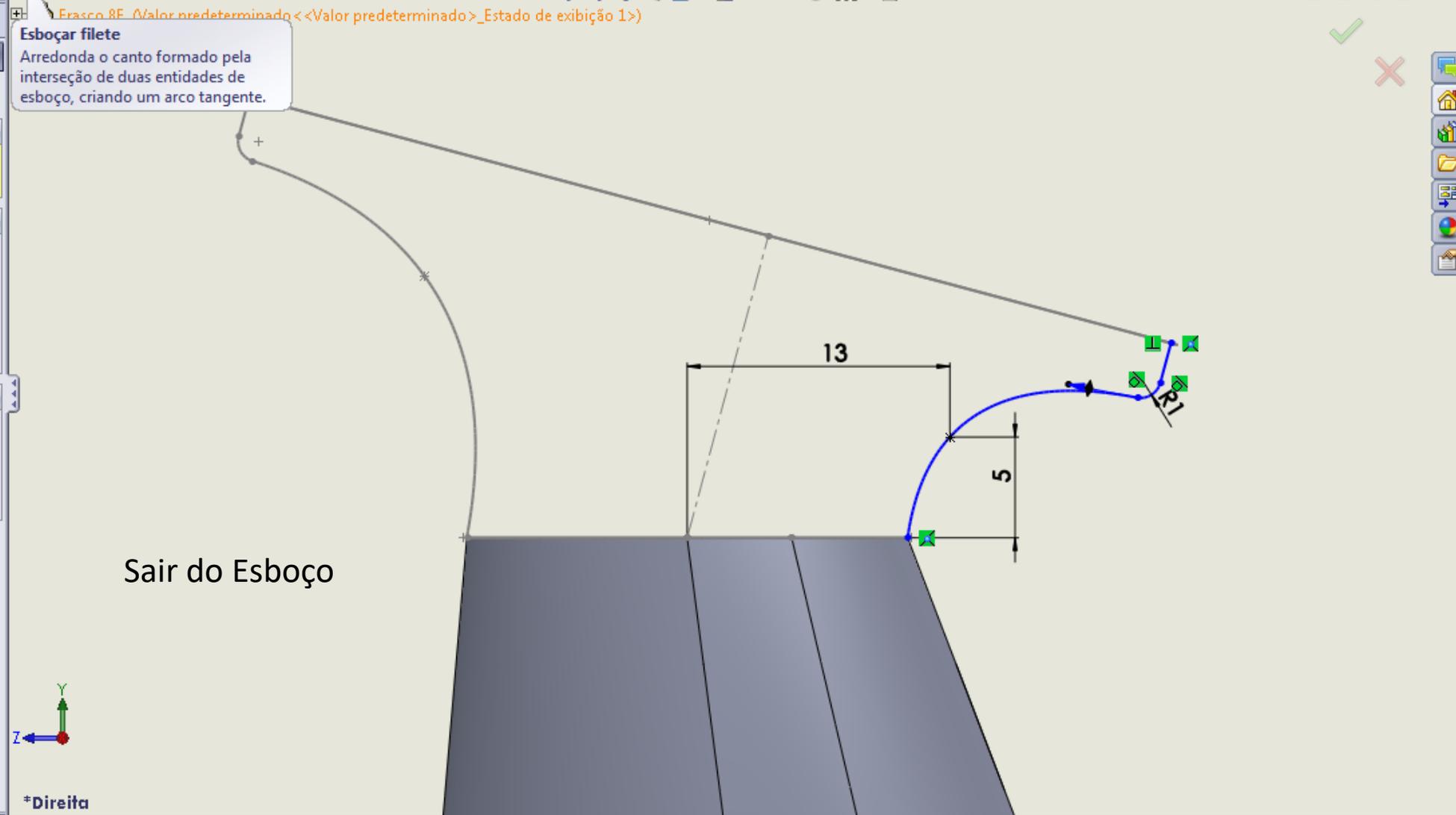


Filete de esboço

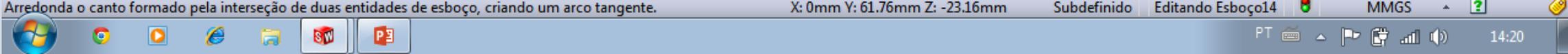
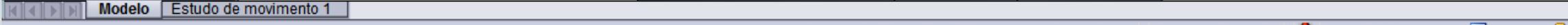
Mensagem
Selecione um vértice ou entidades do esboço onde inserir o filete.

Entidades para o filete

Parâmetros de filete
1.00mm
 Manter cantos restritos
 Dimensão de cada filete



Sair do Esboço



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
Indinação
Casca
Envolver
Fazer interseção
Espelhar
Geometria de refe...
Curvas
Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Loft

Perfis

- Esboço 10
- Esboço 9

Restrições inicial/final

Curvas-guia

Tipo de influência das curvas no guia:

Para próxima guia

- Esboço 13
- Esboço 14

Esboço 14-Tangência

Nenhum

Parâmetros de linha de centro

Ferramentas de esboço

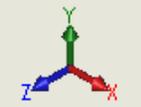
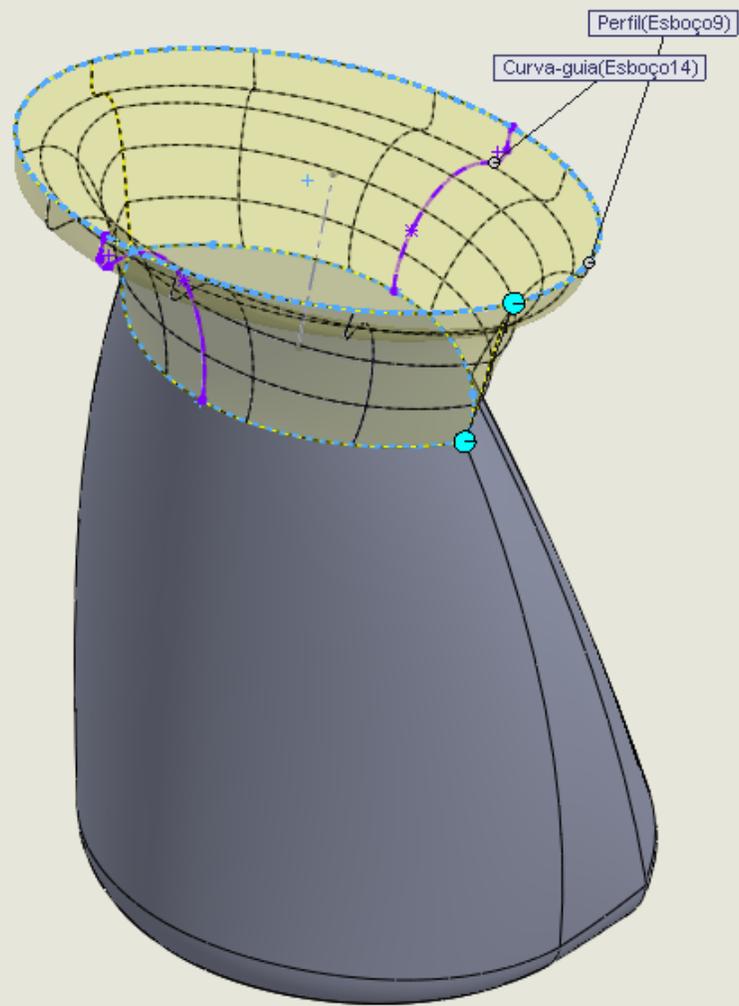
Arrastar esboço

Opções

Mesclar faces tangentes

Ressalto/Base por loft
Adiciona material entre dois ou mais perfis para criar um recurso sólido.

predeterminado>_Estado de exibição 1>



*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

Adiciona material entre dois ou mais perfis para criar um recurso sólido.

Editando Peça

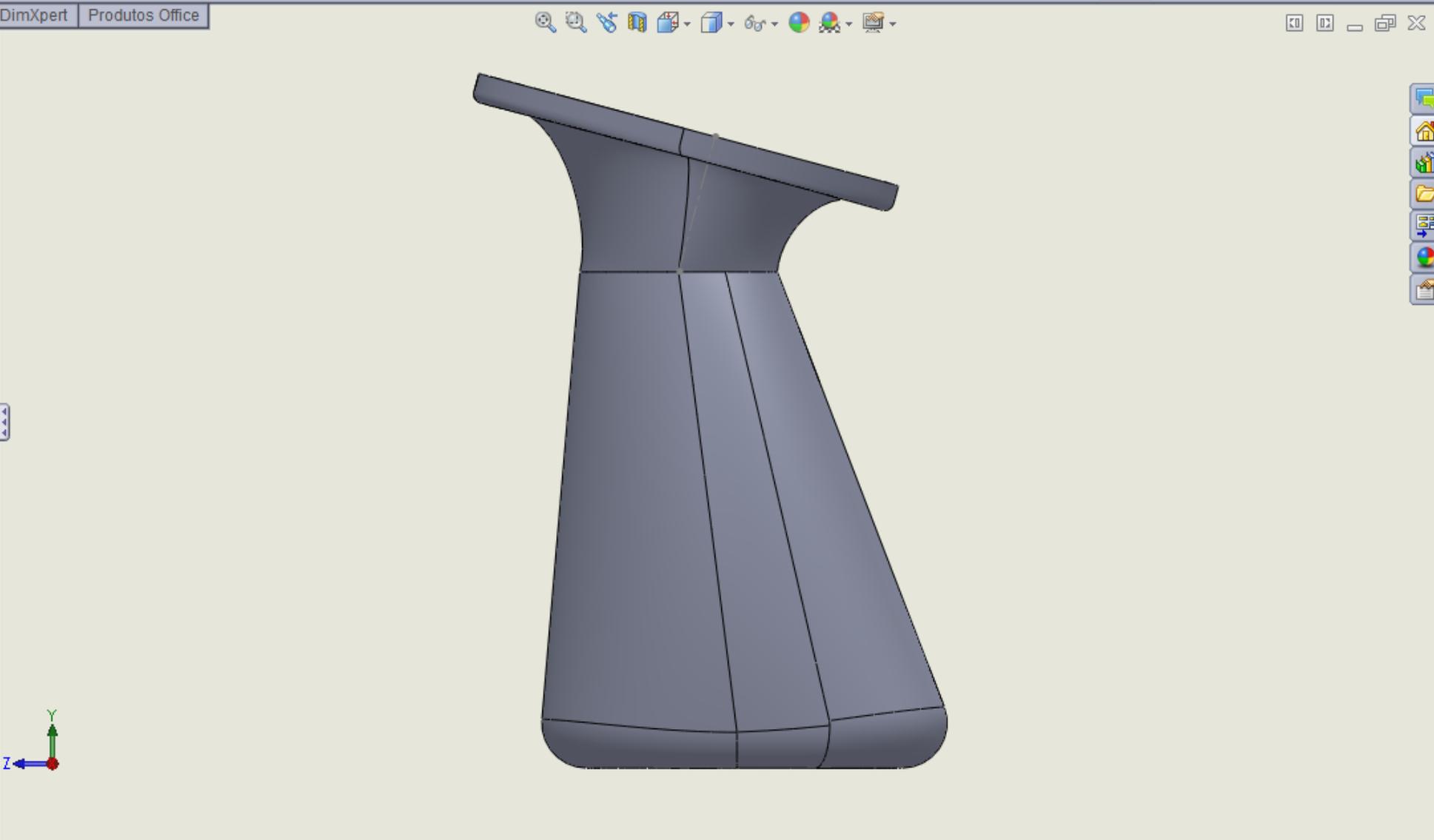
MMGS

Toolbar with icons and labels: 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, Indinação, Casca, Envolver, Fazer interseção, Espelhar, Geometria de refe..., Curvas, Instant 3D.

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Feature Tree (left sidebar):

- Frasco 8E (Valor predeterminad)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- plano 55°
- Loft1
- Filete2
- Esboço8
- plano 75°
- Loft5

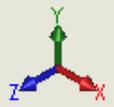
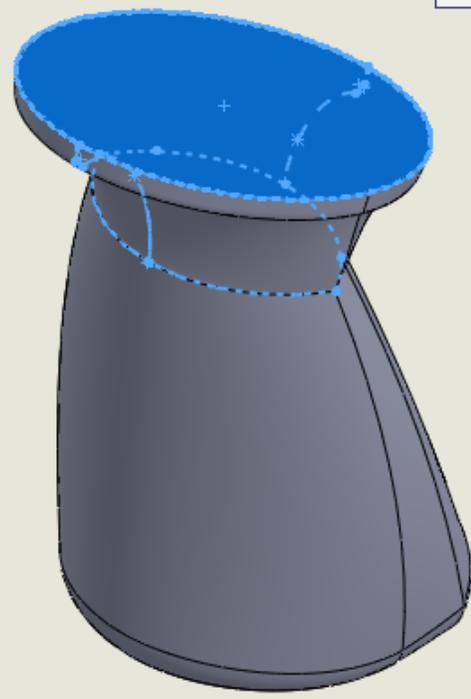


Modelo Estudo de movimento 1

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 Envolver Geometria de refe... Curvas Instant 3D
 Inclinação Fazer interseção
 Casca Espelhar

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Frasco 8E (Valor predeterminad
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- plano 55°
- Loft1
- Filete2
- Esboço8
- plano 75°
- Loft5



*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

Cria um novo esboço ou edita um esboço existente.

Editando Peça

MMGS

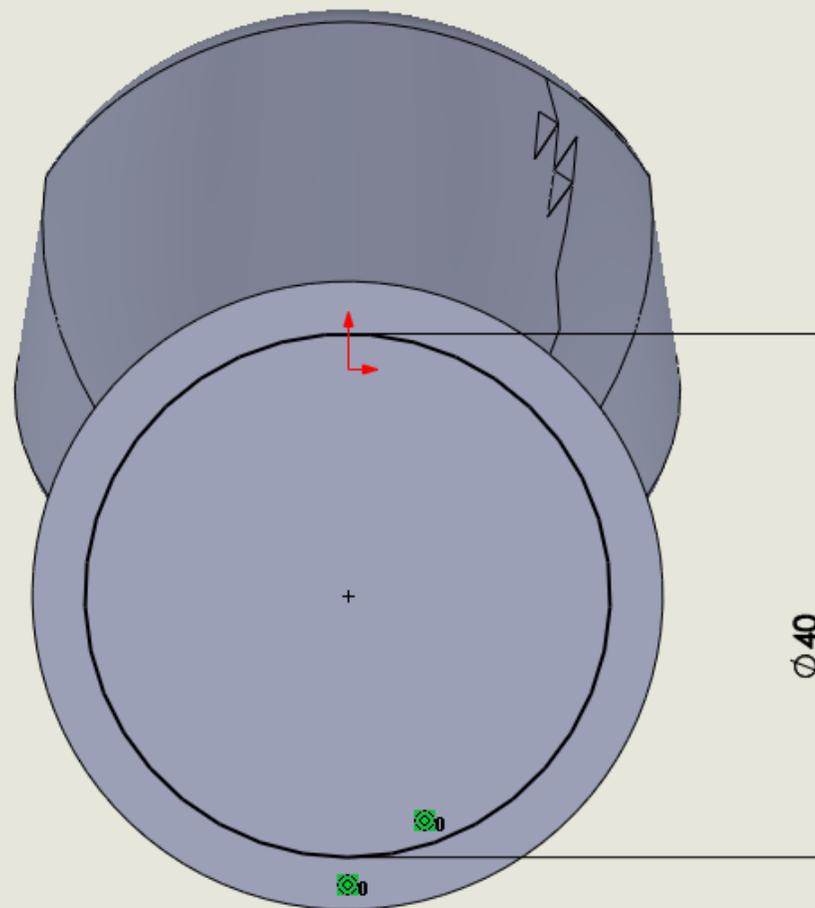
**Círculo**

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

Recursos Esboço Ava



- Frasco 8E (Valor predeterminad)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- plano 55°
- Loft1
- Filete2
- Esboço8
- plano 75°
- Loft5
- Esboço15



Modelo Estudo de movimento 1

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

-52.67mm 33.94mm 0mm Totalmente definido

Editando Esboço15

MMGS



PT



14:43



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Frasco 8E (Valor predeterm...)

Ressalto-extrusão1 ?

✓ ✗ ⚙

De ↑

Plano de esboço

Direção 1 ↑

Cego

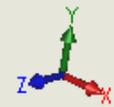
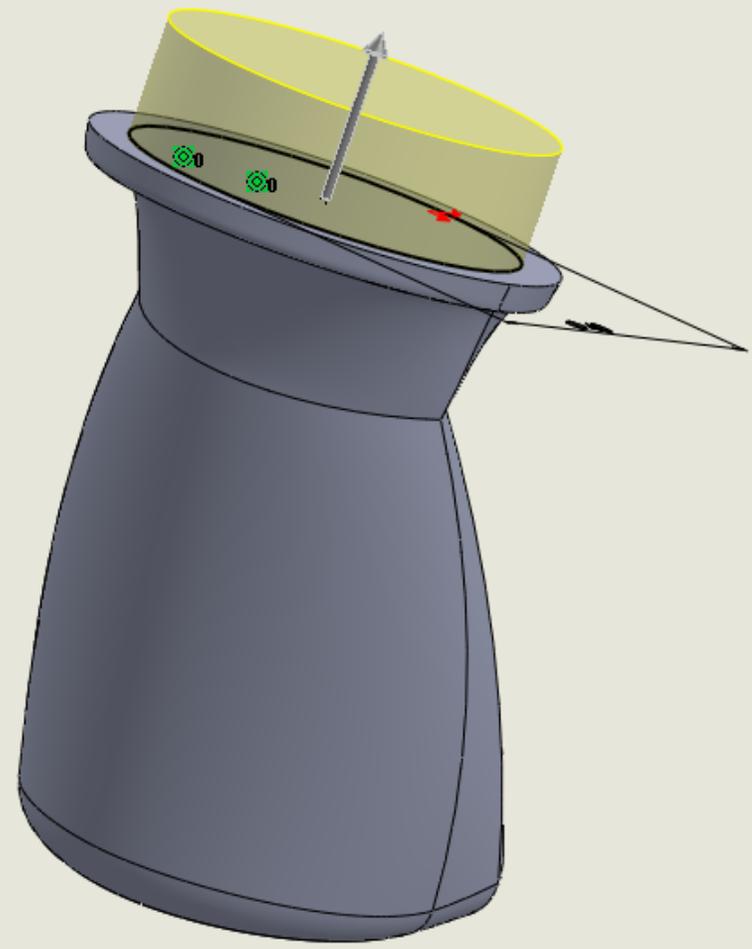
12.00mm

Mesclar resultado

Inclinação para fora

Direção 2 ↓

Contornos selecionados ↓



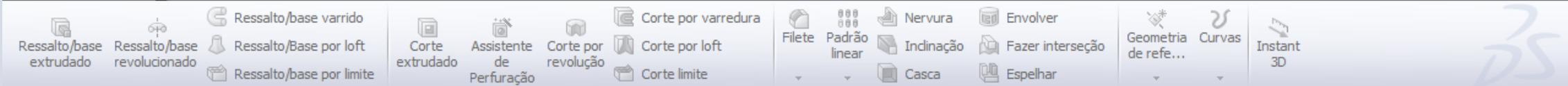
Modelo Estudo de movimento 1

Selecione uma alça para modificar parâmetros

370401.19mm -543912.72mm 0mm Totalmente definido

MMGS





Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Filete ?

Manual FilletXpert

Tipo de filete

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

Itens a aplicar Raio

5.00mm

- Aresta <2>
- Aresta <3>
- Aresta <4>

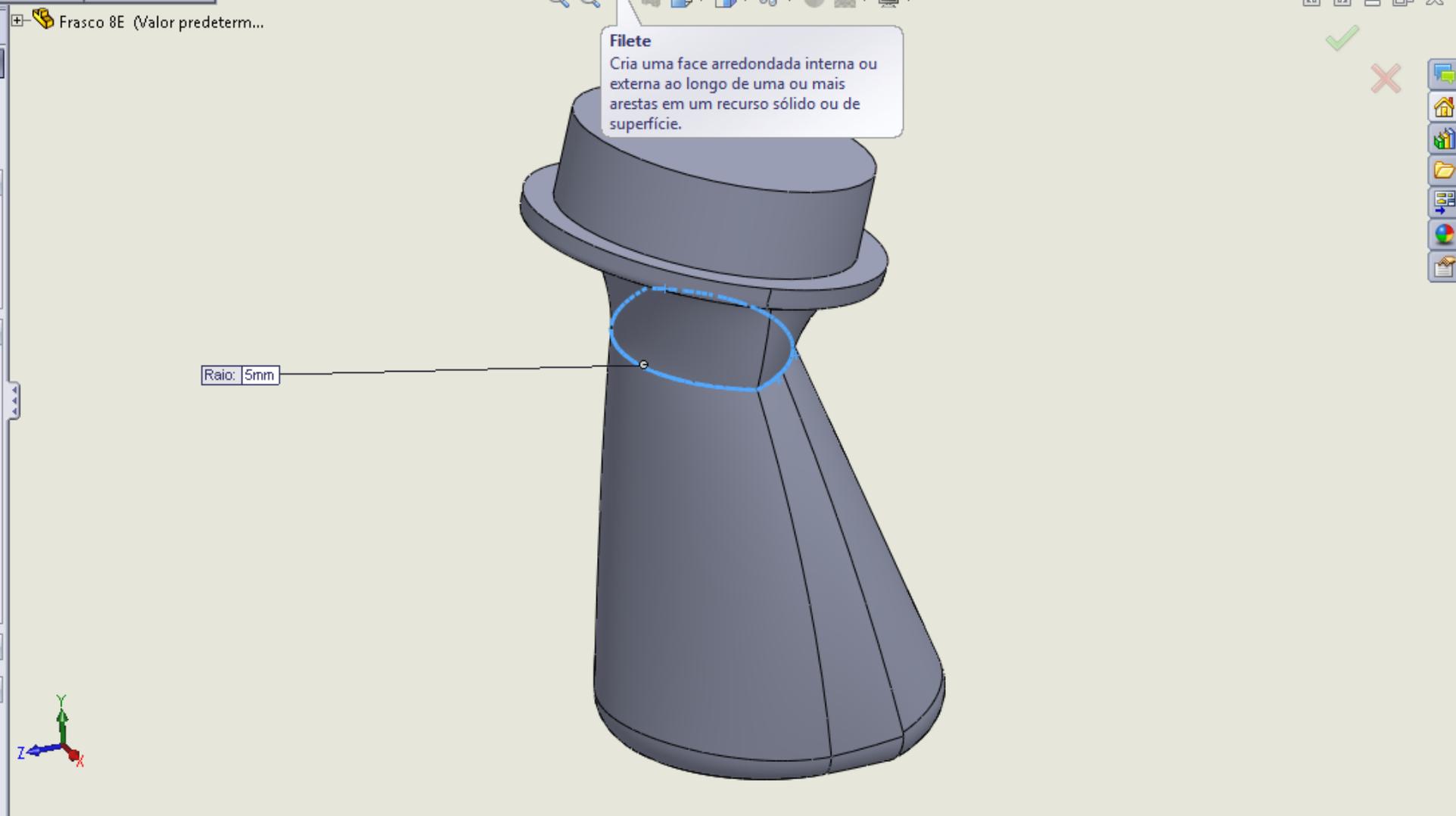
Filetes de múltiplos raios

Propagação de tangente

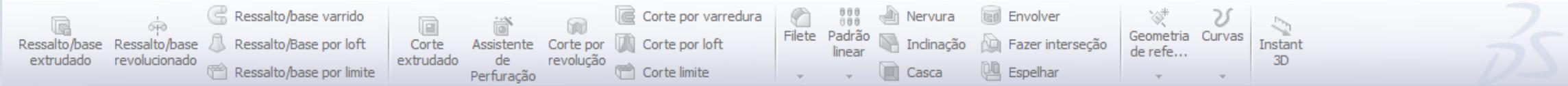
- Visualização completa
- Visualização parcial
- Nenhuma visualização

Parâmetros de recuo

Opções de filete



Modelo Estudo de movimento 1



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Frasco 8E (Valor predeterm...)

Filete

Manual FilletXpert

Tipo de filete

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

Itens a aplicar filete

0.50mm

- Aresta<1>
- Aresta<2>

Filetes de múltiplos raios

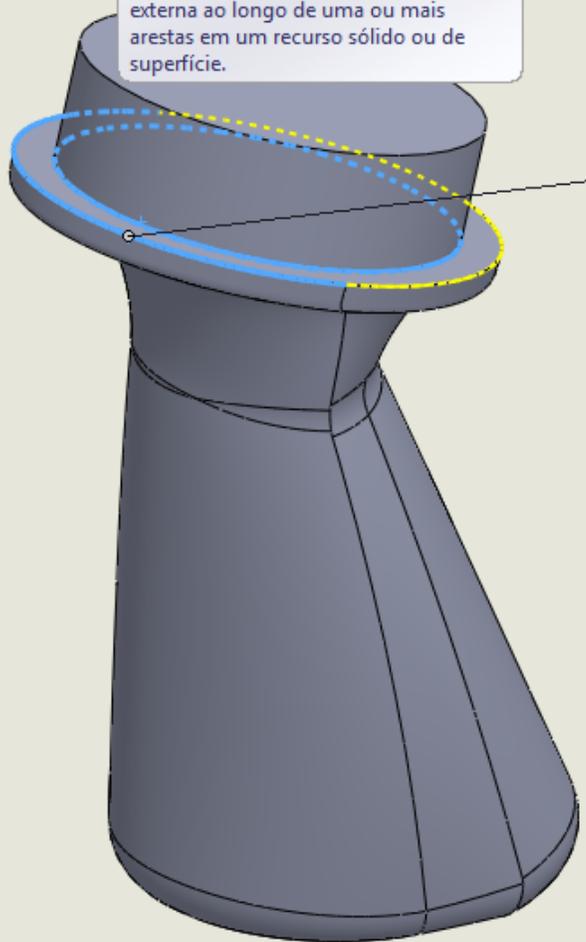
Propagação de tangente

- 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.



Raio: 0.5mm

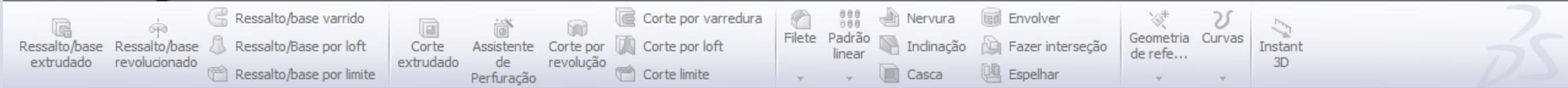
Modelo Estudo de movimento 1

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

Distância entre centros circulares: 0mm

Editando Peça

MMGS



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office



Casca4 ?

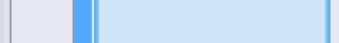


Parâmetros

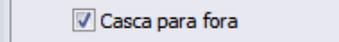
D1 1.00mm



Face<1>



Casca para fora



Exibir visualização

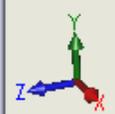
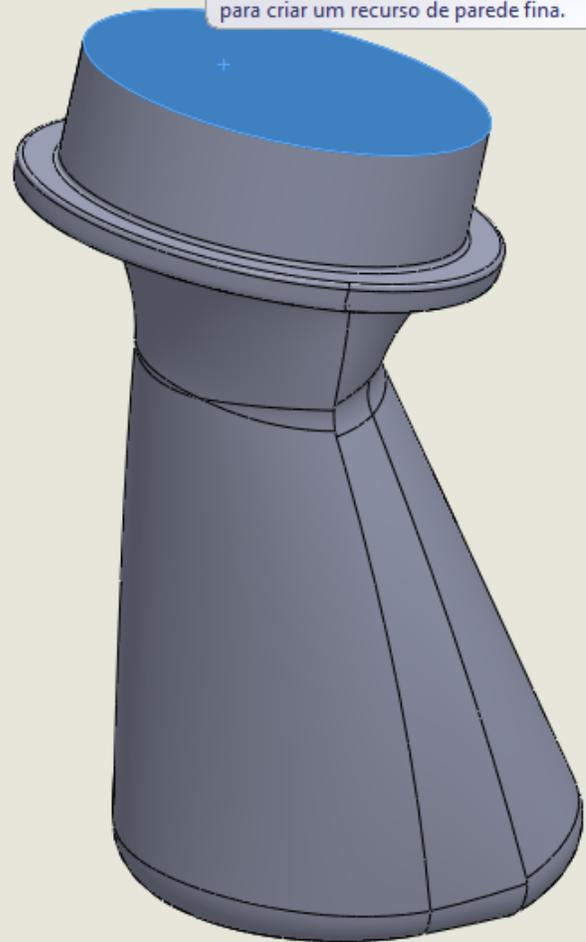
Configurações de múltiplas espessuras

D1 1.00mm



Frasco 8E (Valor predeterm...)

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



Modelo Estudo de movimento 1

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

Editando Peça

MMGS

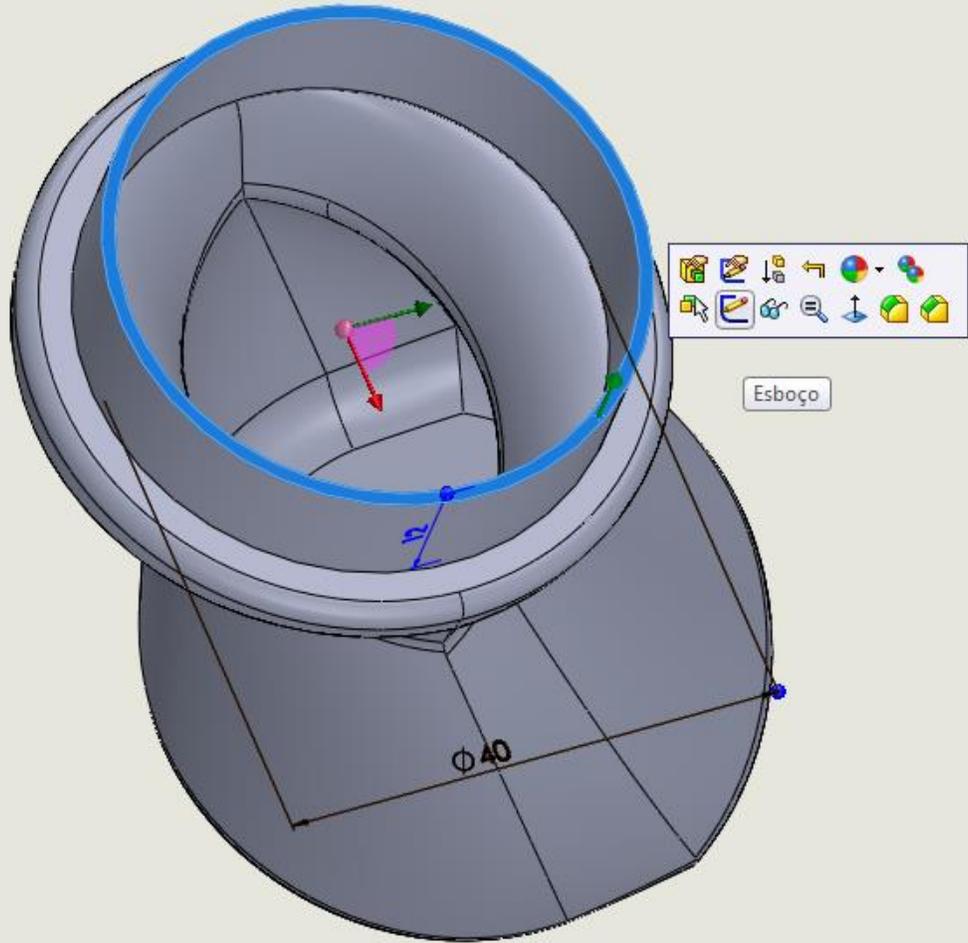
Toolbar with icons for: Ressonho/base extrudado, Ressonho/base revolucionado, Ressonho/Base por loft, Ressonho/base por limite, Corte extrudado, Assistente de Perfuração, Corte por revolução, Corte por varredura, Corte por loft, Corte limite, Filete, Padrão linear, Nervura, Indinação, Casca, Envolver, Fazer interseção, Espelhar, Geometria de refe..., Curvas, Instant 3D.

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Navigation icons: zoom, pan, rotate, etc.

View icons: 3D, 2D, etc.

- Frasco 8E (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- plano 55°
- Loft1
- Filete2
- Esboço8
- plano 75°
- Loft5
- Ressonho-extrusão1
- Filete9
- Filete10
- Casca4



Modelo Estudo de movimento 1

Cria um novo esboço ou edita um esboço existente.

Editando Peça MMGS

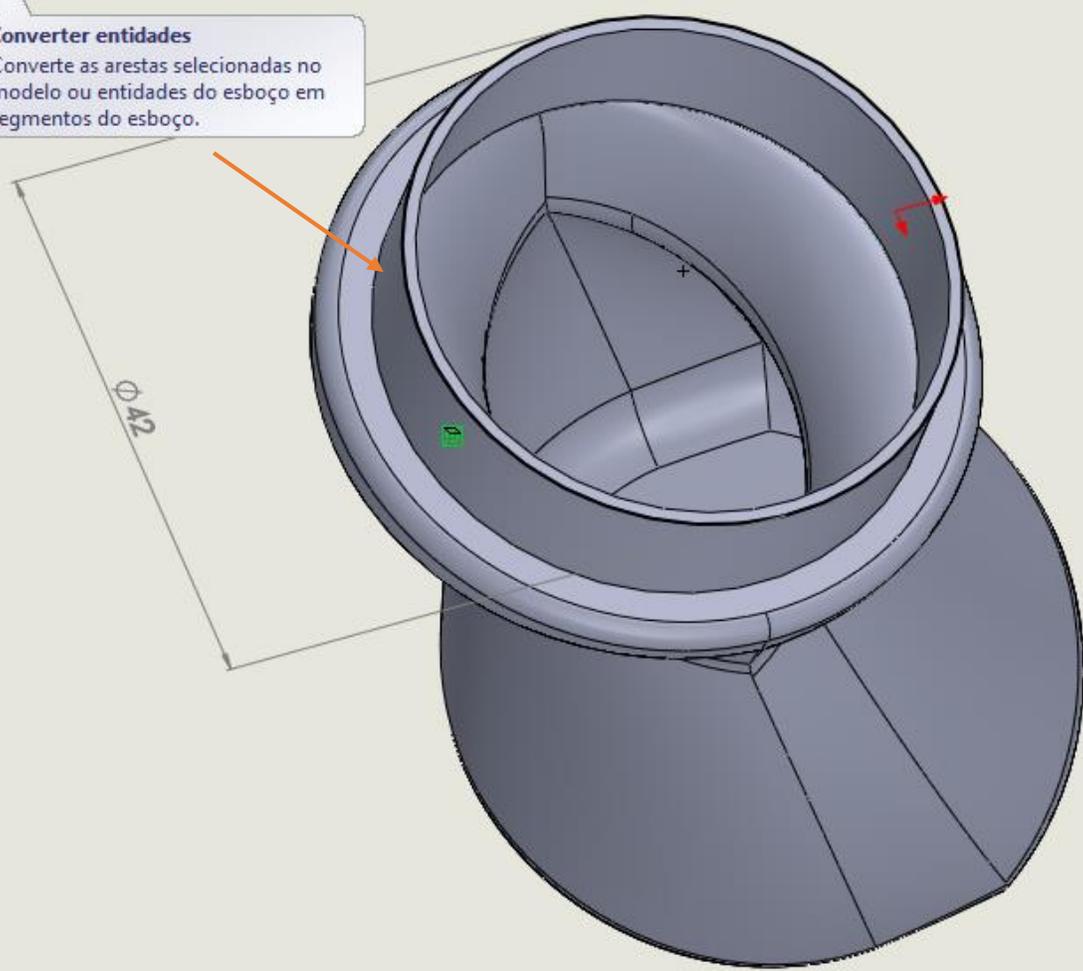
Windows taskbar with icons for Internet Explorer, File Explorer, PowerPoint, and SolidWorks.



Recursos | Esboço | Avaliar | DimXpert | Produtos Office



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



Modelo | Estudo de movimento 1

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

-36.21mm -62.7mm 0mm Totalmente definido

Editando Esboço16

MMGS





Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Hélice/Espiral ?



Definido por: Passo e Revolução

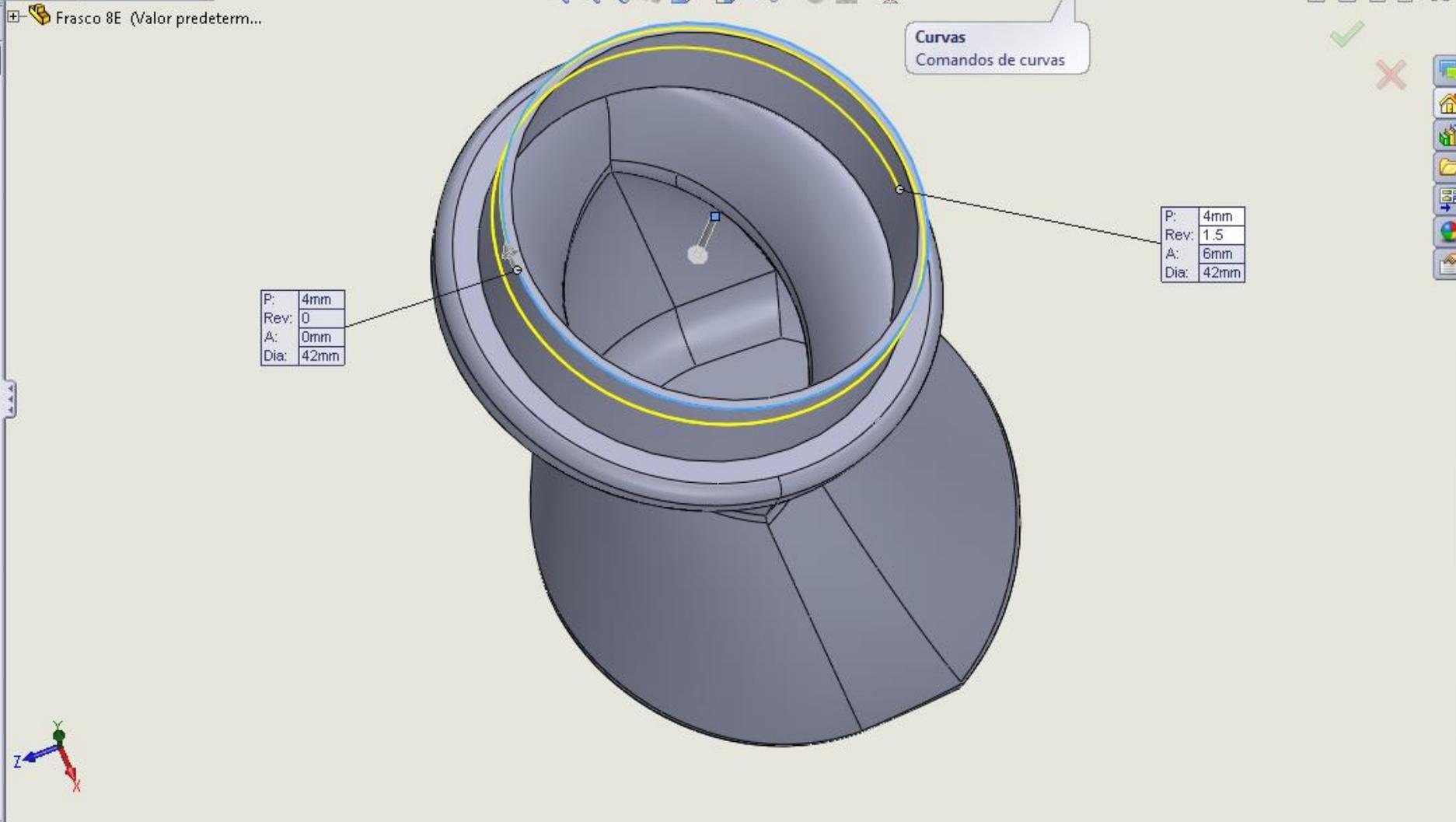
Parâmetros

- Passo constante
- Passo variável
- Passo: 4.00mm
- Inverter direção
- Revoluções: 1.5
- Ângulo inicial: 0.00°
- Sentido horário
- Sentido anti-horário

Hélice cônica

0.00°

Conicidade para fora



Modelo Estudo de movimento 1



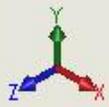
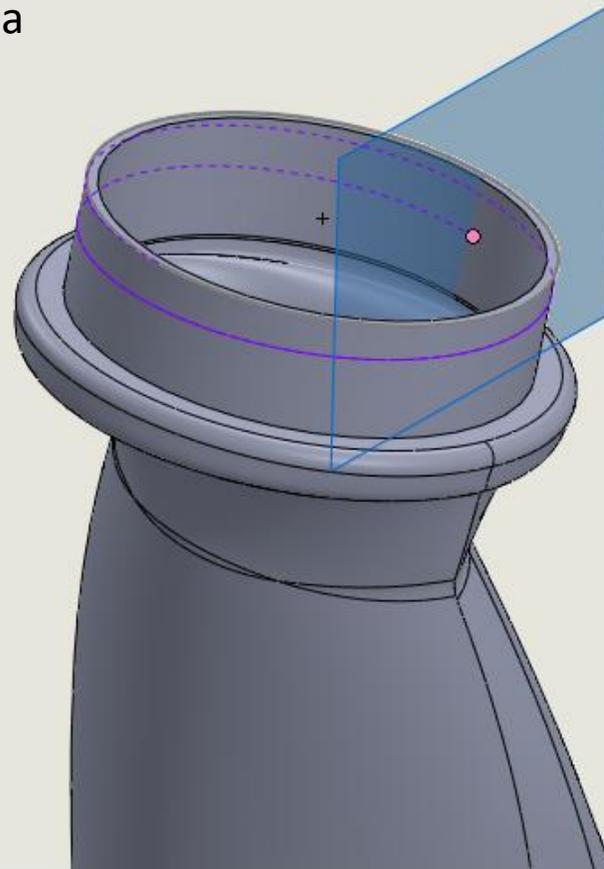
Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office



Frasco 8E (Valor predeterm...

Ctrl
Selecionar o ponto de inicio
da curva e a sequênciã da
curva

Geometria de referência
Comandos de geometria de
referência



*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

Comandos de geometria de referência

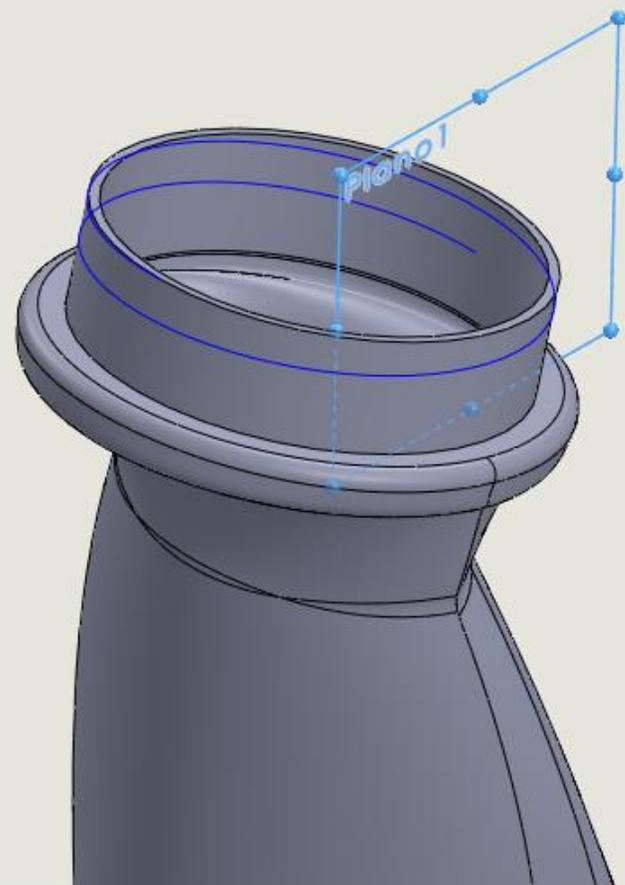
Editando Peça

MMGS

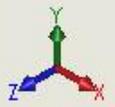
Ressalto/base extrudado Ressalto/base revolucionado Ressalto/Base por loft Ressalto/base por limite
 Corte extrudado Assistente de Perfuração Corte por revolução Corte por varredura Corte por loft Corte limite
 Filete Padrão linear Nervura Indinação Casca Envolver Fazer interseção Espelhar
 Geometria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

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Frasco 8E (Valor predeterminado)
 - Sensores
 - Anotações
 - Material <não especificado>
 - Plano frontal
 - Plano superior
 - Plano direito
 - Origem
 - plano 55°
 - Loft1
 - Filete2
 - Esboço8
 - plano 75°
 - Loft5
 - Ressalto-extrusão1
 - Filete9
 - Filete10
 - Casca4
 - Hélice/Espiral1
 - Plano1



Esboço



*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

Cria um novo esboço ou edita um esboço existente.

Editando Peça

MMGS



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

+ Frasco_8E (Valor predeterm...

Dimensão inteligente
Cria uma dimensão para uma ou mais entidades seleccionadas.

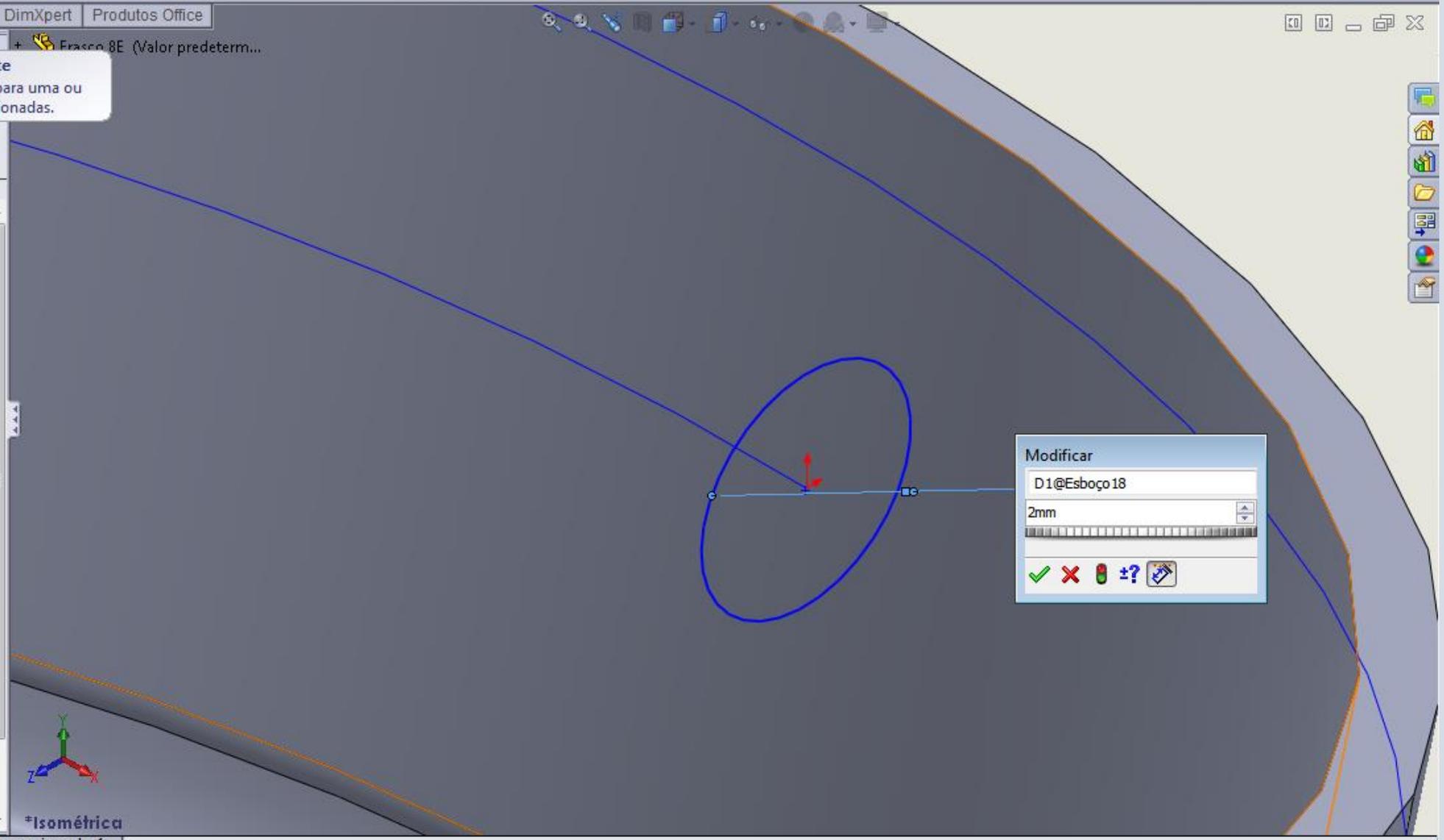
Valor Linhas de chamada Outro

Estilo
<NENHUM>

Tolerância/precisão
1.50 Nenhum
0,12 (Documento)

Valor primário
D1@Esboço18
3.39903607mm

Texto da dimensão
<MOD-DIAM><DIM>
*Isométrica



Modificar
D1@Esboço18
2mm
[Icons: Check, X, Stop, Help, Edit]

Modelo Estudo de movimento 1

Cria uma dimensão para uma ou mais entidades seleccionadas. -12.55mm 8.46mm 0mm Subdefinido Editando Esboço18 MMGS



Recursos | Esboço | Avaliar | DimXp

Varredura ?

✓ ✗

Perfil e caminho ^

Esboço 18

Hélice/Espiral 1

Opções v

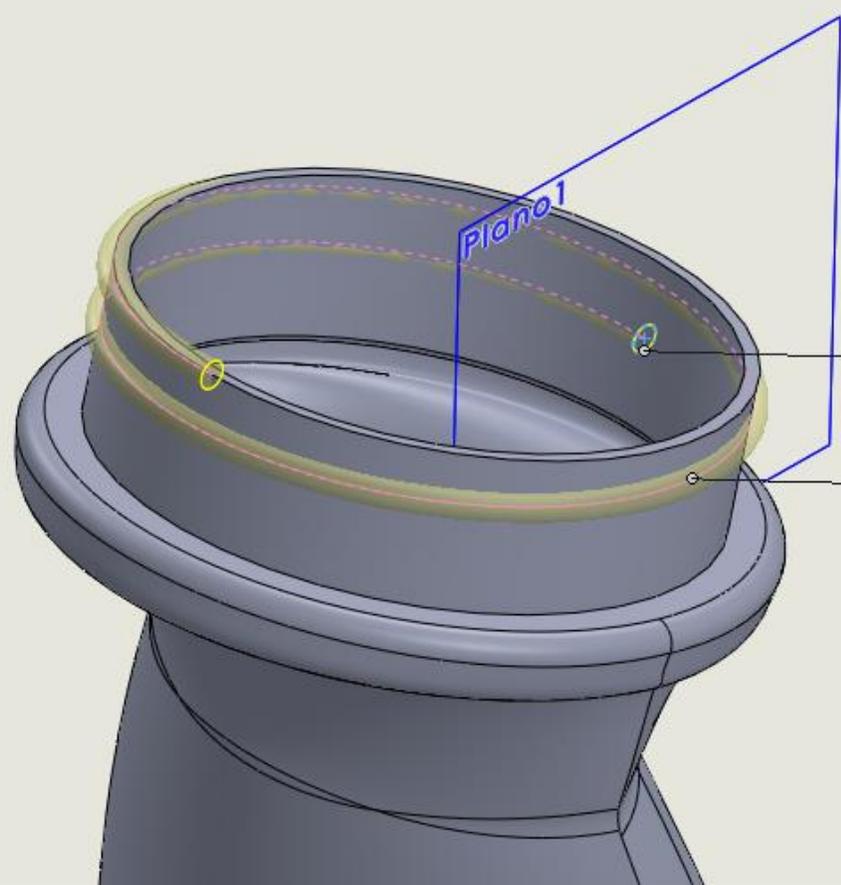
Curvas-guia v

Tangência inicial/final v

Recurso fino v

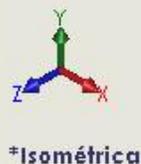
Ressalto/base varrido
 Examina um perfil fechado ao longo de um caminho aberto ou fechado para criar um recurso sólido.

- [-] Anotações
- [-] Material <não especific...
- [-] Plano frontal
- [-] Plano superior
- [-] Plano direito
- [-] Origem
- [-] plano 55°
- [-] Loft1
- [-] Filete2
- [-] Esboço8
- [-] plano 75°
- [-] Loft5
- [-] Ressalto-extrusão1
- [-] Filete9
- [-] Filete10
- [-] Casca4
- [-] Hélice/Espiral1
- [-] Plano1
- [-] (-) Esboço18



Perfil(Esboço18)

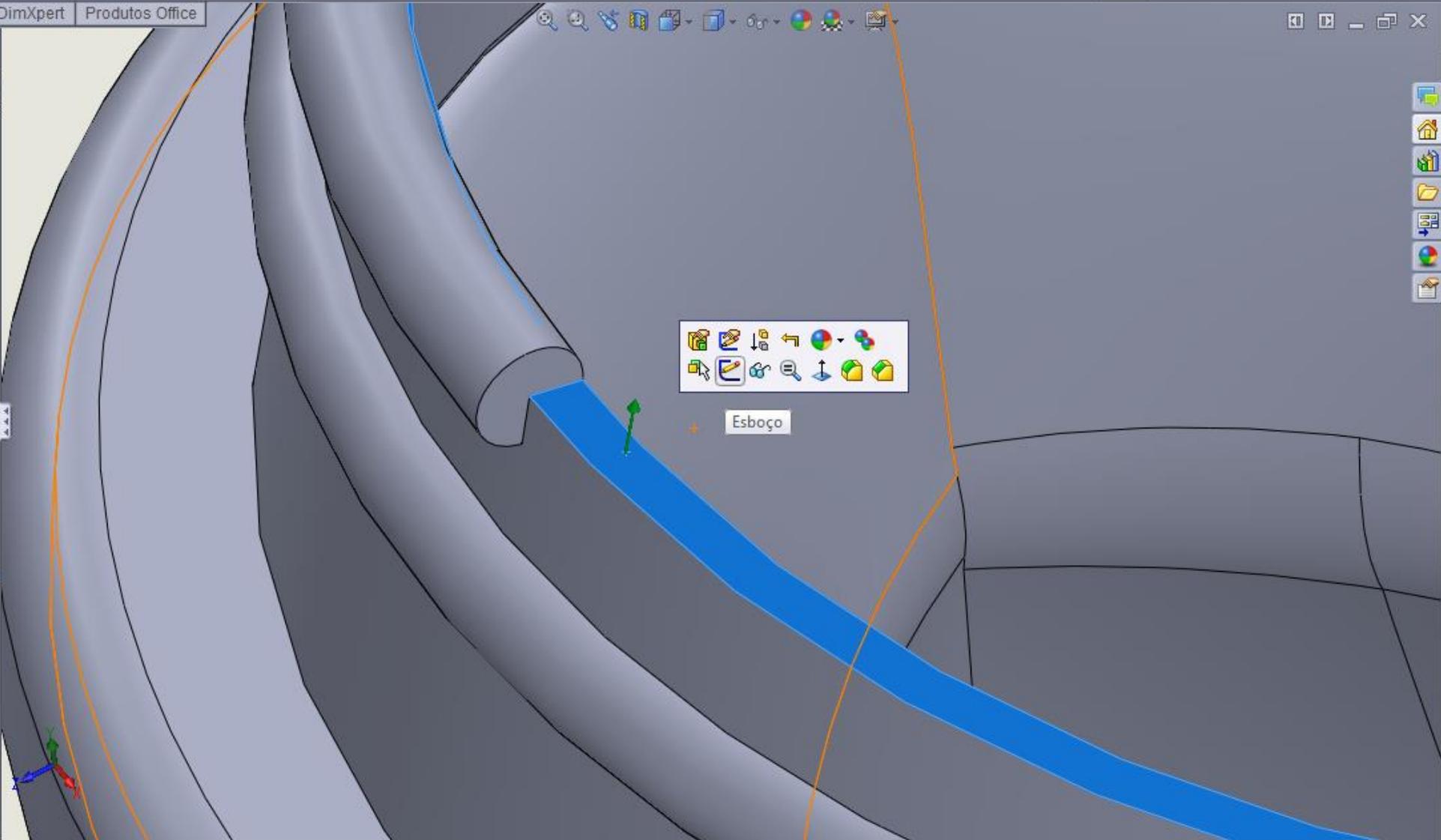
Caminho(Hélice/Espiral1)



Toolbar with icons for: Ressalto/base extrudado, Ressalto/base revolucionado, Ressalto/Base por loft, Ressalto/base por limite, Corte extrudado, Assistente de Perfuração, Corte por revolução, Corte por loft, Corte limite, Filete, Padrão linear, Nervura, Indinação, Casca, Envolver, Fazer interseção, Espelhar, Geometria de refe..., Curvas, Instant 3D.

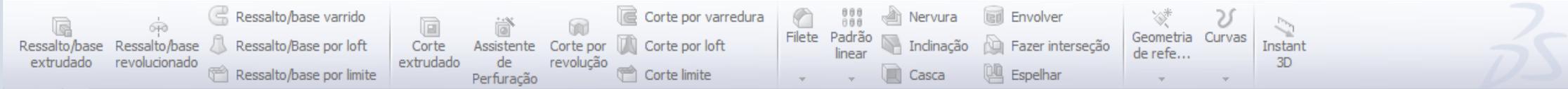
Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Frasco 8E (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- plano 55°
- Loft1
- Filete2
- Esboço8
- plano 75°
- Loft5
- Ressalto-extrusão1**
- Filete9
- Filete10
- Casca4
- Plano1
- Varredura1



Modelo Estudo de movimento 1

Cria um novo esboço ou edita um esboço existente.



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Esboço 8E (Valor predeterm...

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

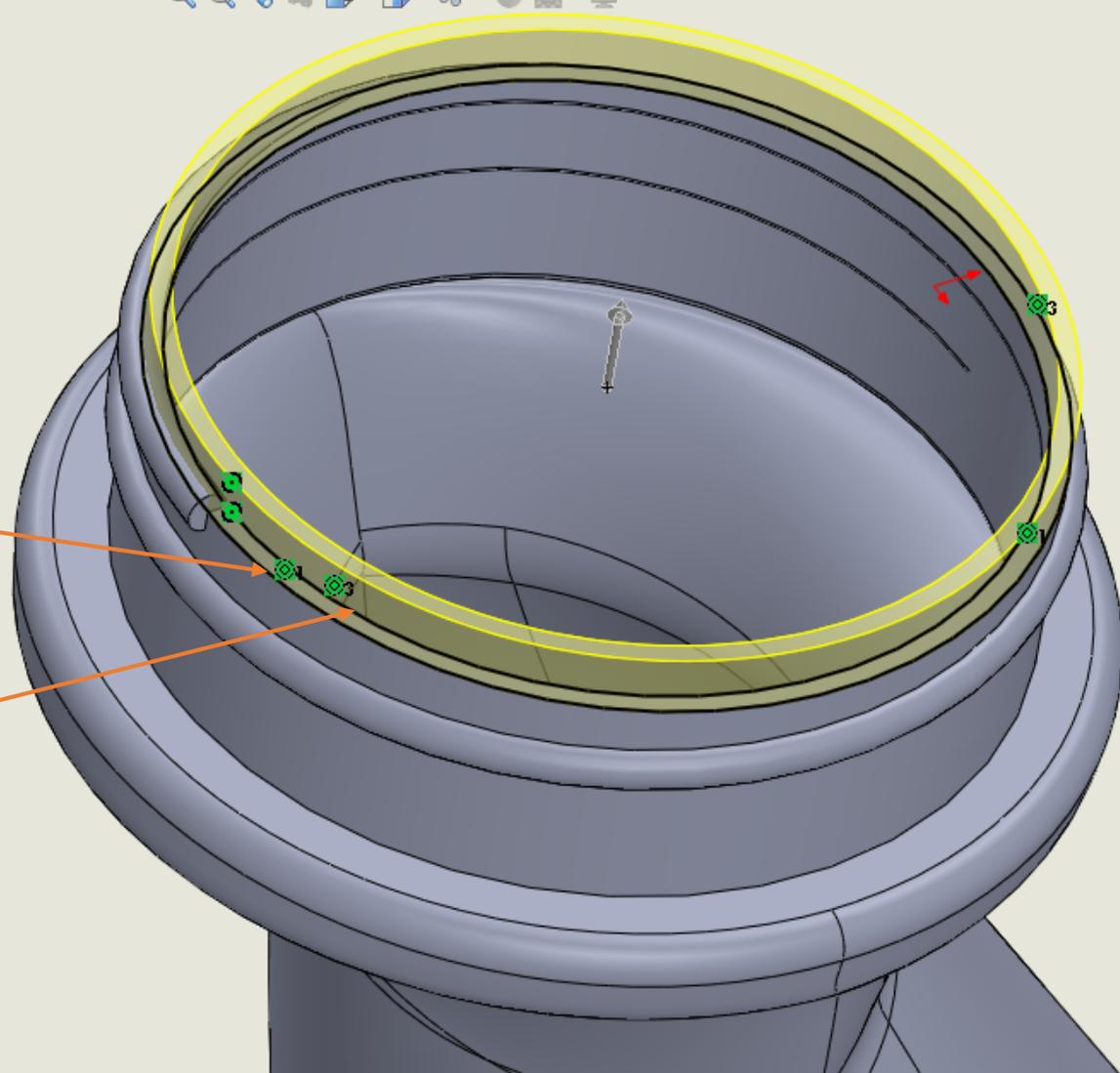
Direção 1
 Cego
 3.00mm
 Mesclar resultado
 Inclinação para fora

Direção 2

Recurso fino

Contornos selecionados

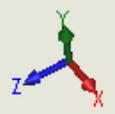
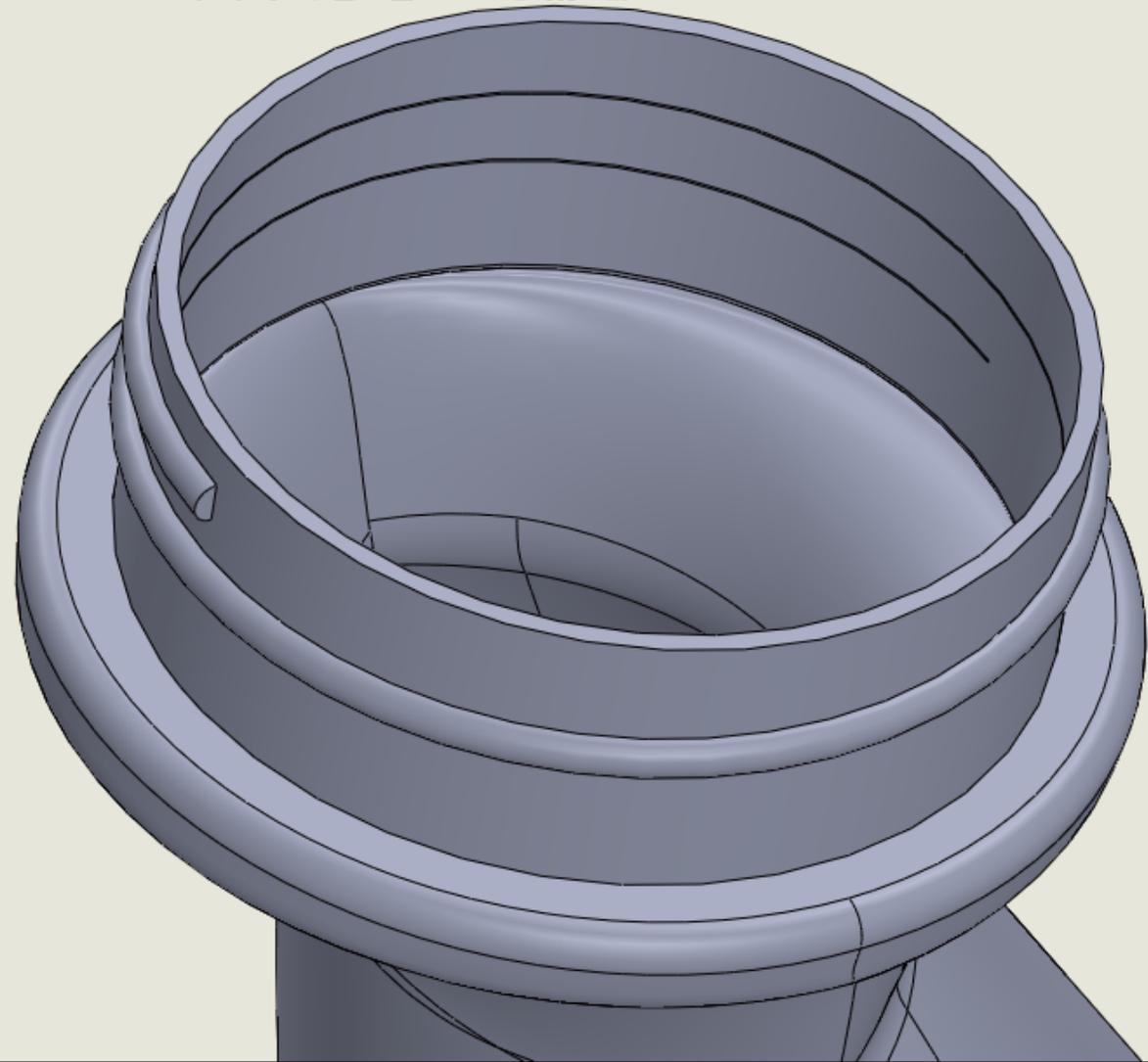
Desenhar 02
 círculos
 Corradial e
 Concêntrico





Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Frasco 8E (Valor predeterminado)
 - Sensores
 - Anotações
 - Material <não especificado>
 - Plano frontal
 - Plano superior
 - Plano direito
 - Origem
 - plano 55°
 - Loft1
 - Filete2
 - Esboço8
 - plano 75°
 - Loft5
 - Ressalto-extrusão1
 - Filete9
 - Filete10
 - Casca4
 - Plano1
 - Varredura1
 - Ressalto-extrusão2

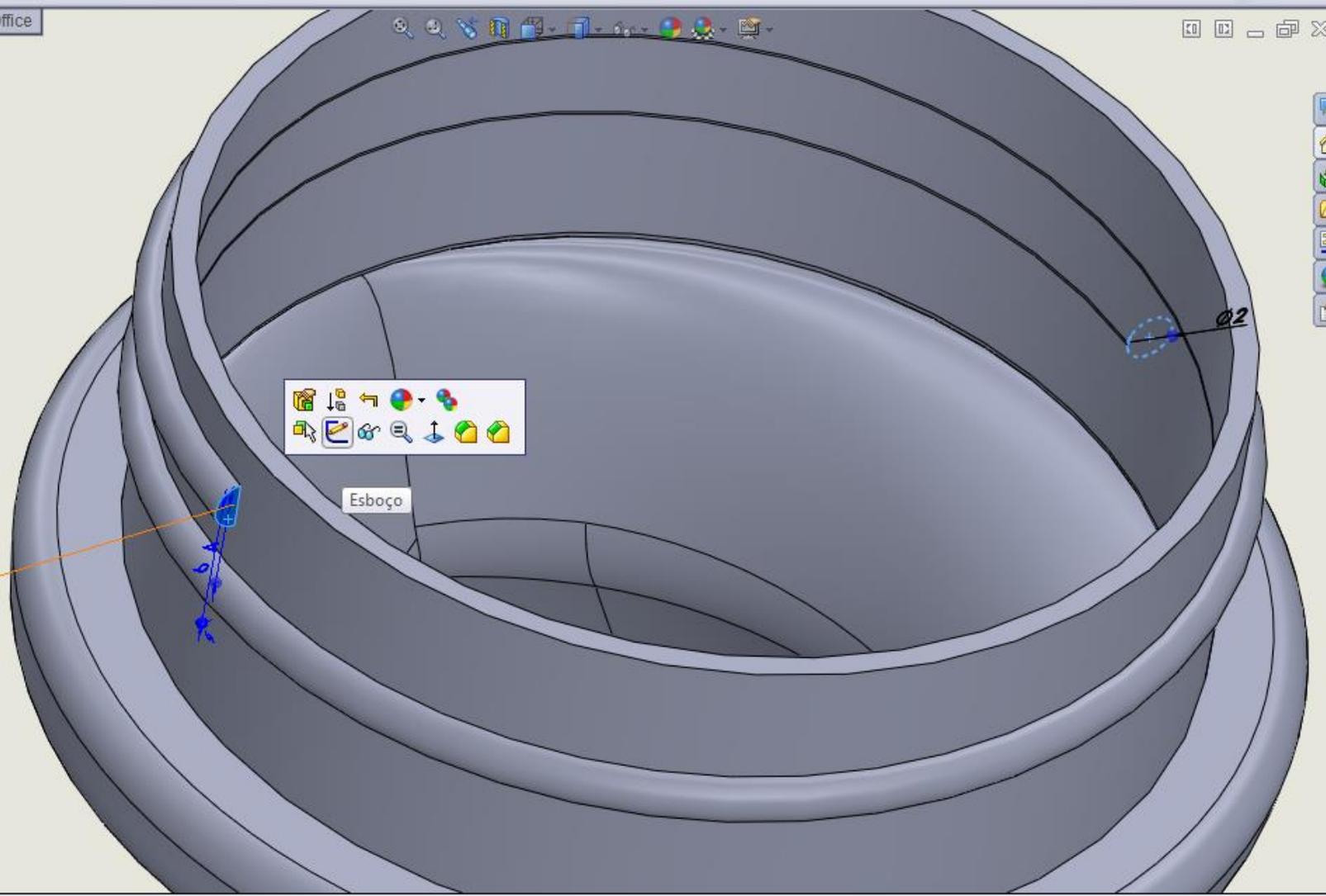


Modelo Estudo de movimento 1

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

- Frasco 8E (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- plano 55°
- Loft1
- Filete2
- Esboço8
- plano 75°
- Loft5
- Ressalto-extrusão1
- Filete9
- Filete10
- Casca4
- Plano1
- Varredura1
- Ressalto-extrusão2



Modelo Estudo de movimento 1

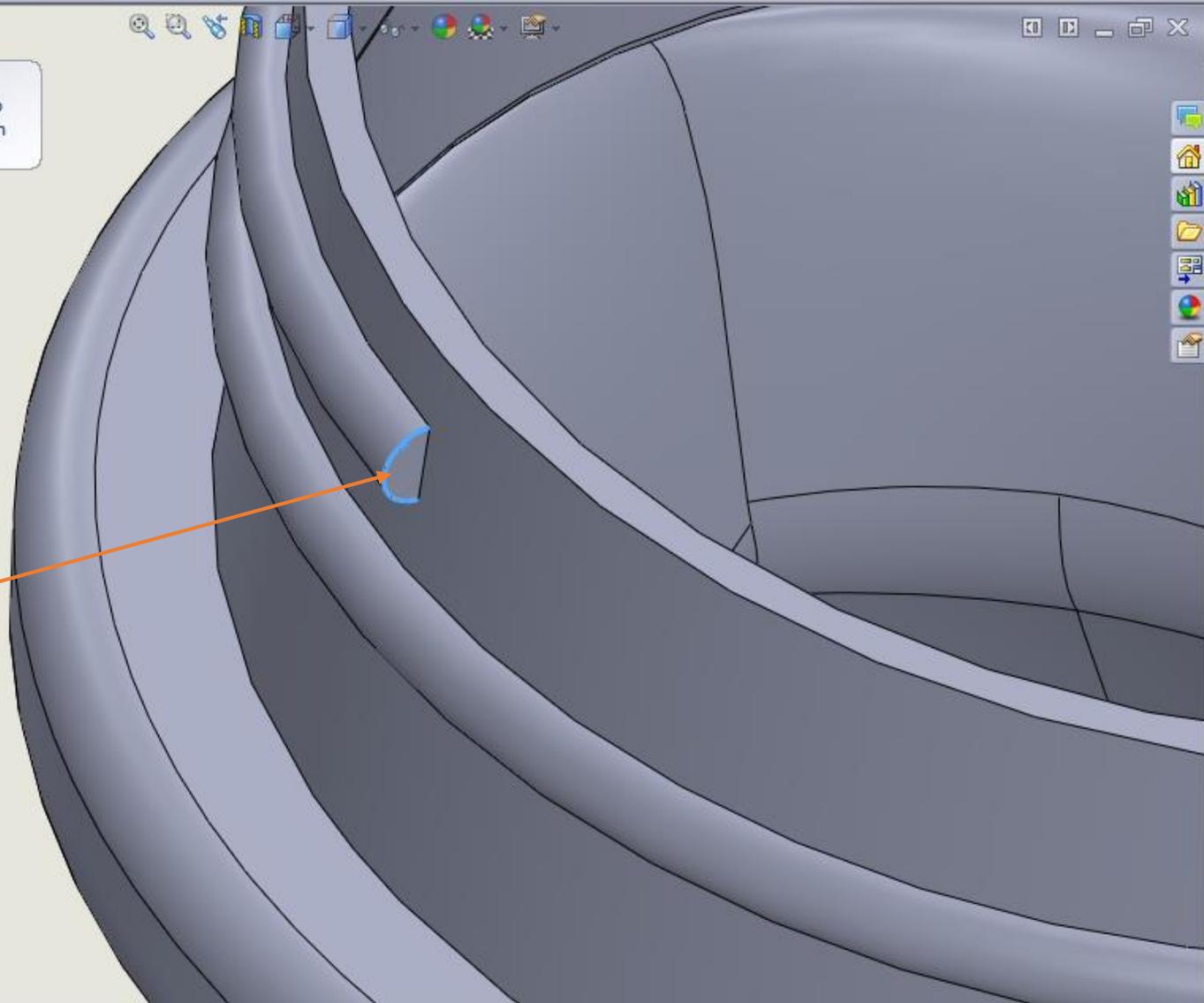
Cria um novo esboço ou edita um esboço existente.



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Frasco 8E (Valor predeterminado)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- plano 55°
- Loft1
- Filete2
- Esboço8
- plano 75°
- Loft5
- Ressalto-extrusão1
- Filete9
- Filete10
- Casca4
- Plano1
- Varredura1
- Ressalto-extrusão2

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



Modelo Estudo de movimento 1

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

Raio: 1mm Centro: 0mm,87.79mm,16.06mm

Editando Peça

MMGS



Recursos Esboço Linha (L) Esboça uma linha.

Propriedades de Linha

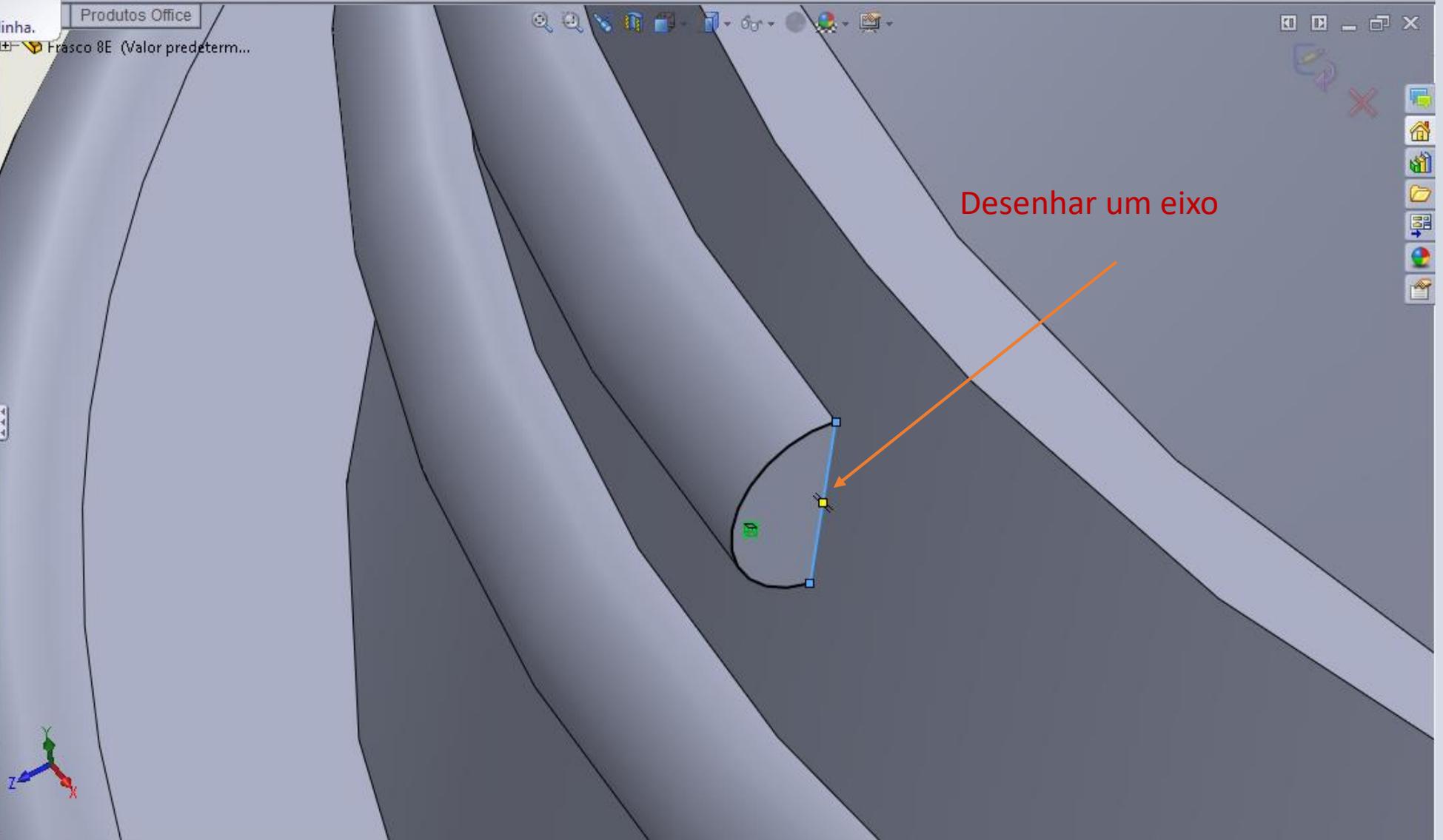
Mensagem
Edite as configurações da linha atual, esboce uma nova linha ou selecione OK para alterar as configurações para a próxima nova linha.

Relações existentes
Totalmente definido

Adicionar relações
Horizontal
Vertical
Fixar

Opções
 Para construção
 Comprimento infinito

Parâmetros
1.99999645
255.00662146°



Desenhar um eixo



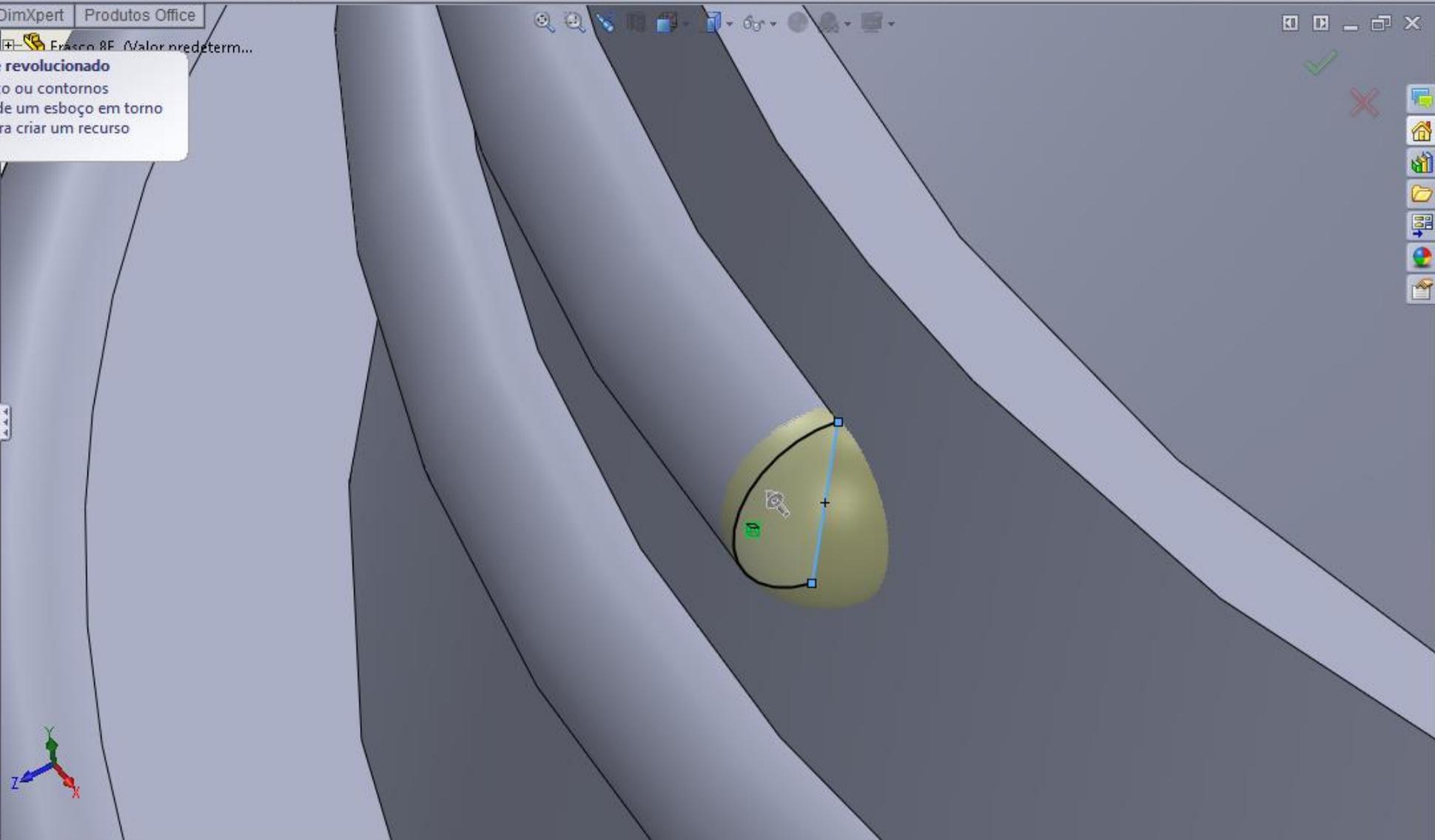
Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

+ Frasco 8E (Valor predeterm...

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

Eixo de revolução
Linha1Direction1
Cego
360.00°
 Mesclar resultado Direction2 Recurso fino

Contornos selecionados



Modelo Estudo de movimento 1

Gira um esboço ou contornos selecionados de um esboço em torno de um eixo para criar um recurso sólido.

-24.17mm 94.94mm 0mm Totalmente definido

Editando Esboço21

MMGS

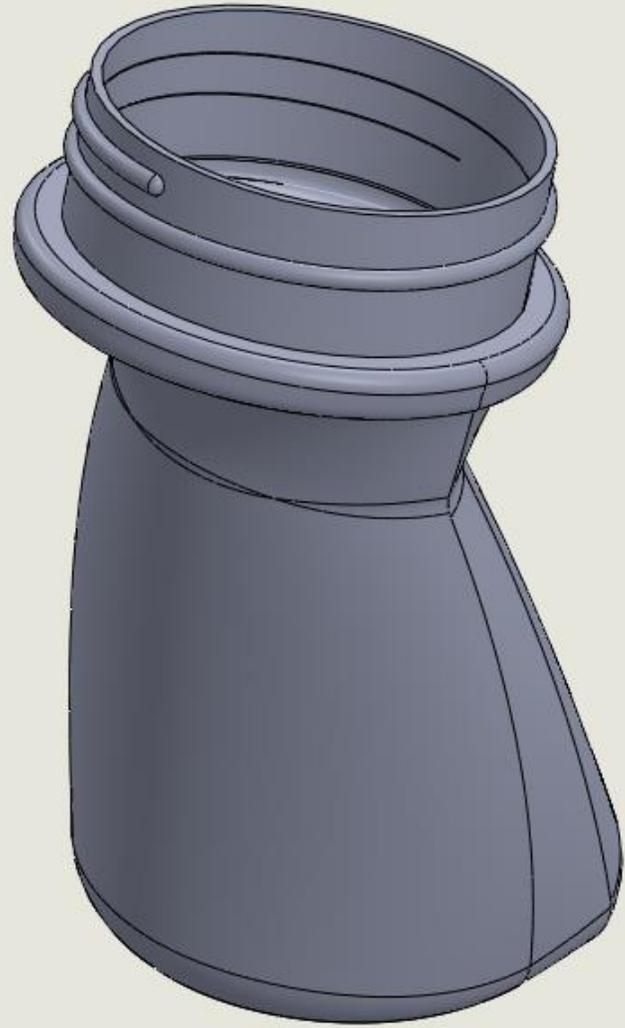


Esboço Dimensão inteligente Aparar entidades Converter entidades Offset de entidades Espelhar entidades Padrão de esboço linear Exibir/excluir relações Repair Sketch Snaps rápidos Esboço rápido

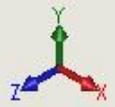
Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Zoom, Rotate, Pan, and other navigation icons

Window management icons (maximize, close, etc.)



Vertical toolbar with icons for Home, Recent, Favorites, and other navigation functions.

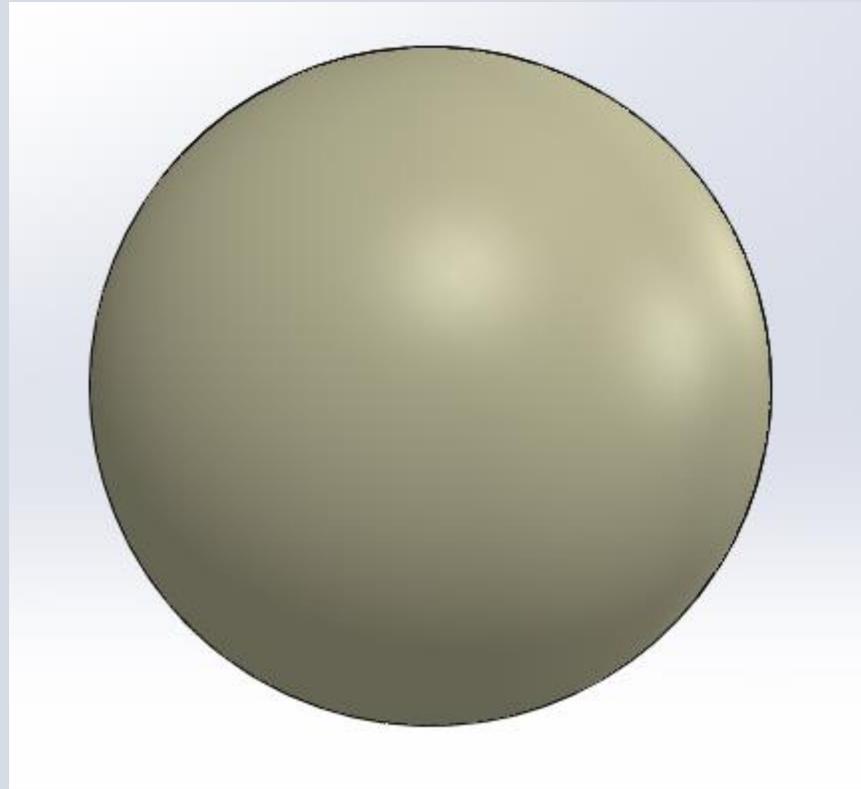


*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

Windows taskbar showing icons for Internet Explorer, Google Chrome, and SolidWorks.

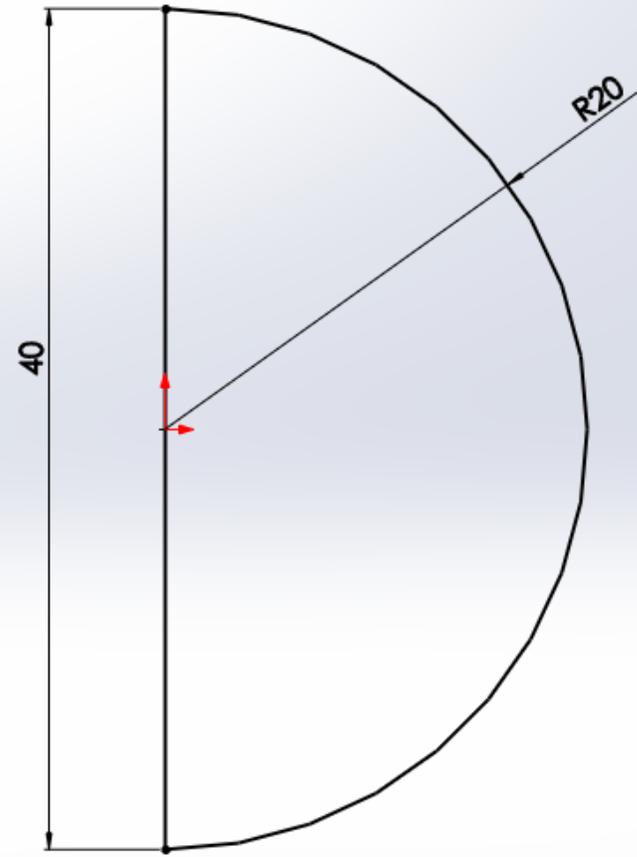
Esfera do Rollon



Toolbar with icons for sketching tools: Sair do esboço, Dimensão inteligente, Aparar entidades, Converter entidades, Offset de entidades, Espelhar entidades, Padrão de esboço linear, Mover entidades, Exibir/excluir relações, Repair Sketch, Snaps rápidos, Esboço rápido.

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Esfera do rollon (Valor predeter)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Esboço1



*Frontal

Modelo Estudo de movimento 1

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 Indinação Casca Envolver Fazer interseção Espelhar
 Geometria de refe... Curvas Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Esfera do rollon... Valor pre...
Ressalto/base revolucionado
 Gira um esboço ou contornos selecionados de um esboço em torno de um eixo para criar um recurso sólido.

Eixo de revolução

Linha1

Direction1

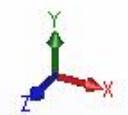
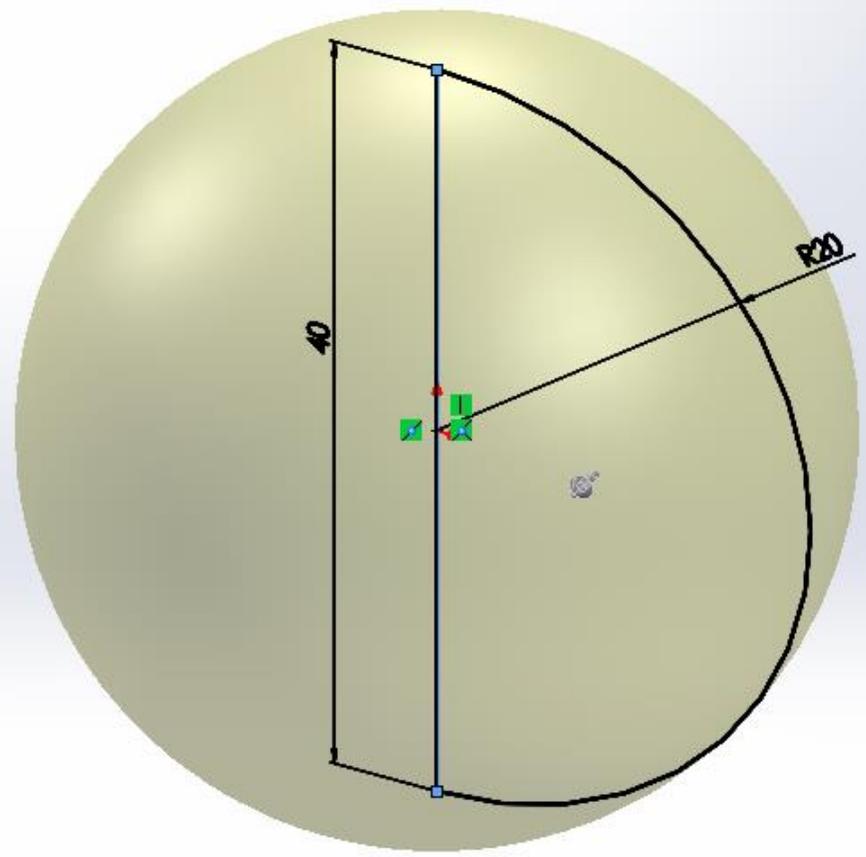
Cego

360.00°

Direction2

Recurso fino

Contornos selecionados



*Trimétrica

Modelo Estudo de movimento 1

Gira um esboço ou contornos selecionados de um esboço em torno de um eixo para criar um recurso sólido.

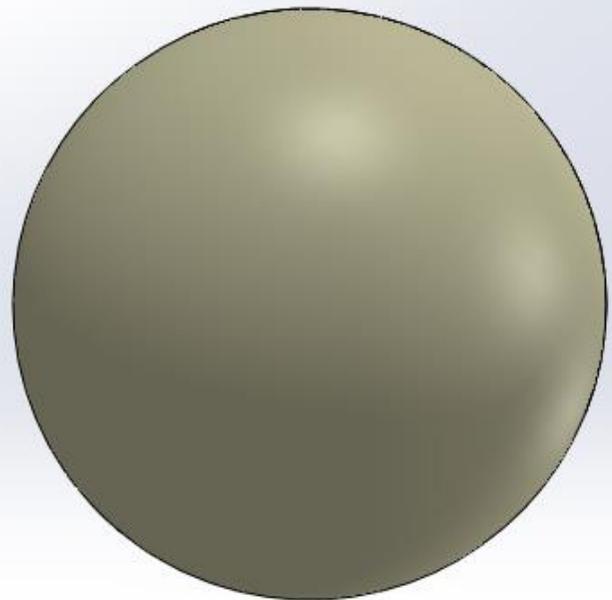
Comprimento: 40mm Totalmente definido Editando Esboço1

MMGS

Navigation icons: Home, Back, Forward, Refresh, etc.

Feature Tree:

- Frasco & Esfera (Valor predeter...
- Sensores
- Anotações
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- (f) Frasco 8E<1> (Valor pred...
- (-) Esfera do rollon<1> (Valc...
- Posicionamentos



CommandManager

Seleção

Editar

Propriedades

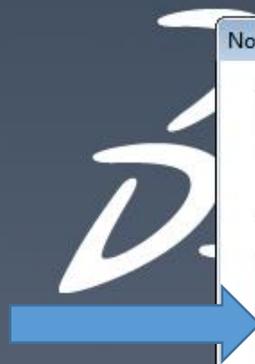
Estado de movimento 1

Alterar suas aparências.

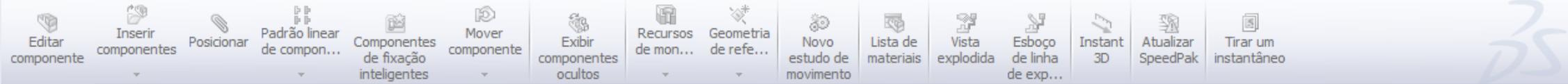
Novo documento SolidWorks

 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.



Montagem Layout Esboço Avaliar Produtos Office

Inserir componentes
 Adiciona à montagem uma peça ou submontagem existente.

Mensagem

Selecione uma peça ou montagem a inserir e colocar o componente na área de gráficos. Use o percevejo para inserir múltiplas cópias do mesmo ou de outro componente.

Pressione OK para inserir um componente na origem.

Peça/montagem a inserir

Documentos abertos:

Procurar...

Visualizar miniatura

Opções

- Iniciar comando ao criar nova montagem
- Visualização de gráficos
- Tornar virtual



*Frontal

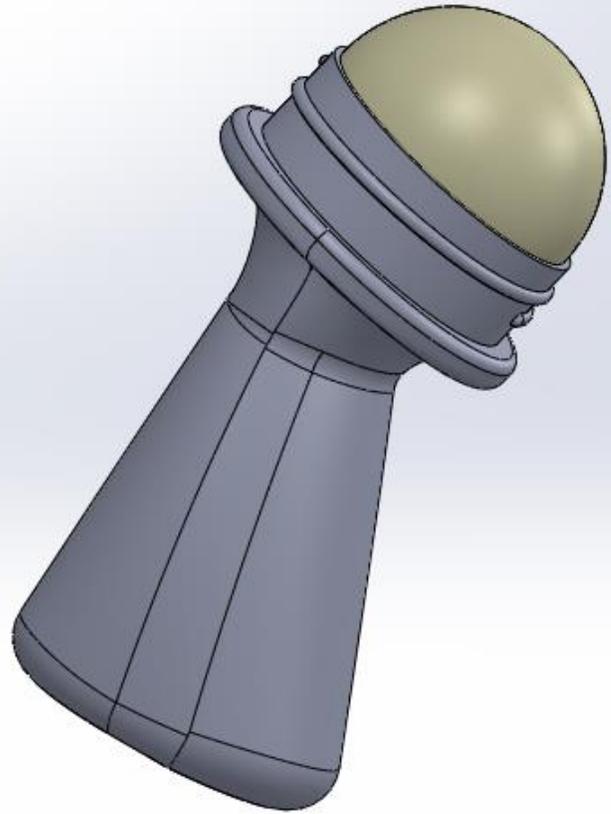
Modelo Estudo de movimento 1

Adiciona à montagem uma peça ou submontagem existente.

Totalmente definido Editando Montagem

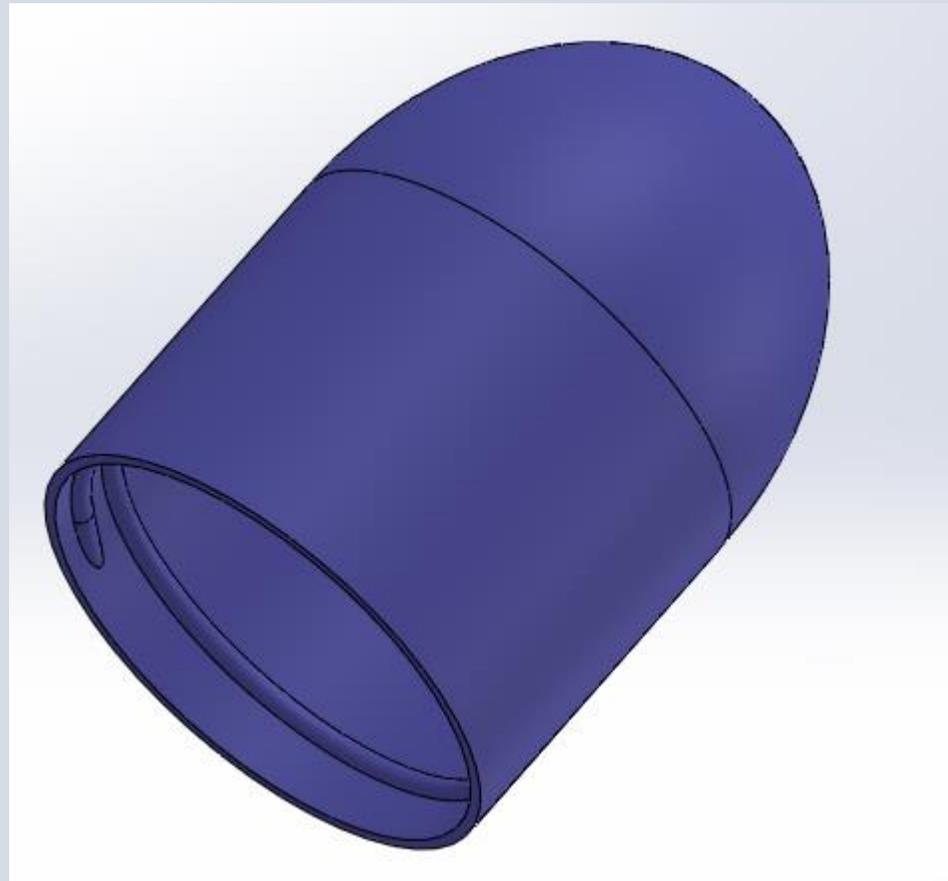
MMGS

- Frasco & Esfera (Valor predeteri
- Sensores
- Anotações
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- (f) Frasco 8E<1> (Valor pred
- (-) Esfera do rollon<1> (Valc
- Posicionamentos



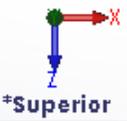
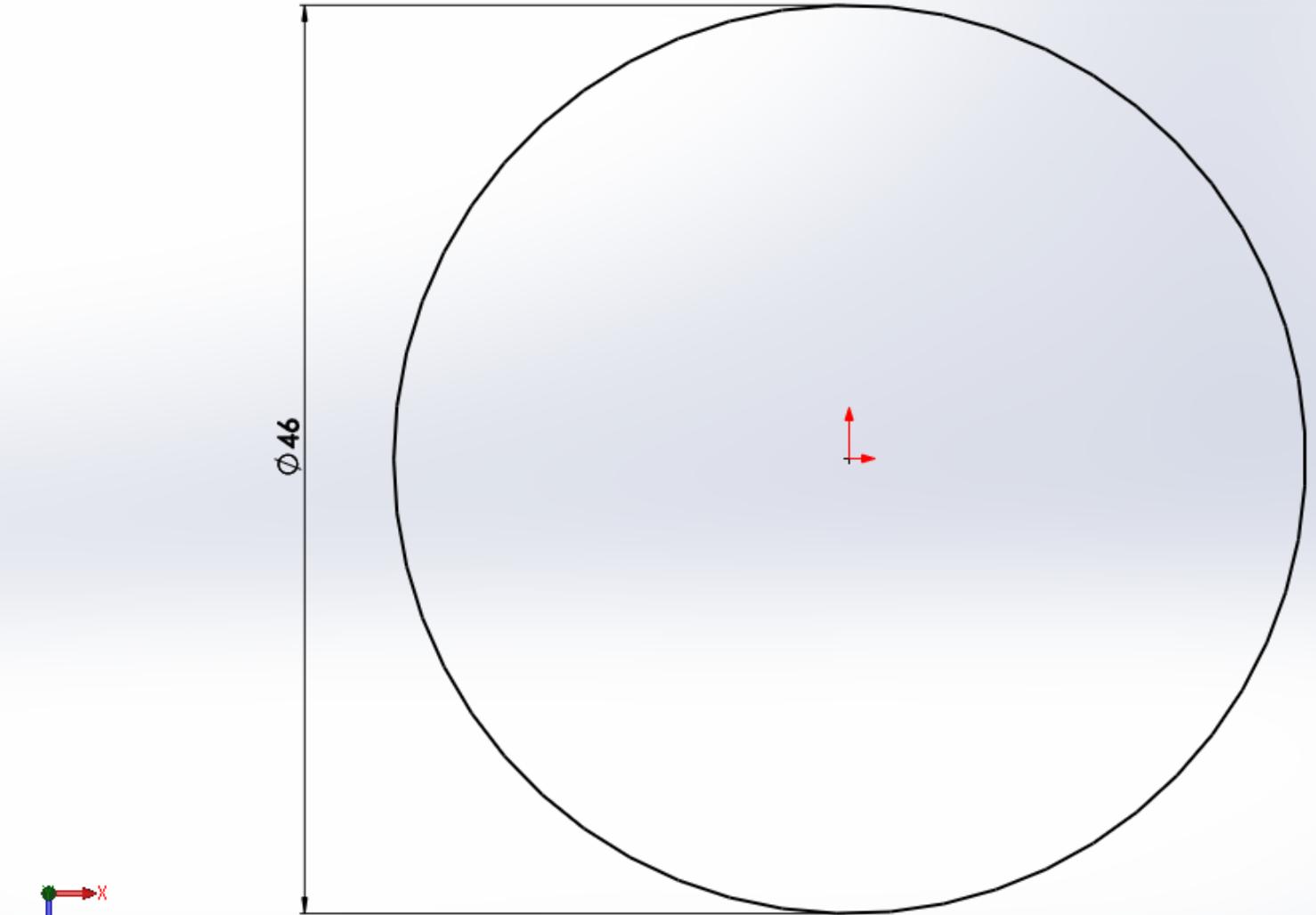
CommandManager
Seleção
Estado de movimento 1
Definir suas aparências.

Tampa do Frasco





- Tampa do Frasco (Valor predeter...
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Esboço1
- Domo1
- Casca1
- Plano1
- Varredura1
- Ressalto-extrusão2
- Ressalto-extrusão5
- Revolução1



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.

- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem

PropertyManager

Ressalto-extrusão1 ?

De: Plano de esboço

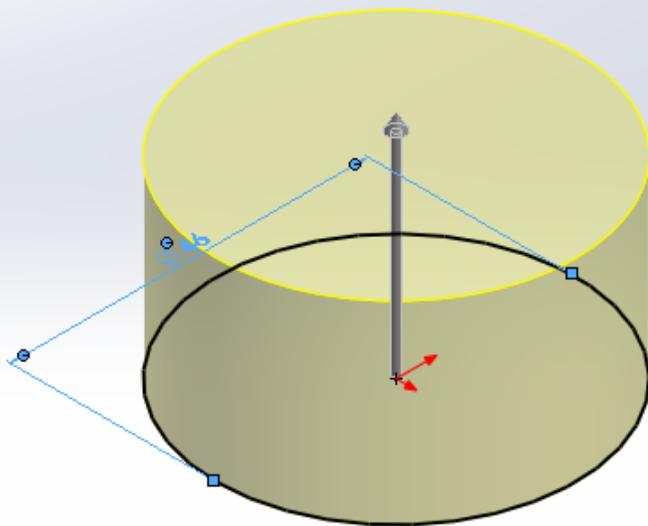
Direção 1: Cego

25.00mm

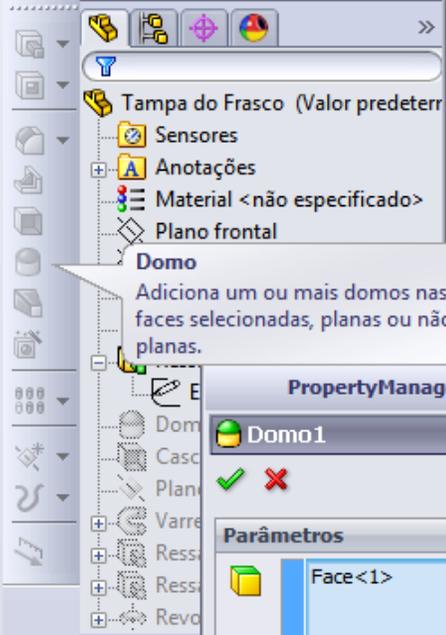
Inclinação para fora

Direção 2

Contornos selecionados



*Isométrica



Domo
Adiciona um ou mais domos nas faces selecionadas, planas ou não planas.

PropertyManager

Domo1 ?

✓ ✗

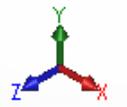
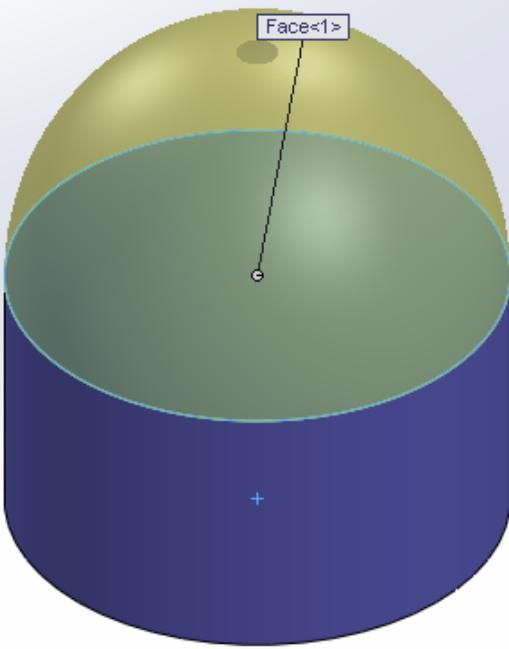
Parâmetros

Face<1>

25.00mm

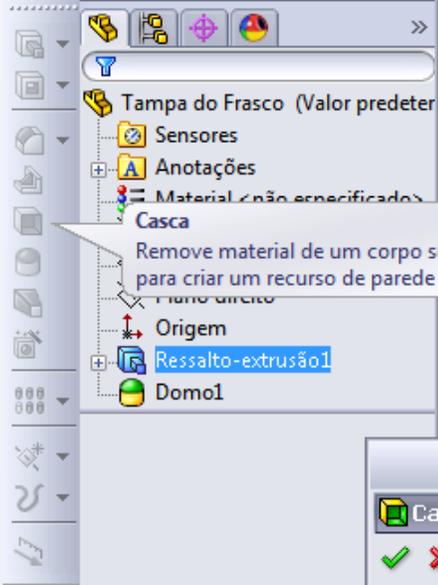
Domo elíptico

Exibir visualização



*Isométrica





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

PropertyManager

Casca1

✓ ✗

Parâmetros

D1 1.00mm

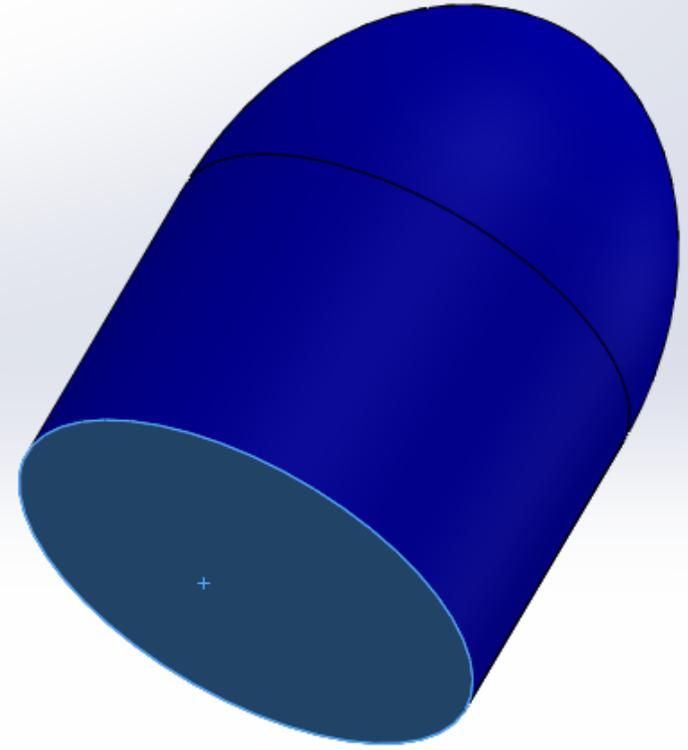
Face<1>

Casca para fora

Exibir visualização

Configurações de múltiplas espessuras

D1 10.00mm



Selecione as faces a remover

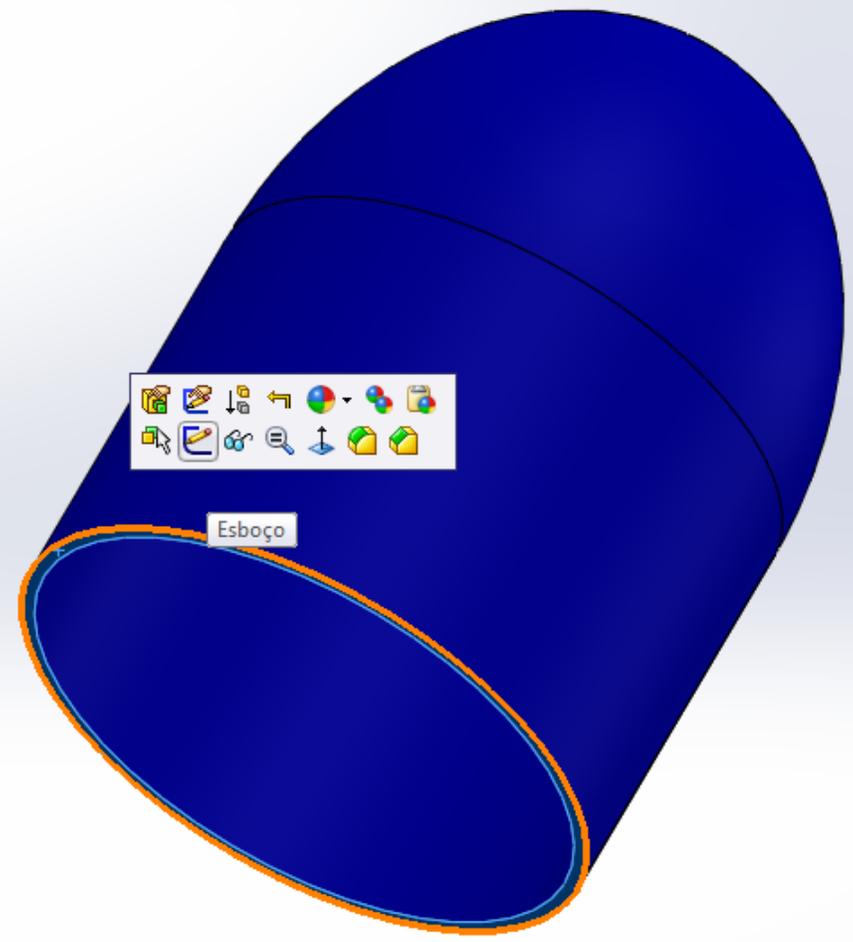
Editando Peça

MMGS



Tampa do Frasco (Valor predeter

- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Domo1
- Casca1



Contextual toolbar for the sketch, including icons for sketching, editing, and deleting.

Esboço





- Tampa do Frasco (Valor predet
- Sensores
- Anotações
- Material < não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Esboço1
- Domo1
- Casca1
- (-) Esboço2

PropertyManager

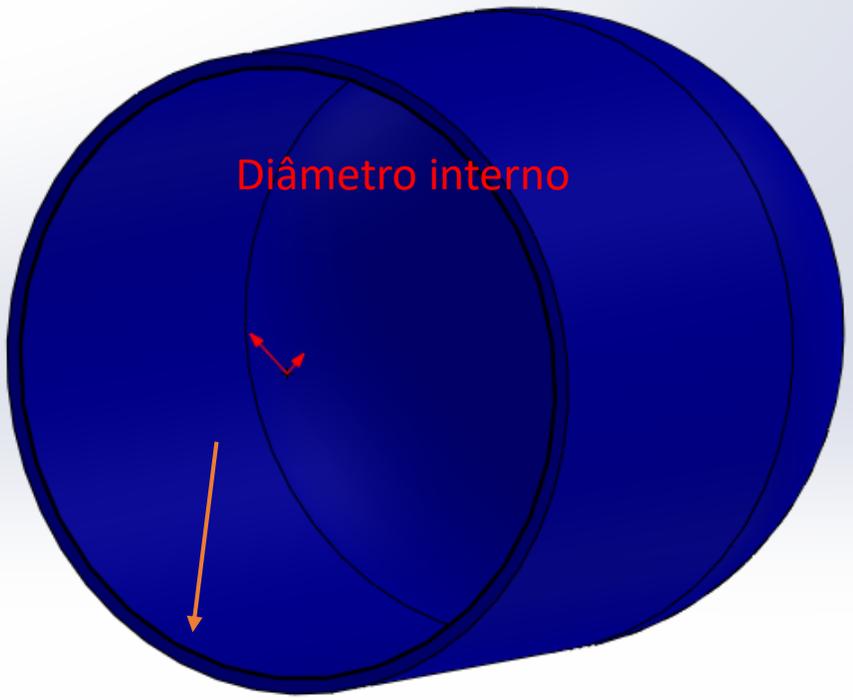
Converter entidades ?

✓ ✗ ↵

Entidades a converter

Selecionar cadeia

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





Tampa do Frasco (Valor predeter
 Sensores
 Anotações
 Material <não especificado>
 Plano frontal
 Plano superior
 Plano direito
 Origem
 Ressalto-extrusão1
 Domo1
 Casca1
 (-) Esboço3
 Curvas
 Comandos de curvas

PropertyManager

Hélice/Espiral

Definido por: Passo e Revolução

Parâmetros

Passo constante
 Passo variável

Passo: 4.00mm

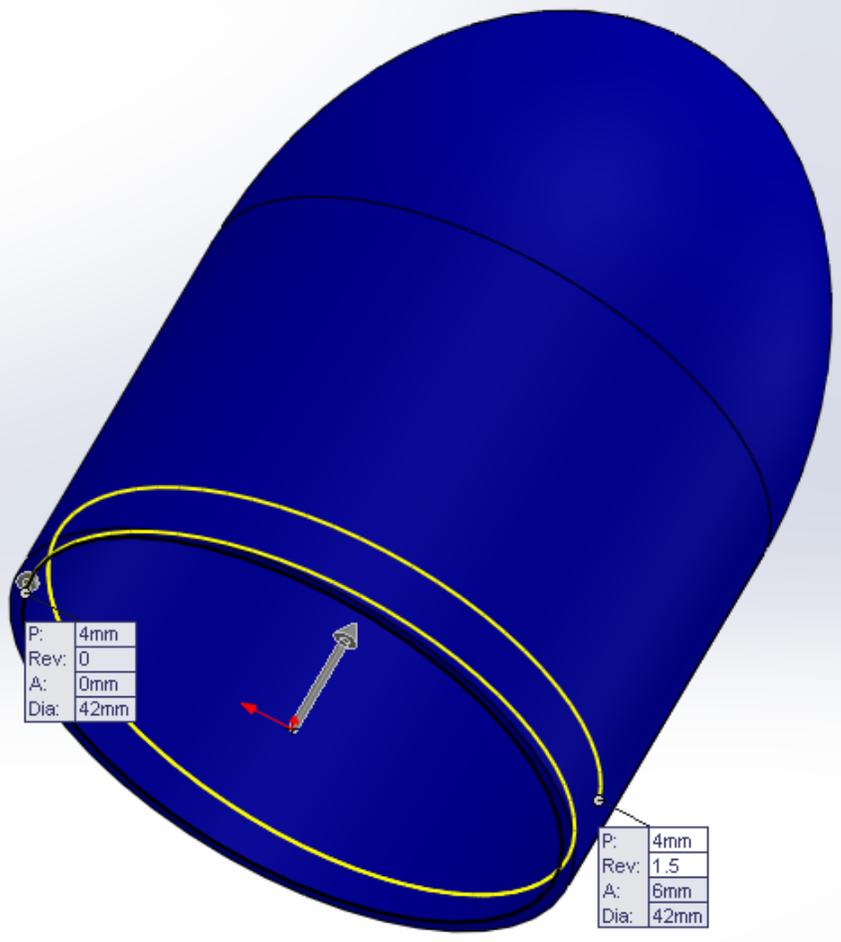
Inverter direção

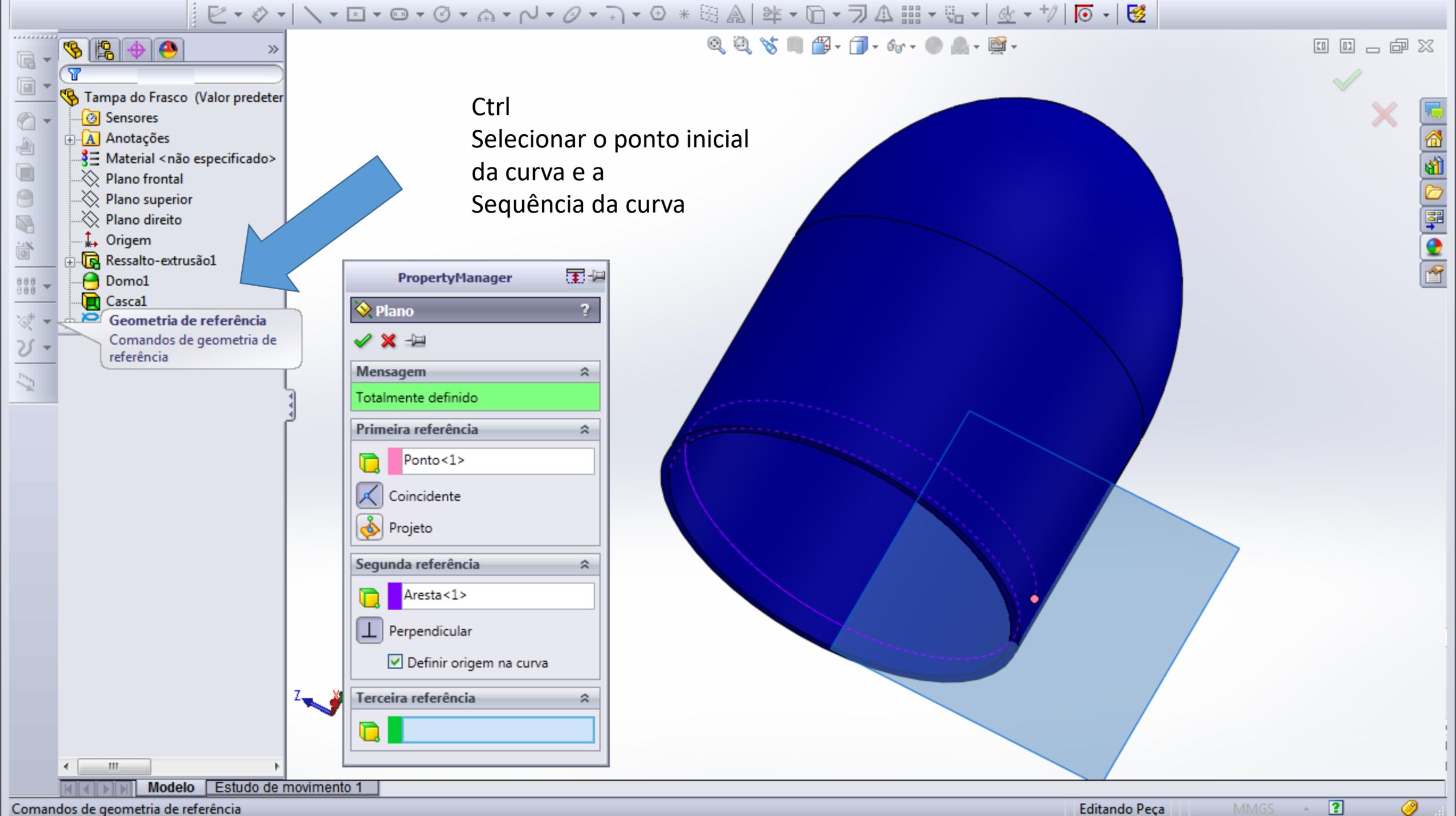
Revoluções: 1.5

Ângulo inicial: 180.00°

Sentido horário
 Sentido anti-horário

Hélice cônica





Ctrl
Seleccionar o ponto inicial
da curva e a
Sequência da curva

PropertyManager

Plano ?

Mensagem
Totalmente definido

Primeira referência

Ponto<1>

Coincidente

Projeto

Segunda referência

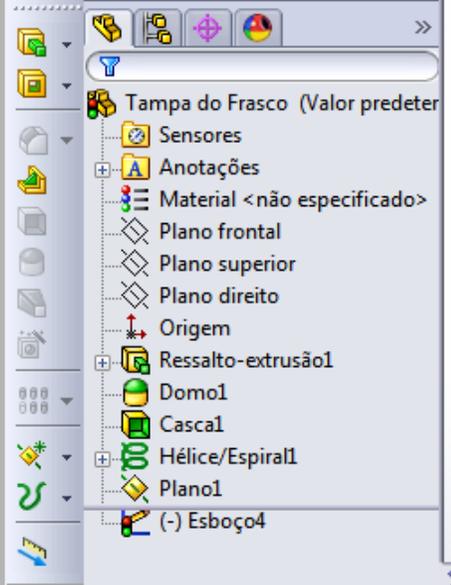
Aresta<1>

Perpendicular

Definir origem na curva

Terceira referência

Geometria de referência
Comandos de geometria de referência



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

PropertyManager

Círculo ?

Tipo de círculo

Relações existentes

Subdefinido

Adicionar relações

Opções

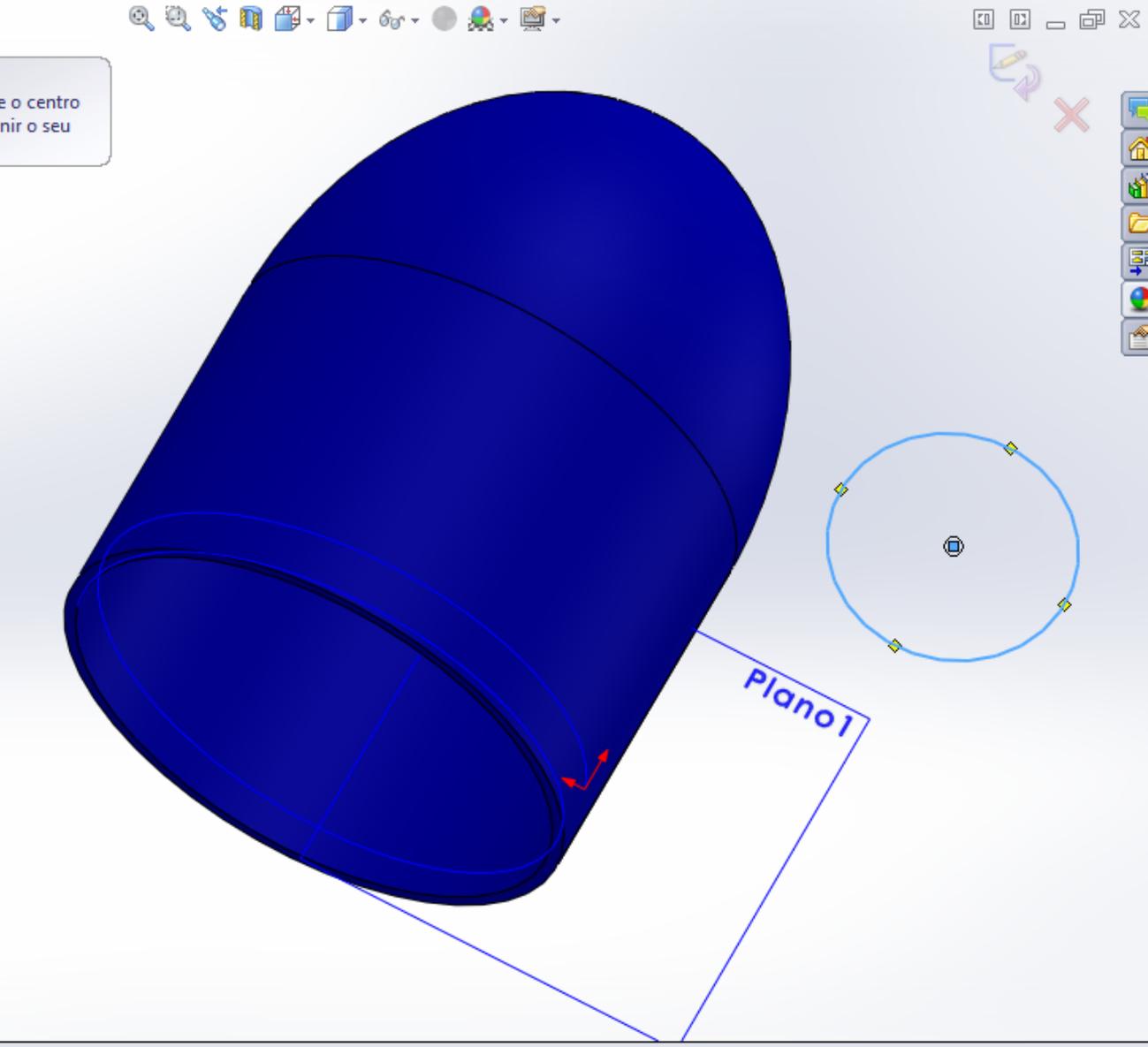
Para construção

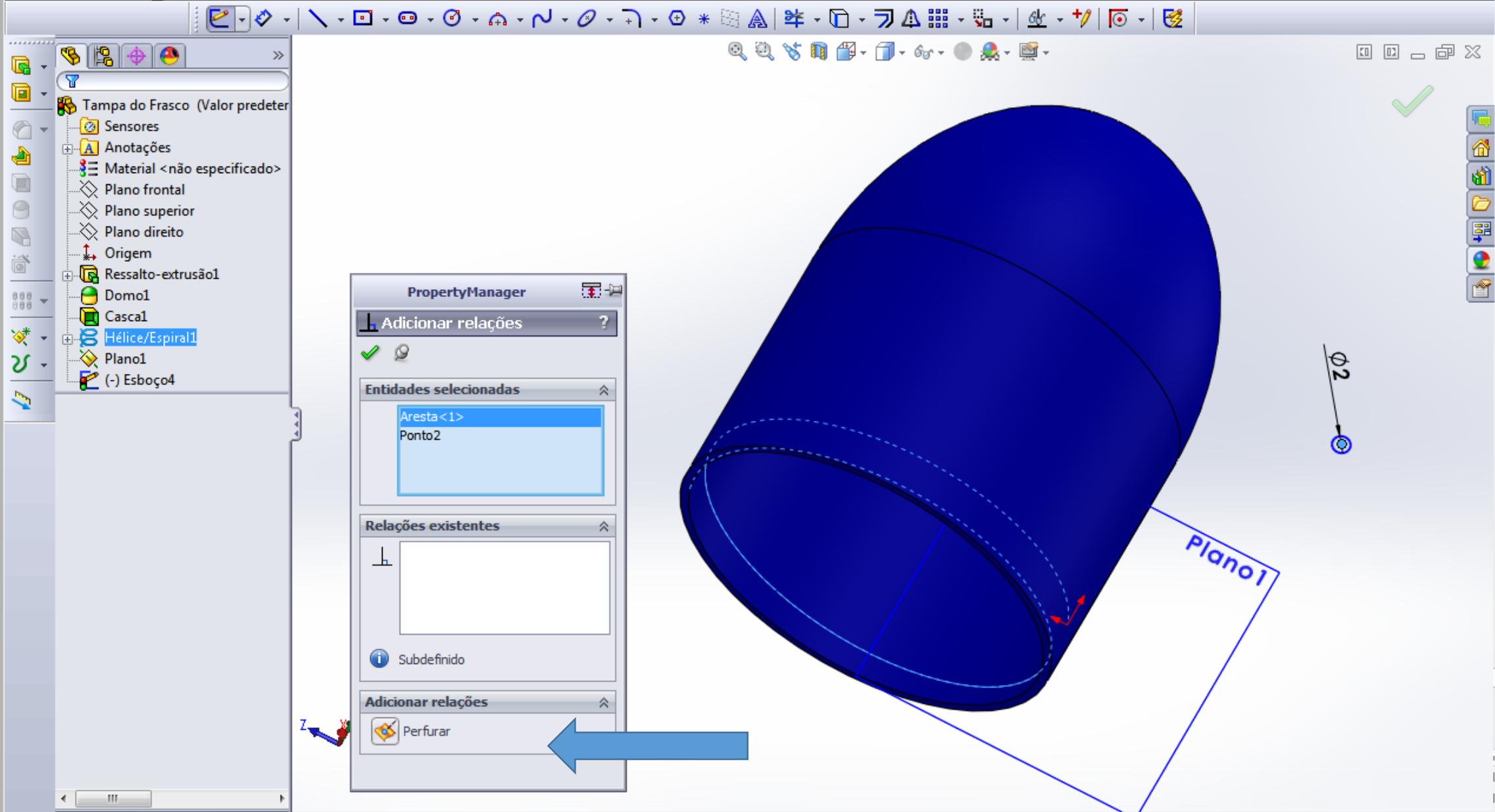
Parâmetros

-15.5002996

33.30863294

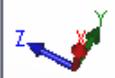
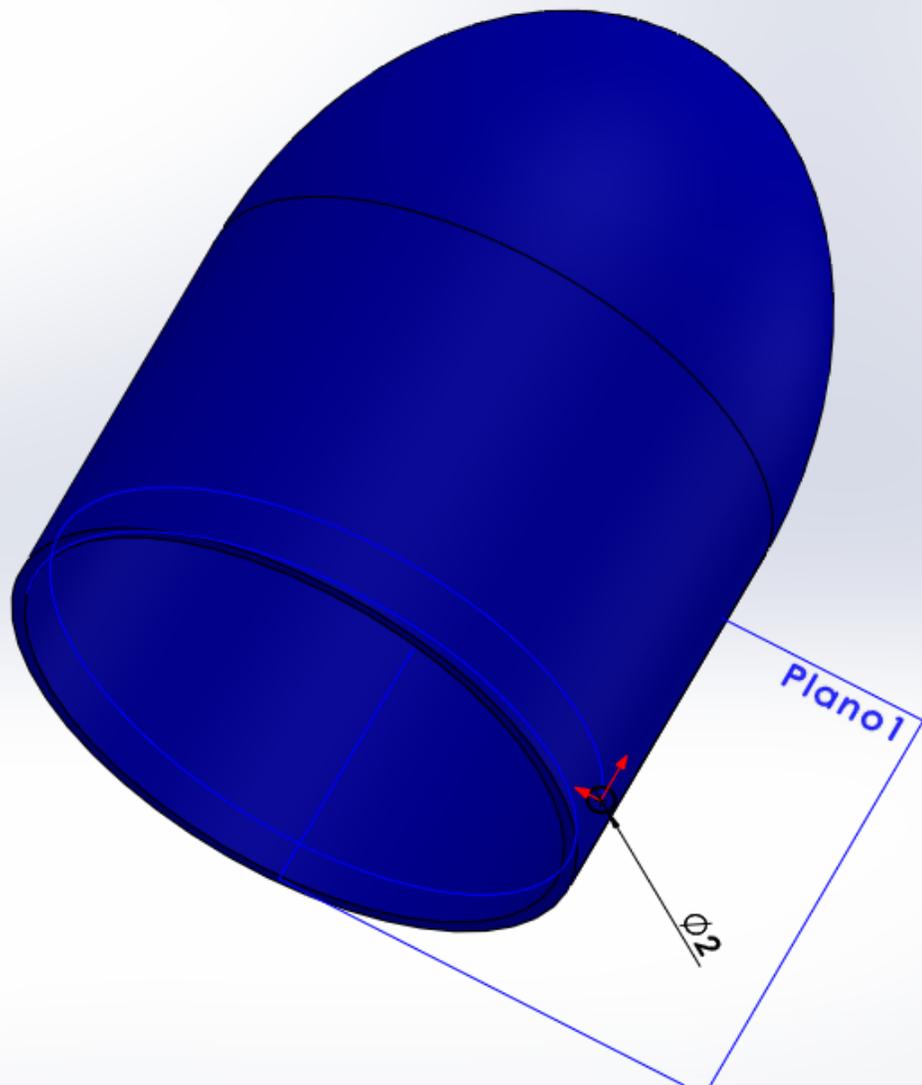
9.94092714







- Tampa do Frasco (Valor predeter
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Domo1
- Casca1
- Hélice/Espiral1
- Plano1
- (-) Esboço4





- Tampa do Frasco (Valor predeter
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Domo1
- Casca1
- Hélice/Espiral1
- Plano1
- Esboço4

PropertyManager

Varredura ?

✓ ✗

Perfil e caminho

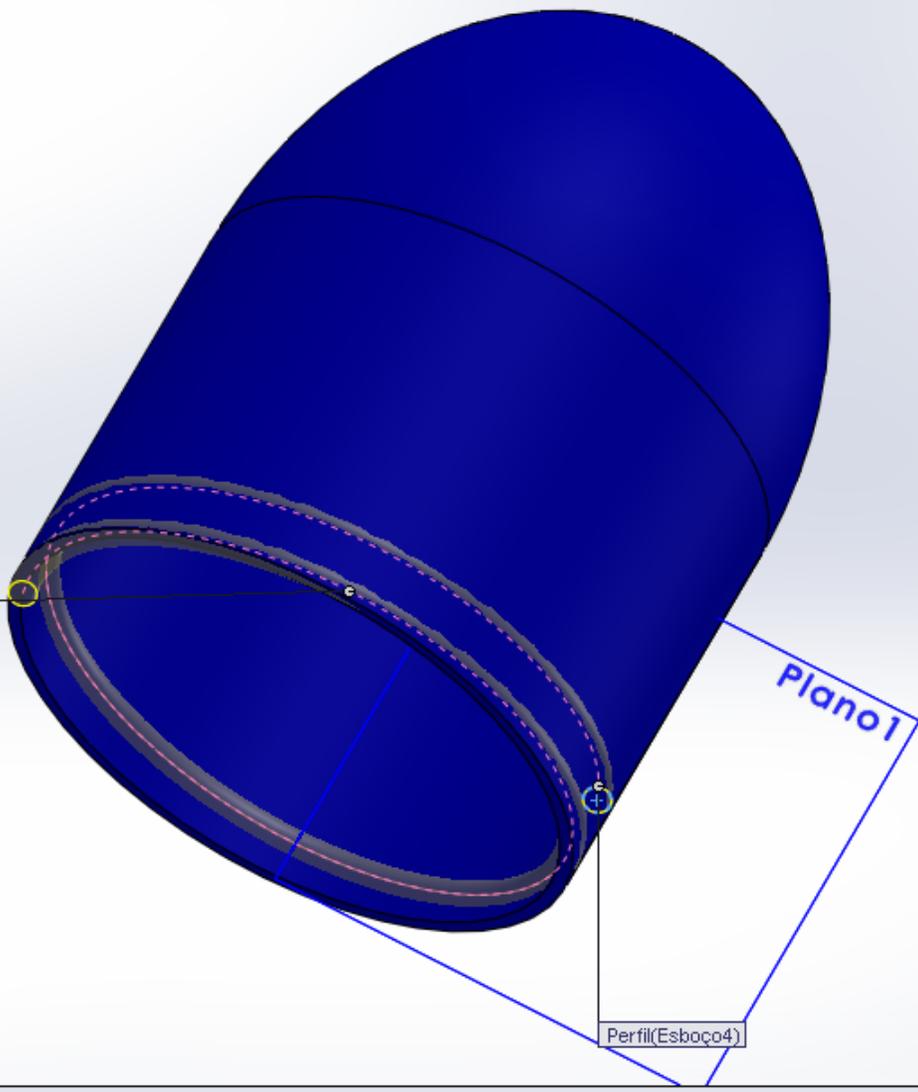
- Esboço4
- Hélice/Espiral 1

Opções

Curvas-guia

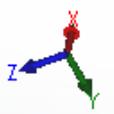
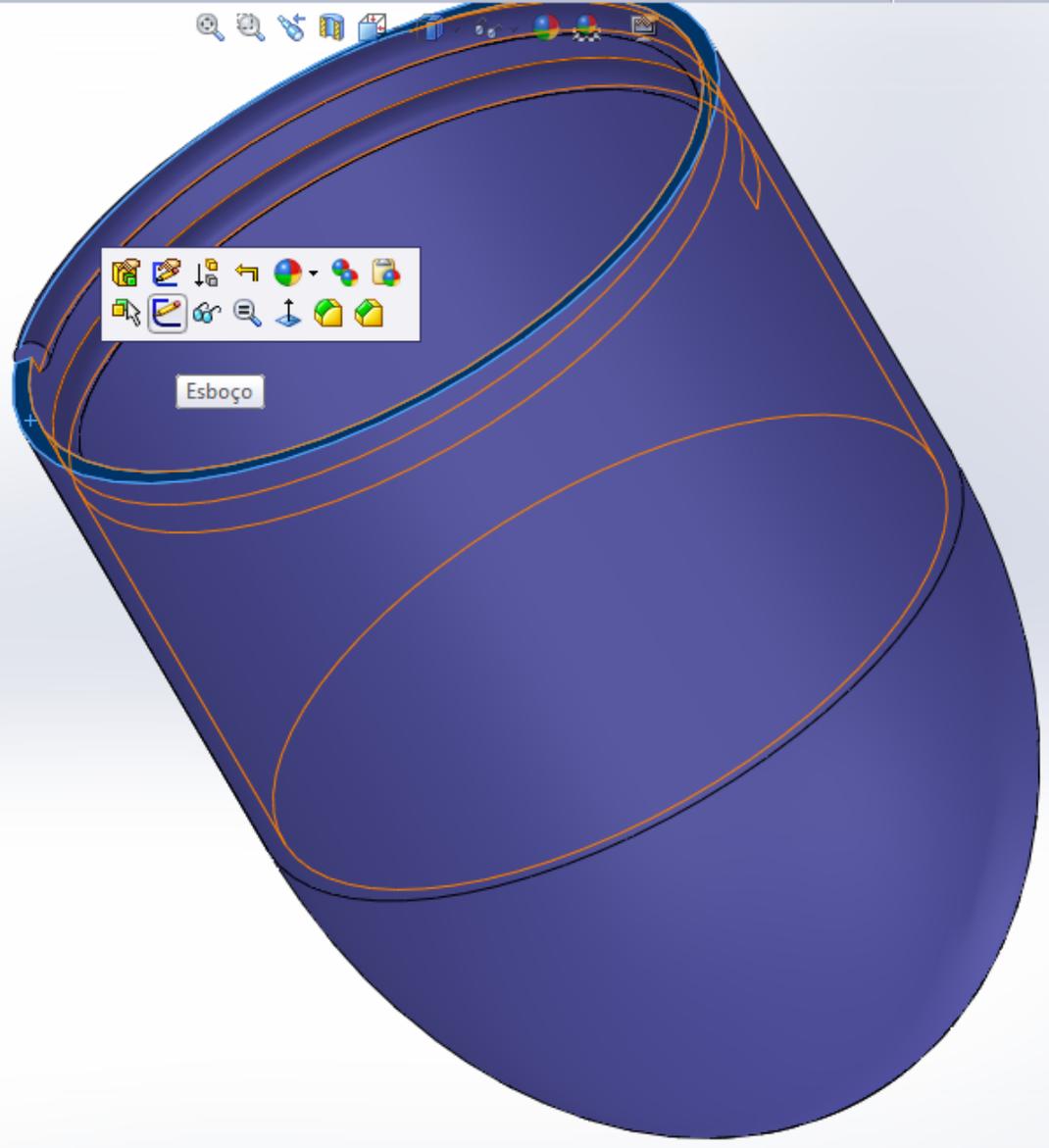
Tangência inicial/final

Recurso fino





- Tampa do Frasco (Valor predeter
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Domo1
- Casca1
- Plano1
- Varredura1



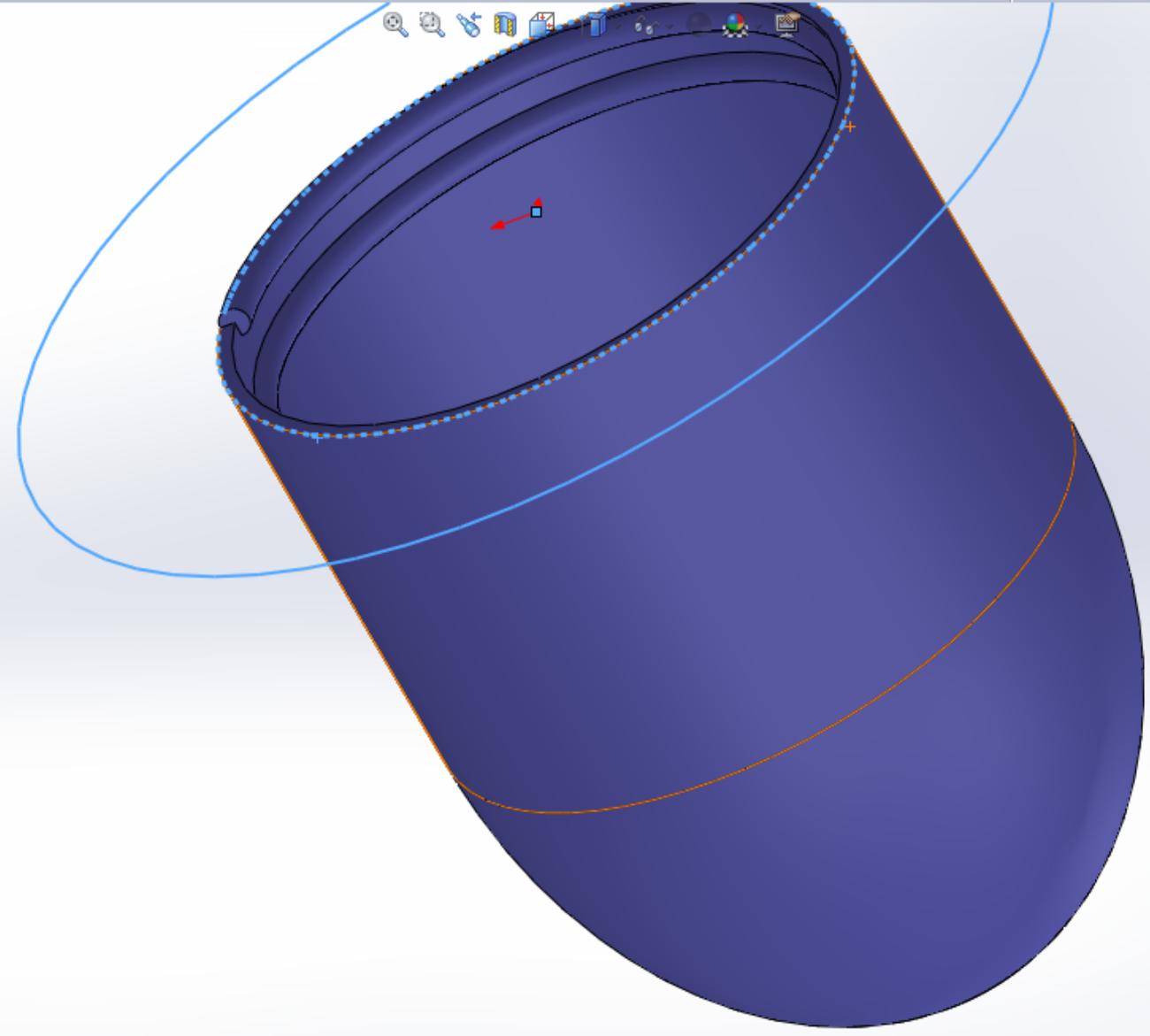


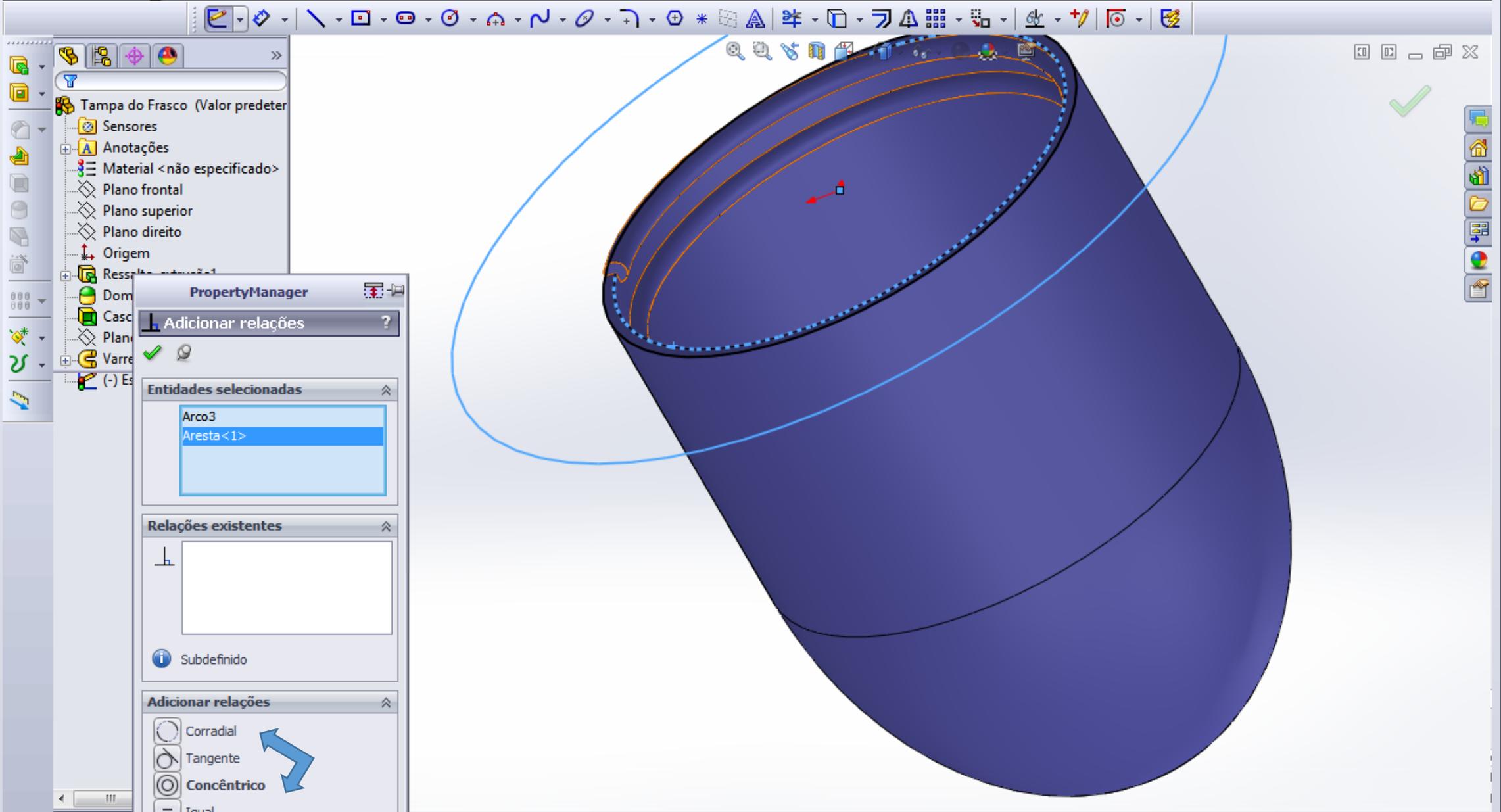
Tree view showing the model structure:

- Tampa do Frasco (Valor predeter)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Resultado extrusão1
- Dom
- Casc
- Plan
- Varre
- (-) Es

PropertyManager dialog box:

- Adicionar relações ?
- Entidades selecionadas
 - Arco1
 - Aresta<1>
- Relações existentes
 - Subdefinido
- Adicionar relações
 - Corradial
 - Tangente
 - Concêntrico**
 - Igual







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.

- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem

PropertyManager

Ressalto-extrusão ?

✓ ✗ ⚙

De: Plano de esboço

Direção 1: Cego

D1: 3.00mm

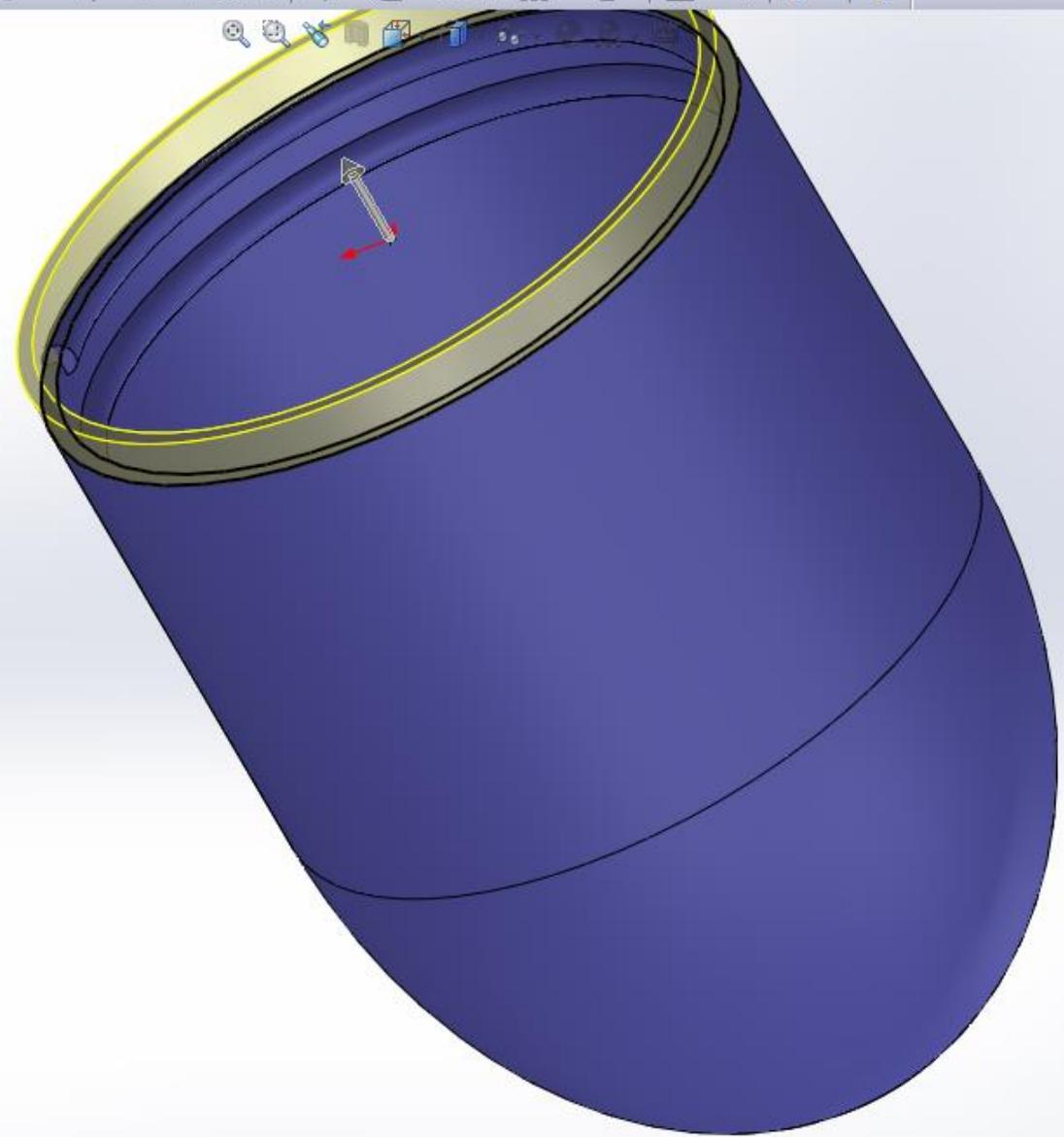
Mesclar resultado

Inclinação para fora

Direção 2: [desativado]

Recurso fino: [desativado]

Contornos selecionados: [desativado]



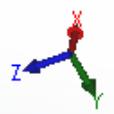
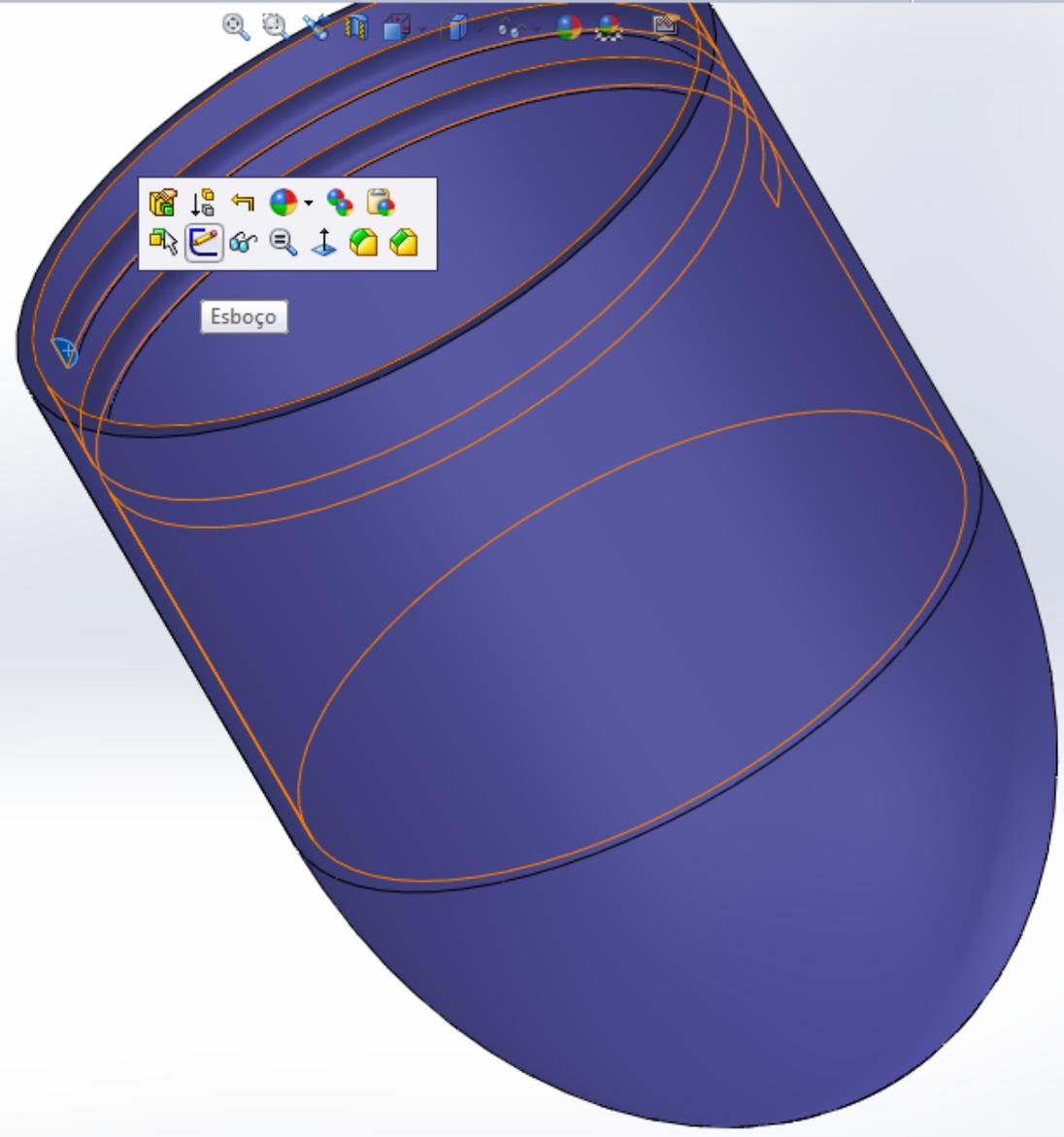
Selecione uma alça para modificar parâmetros

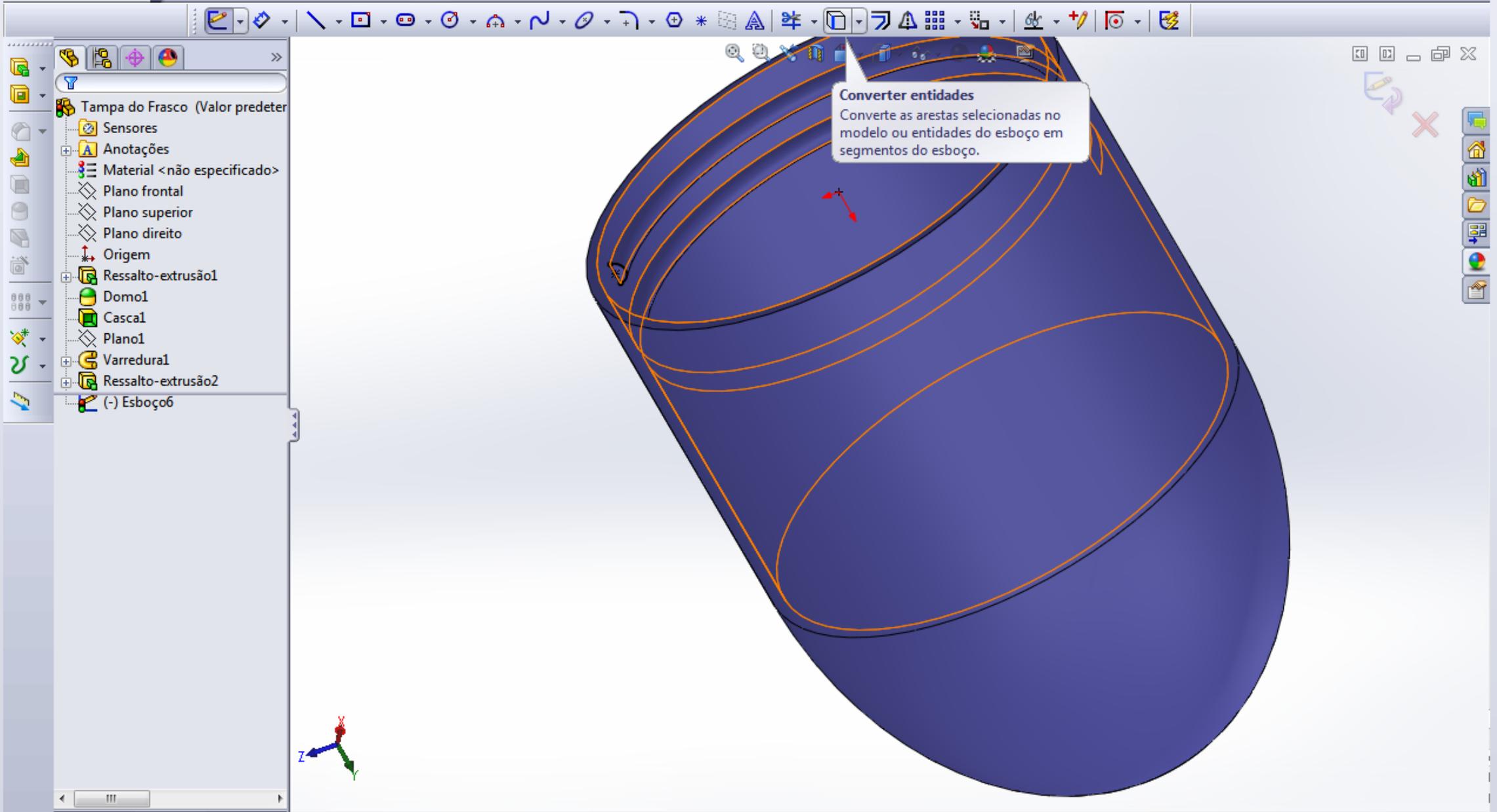
-19.8mm 37.76mm 0mm Totalmente definido Editando Esboço5 MMGS





- Tampa do Frasco (Valor predeter
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Domo1
- Casca1
- Plano1
- Varredura1
- Ressalto-extrusão2





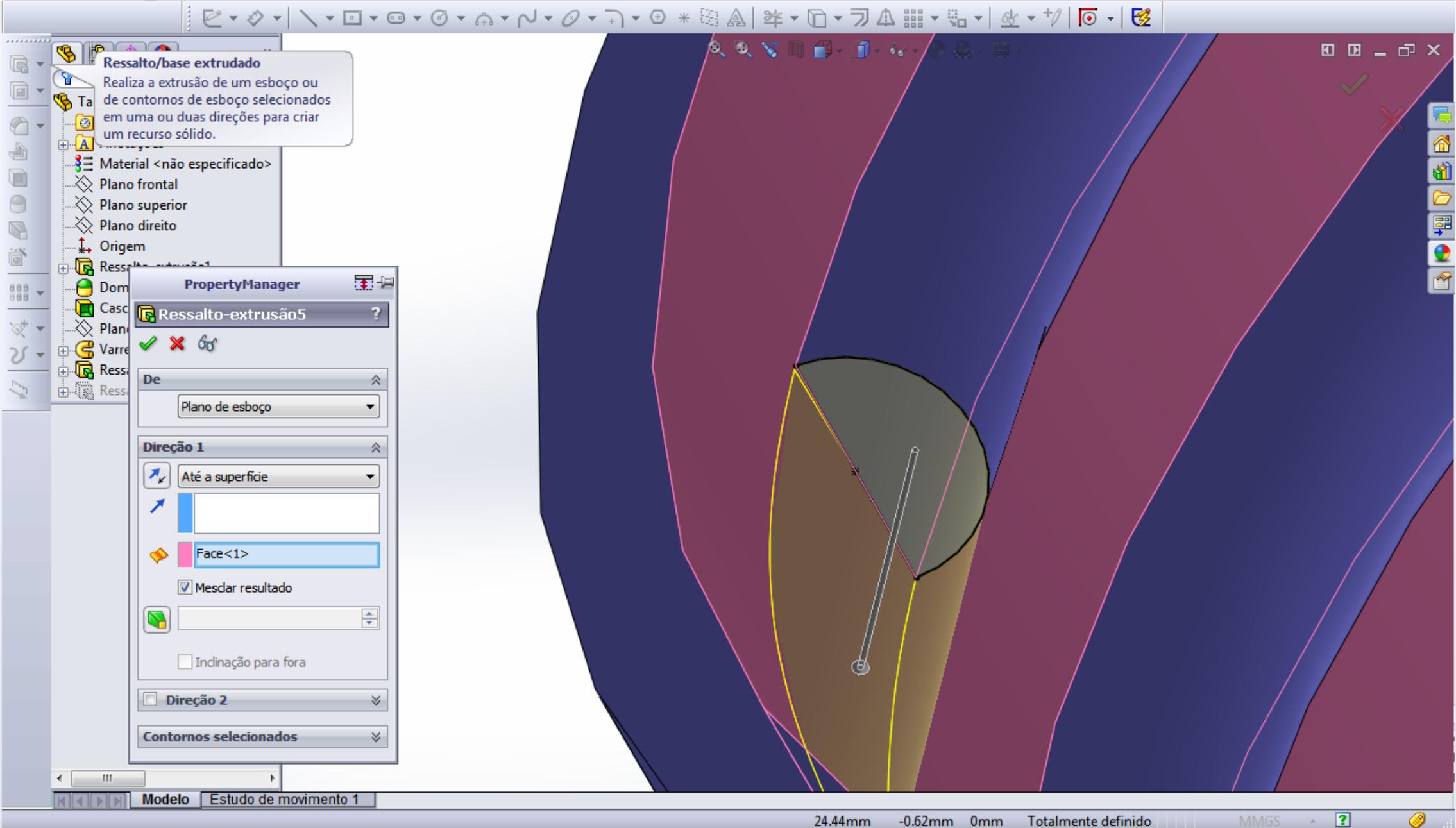
- Tampa do Frasco (Valor predeter
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Domo1
- Casca1
- Plano1
- Varredura1
- Ressalto-extrusão2
- (-) Esboço6

Modelo Estudo de movimento 1

Selecione as faces, arestas ou entidades de esboço a converter

-14.55mm -2.69mm 0mm Totalmente definido Editando Esboço6

MMGS

**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.

Material <não especificado>

Plano frontal

Plano superior

Plano direito

Origem

Ressalto-extrusão1

Dom

Casc

Plan

Varre

Ress

Ress

PropertyManager

Ressalto-extrusão5

✓ ✗ ↺

De

Plano de esboço

Direção 1

↕

Até a superfície

↕

↕

Face<1>

 Mesclar resultado

↕

 Inclinação para fora Direção 2

Contornos seleccionados

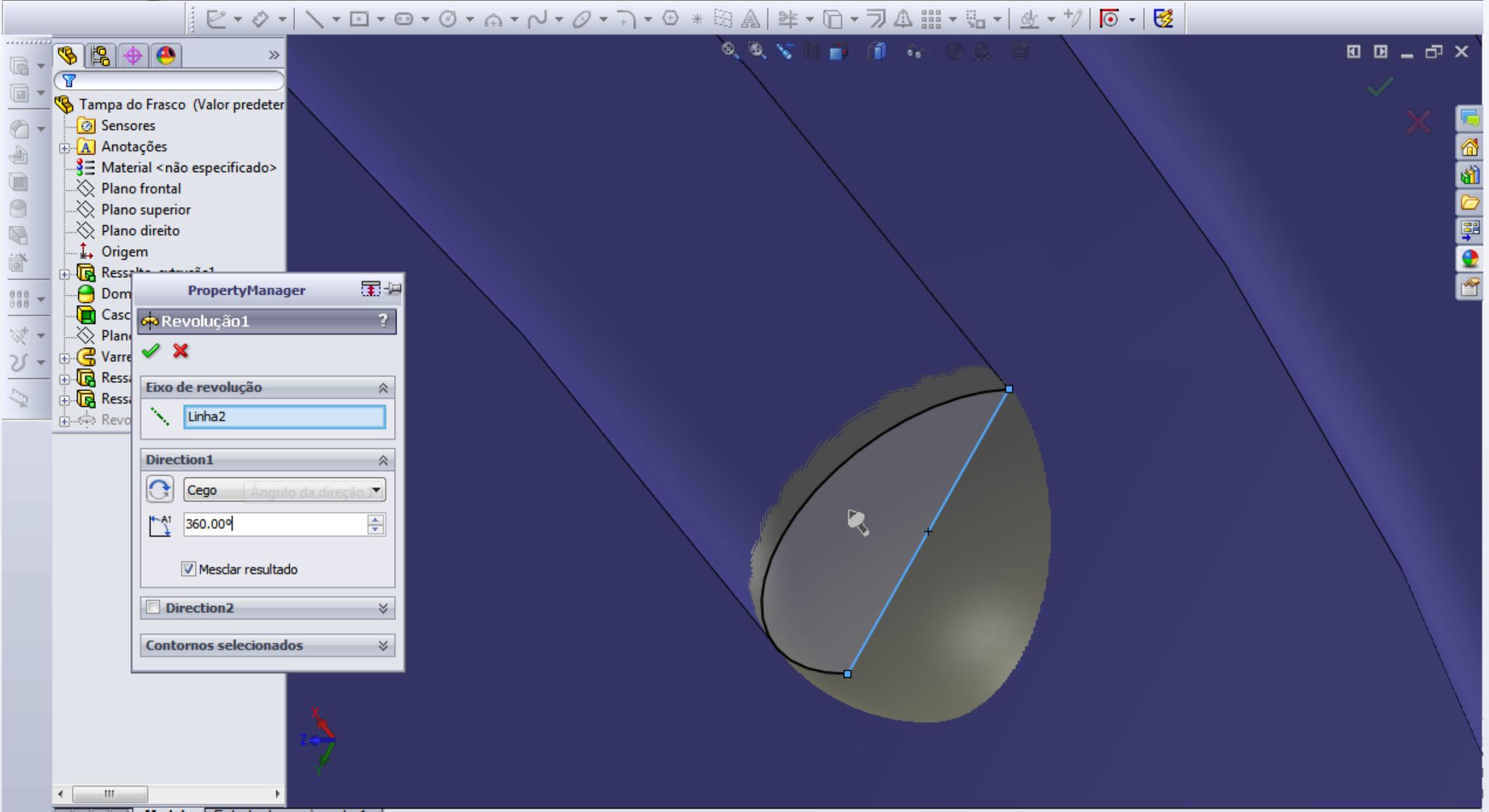
Modelo Estudo de movimento 1

24.44mm -0.62mm 0mm Totalmente definido

MMGS

?

15:35



Montagem do Frasco

