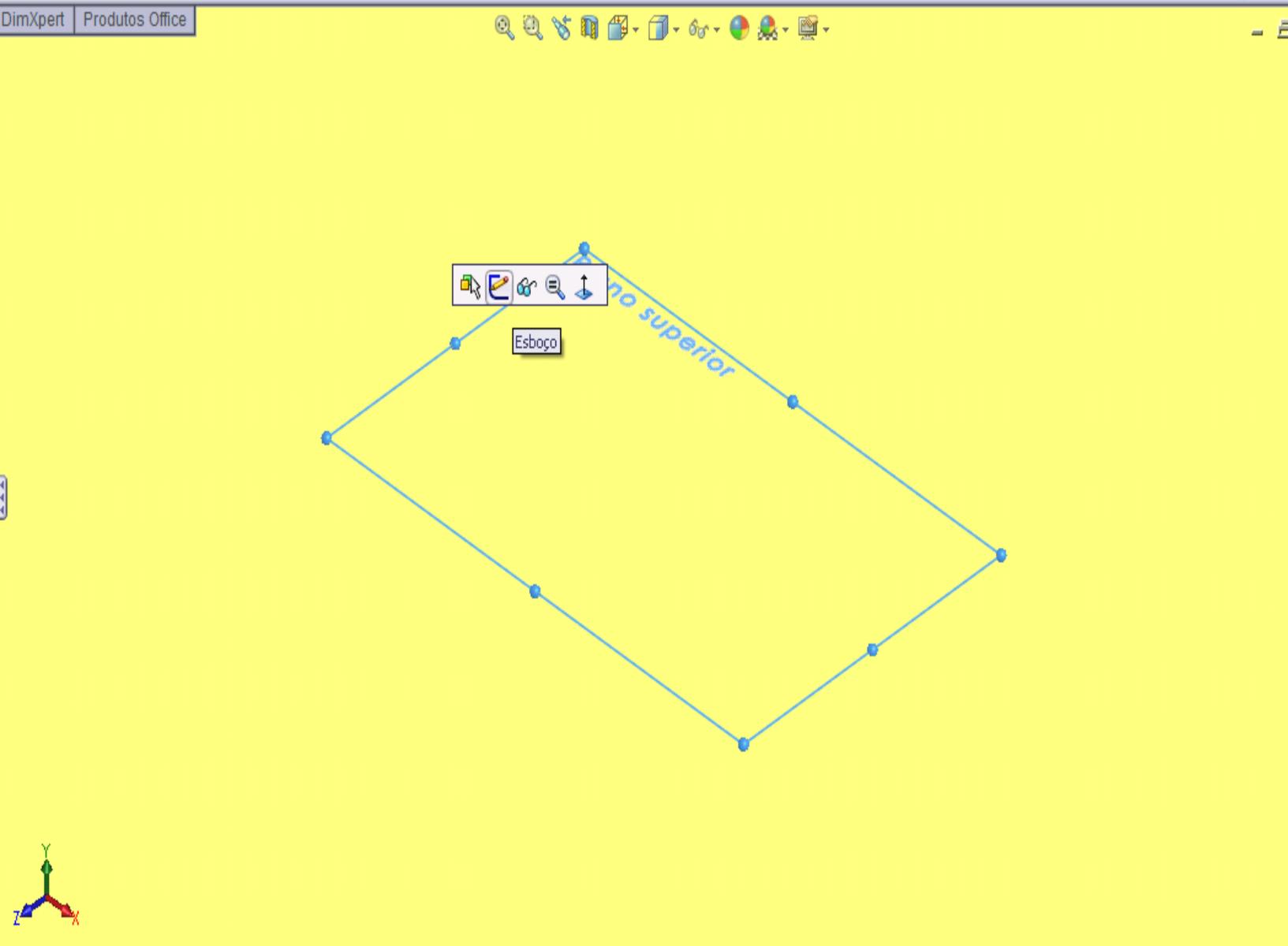




Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça1 (Valor predeterminado <<V
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior**
- Plano direito
- Origem



# Ferramentas

Sair do esboço Dimensão inteligente Aparar entidades

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos O

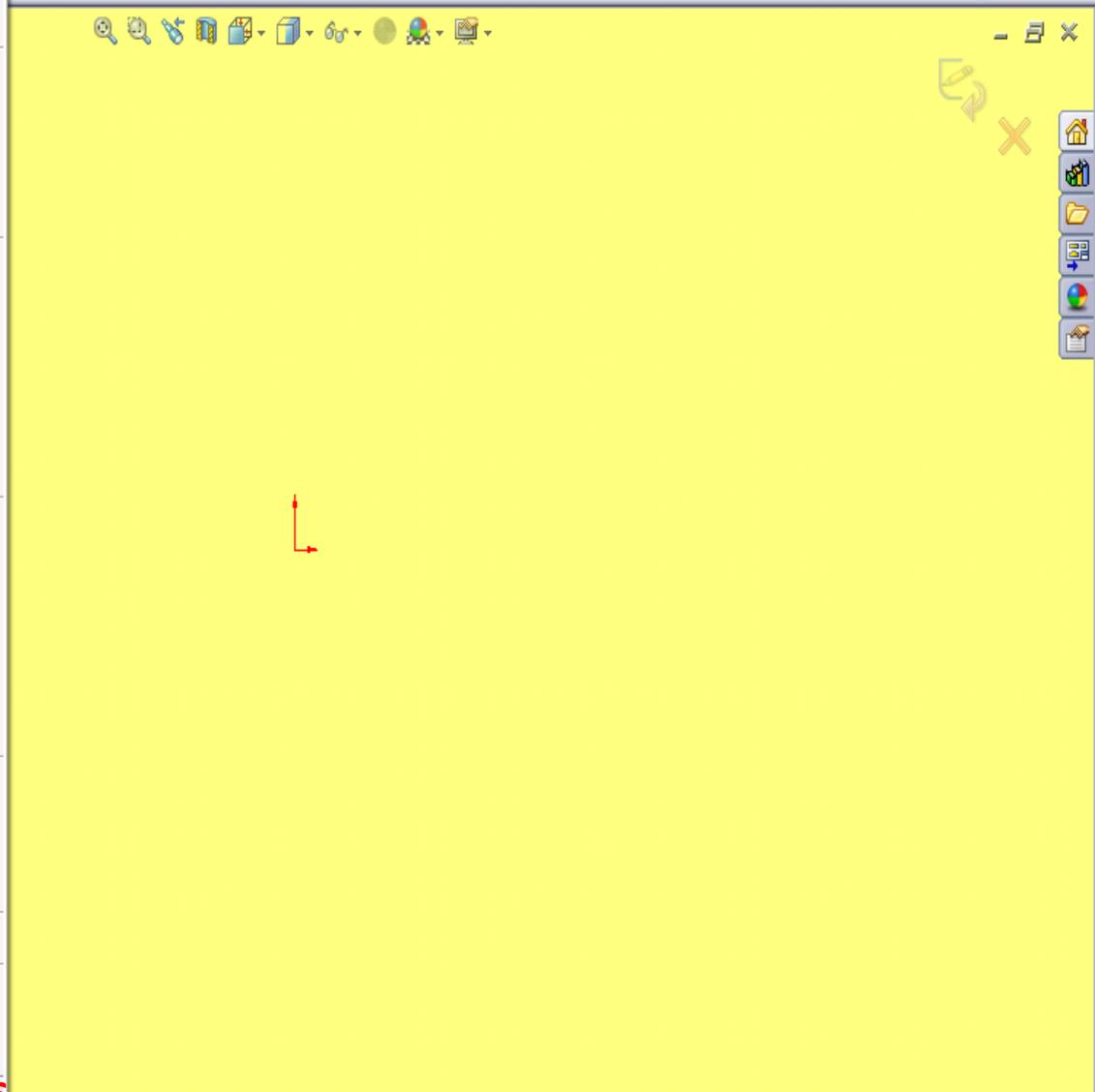
Peça1 (Valor predeterminado <V

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



- Defeature...
- Selecionar
- Inverter seleção
- Seleção avançada...
- Comparar
- Localizar/Modificar
- Design Checker
- Pintura de recursos
- Pincel...
- Entidades de esboço
- Ferramentas de esboço
- Configurações do esboço
- Blocos
- Ferramentas de spline
- Dimensões
- Relações
- Medir...
- Propriedades de massa...
- Propriedades da seção...
- Verificar...
- Análise de geometria...
- Estatísticas dos recursos...
- Equações...
- Diagnósticos de importação...
- Análise de desvio...
- Análise de espessura...
- Verificação de simetria...
- DimXpert
- Macro
- Suplementos...
- Personalizar...
- Opções... opções
- Personalizar menu

Exibir/excluir relações Repair Sketch Snaps rápidos Esboço rápido



Modelo Estudo de movimento 1

Altera as configurações de opções do SolidWorks.

Propriedades do documento - Unidades

# Propriedades do documento

Opções do sistema Propriedades do documento

- Padrões de desenho
  - Anotações
  - Dimensões
  - Pontos virtuais
  - Tabelas
- Detalhamento
- Grade/snap
- Unidades
- Exibição de modelo
- Propriedades do material
- Qualidade da imagem
- Chapa metálica
- Exibição de plano
  - Plano frontal
  - Plano superior
  - Plano direito
- Origem
- DimXpert
  - Dimensão de tamanho
  - Dimensão do local
  - Dimensões em cadeia
  - Tolerância geométrica
  - Controles de chanfro
  - Opções de exibição

## Unidades

- Sistema de unidades
- MKS (metro, quilograma, segundo)
  - CGS (centímetro, grama, segundo) ←
  - MMGS (milímetro, grama, segundo)
  - IPS (polegada, libra, segundo)
  - Personalizado

Tipo	Unidade	Decimais	Frações	Mais
<b>Unidades básicas</b>				
Comprimento	centímetros	0,12		...
Comprim. de dimensão	polegadas	0,12		...
Ângulo	graus	0,12		
<b>Propriedades de massa/seção</b>				
Comprimento	centímetros	0,12		
Massa	gramas			
Por unidade de volume	centímetros^3			
<b>Unidades de Movimento</b>				
Tempo	segundo	0,12		
Força	dina	0,12		
Potência	cavalo-vapor	0,12		
Energia	ergs	0,12		

OK Cancelar Ajuda



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Peça 15 (Valor predetermina...)

Ressalto-extrusão1 ?

De: Plano de esboço

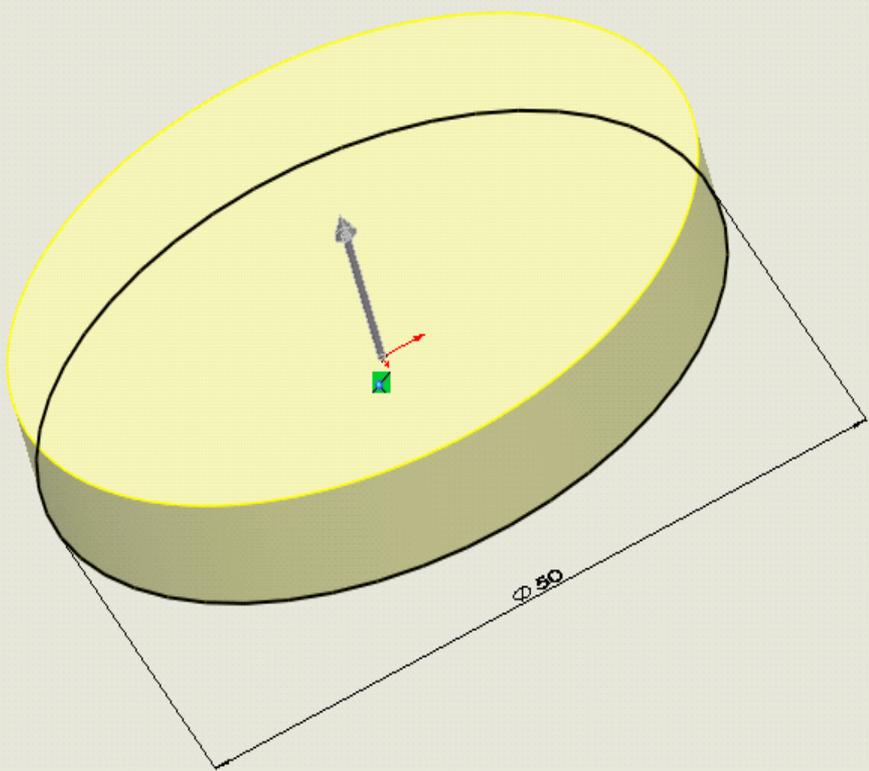
Direção 1: Cego

7.00cm

Inclinação para fora

Direção 2

Contornos selecionados



Modelo Estudo de movimento 1

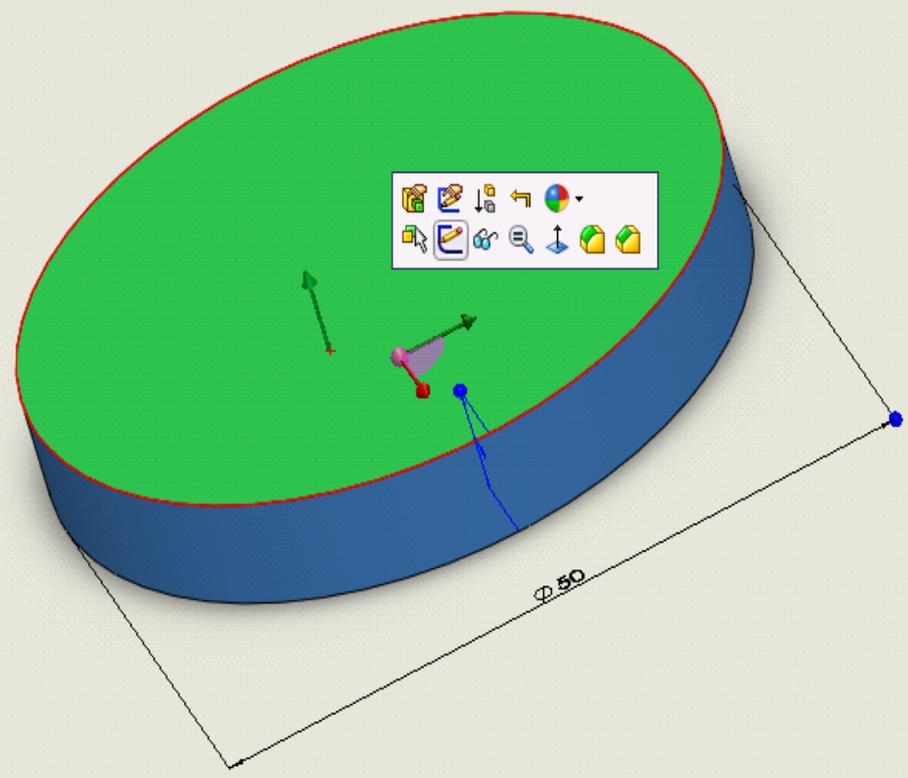
Selecione uma alça para modificar parâmetros

-55.76cm -23.28cm 0cm Totalmente definido

Esquema de dimens... Dimensão de local Dimensão de tamanho Referencial Tolerância geométrica Recurso de padrão Exibir estado da tole... Estudo do TolAnalyst

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

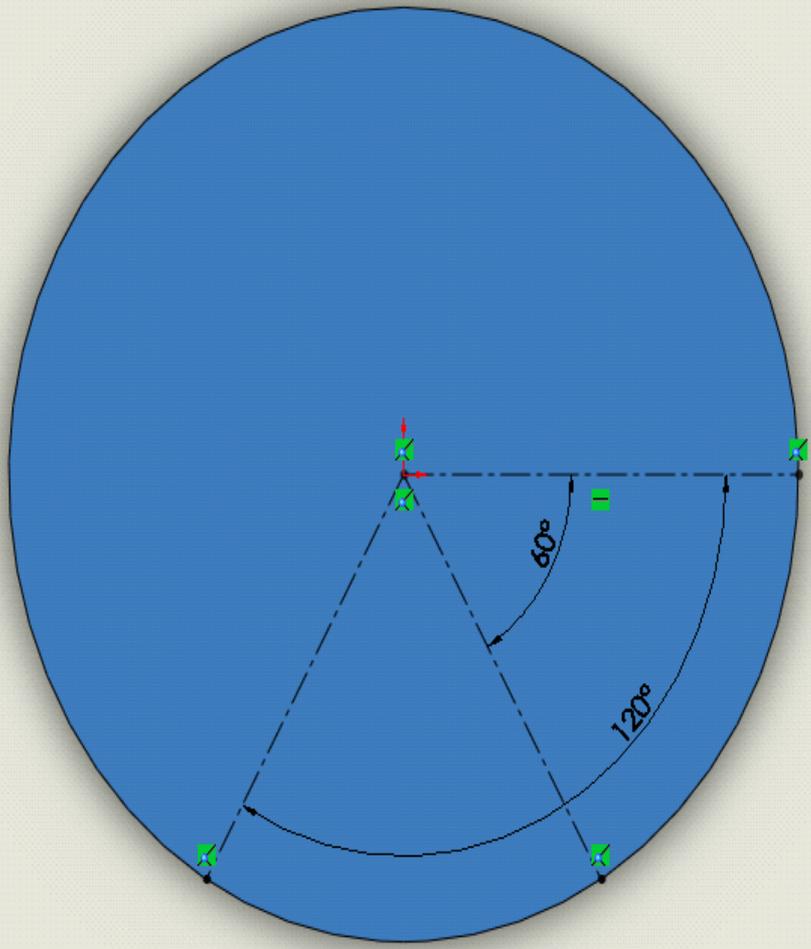
Peça 15 (Valor predeterminado <<  
Sensores  
Anotações  
Material <não especificado>  
Plano frontal  
Plano superior  
Plano direito  
Origem  
Ressalto-extrusão1



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

- Peça 15 (Valor predeterminado <<
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Esboço3



Modelo Estudo de movimento 1

Selecione uma ou duas arestas/vértices e depois um local de texto. 43.91cm -10.8cm 0cm Totalmente definido Editando Esboço3

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

Peça 15 (Valor predetermina...)

Offset de entidades ?

Parâmetros

2.00cm

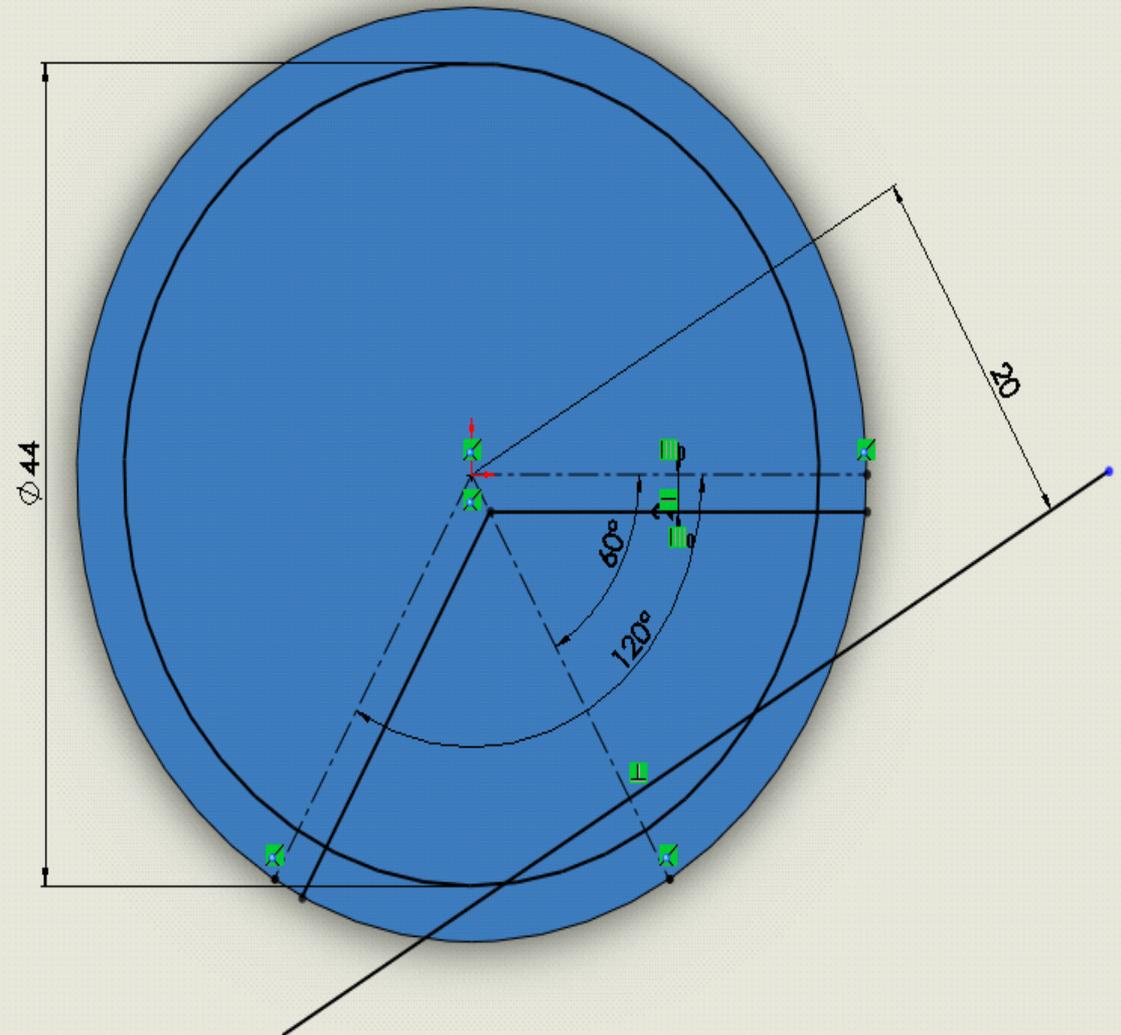
- Adicionar dimensões
- Inverter
- Selecionar cadeia
- Bidirecional
- Criar construção base
- Tampas de extremidade
- Arcos
- Linhas





Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça 15 (Valor predeterminado <<
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- (-) Esboço3



Modelo Estudo de movimento 1



Recursos | Esboço | Avaliar | DimXpert | Produtos Office

Peça 15 (Valor predetermina...)

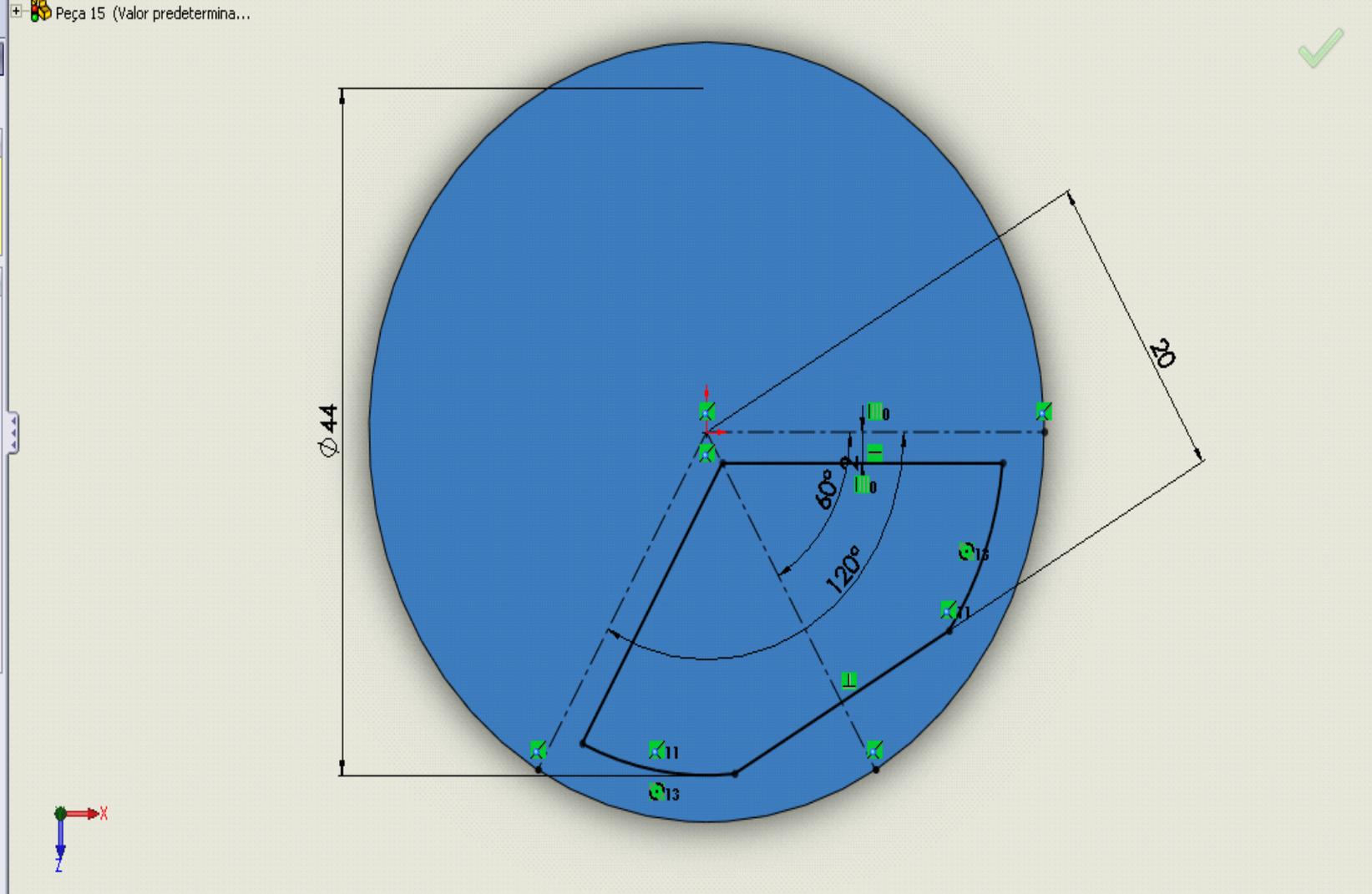
**Aparar** ?

Mensagem

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

Opções

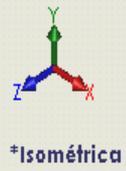
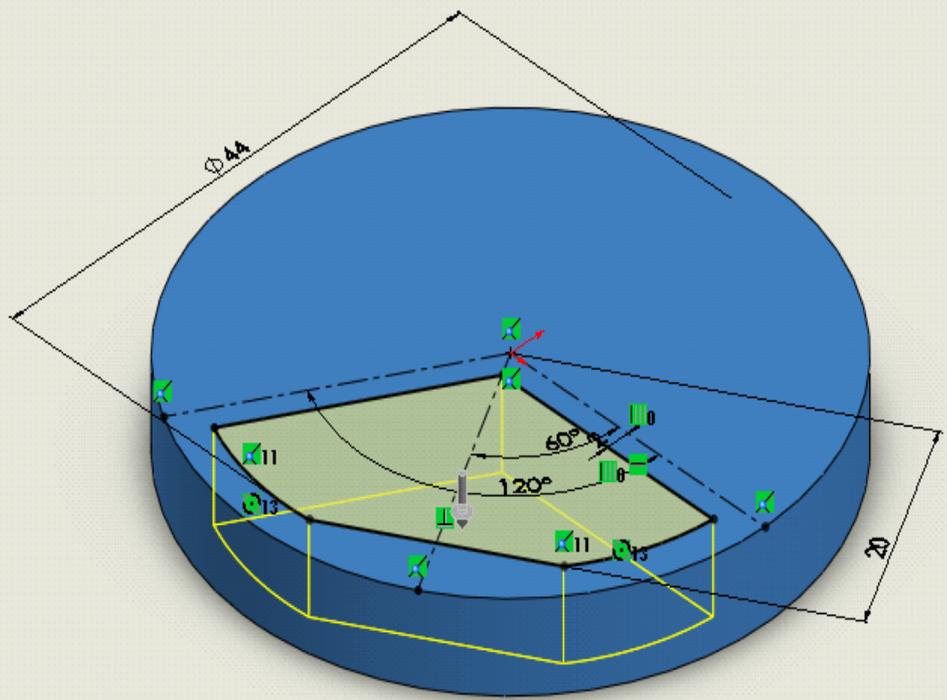
- Aparagem ativa
- Canto
- Aparar e remover a parte interna
- Aparar e remover a parte externa
- Aparar até o mais próximo



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, Domo, Espelhar, Geometria de refe..., Curvas, Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Peça 15 (Valor predetermina...  
Corte-extrusão ?  
De: Plano de esboço  
Direção 1: Passante  
Inverter lado para cortar  
Inclinação para fora  
Direção 2  
Recurso fino  
Contornos seleccionados



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, Domo, Espelhar, Geometria de refe..., Curvas, Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Peça 15 (Valor predetermina...)

Filete1 ?

Itens a aplicar filete

4.00cm

Aresta<1>

Filetes de múltiplos raios

Propagação de tangente

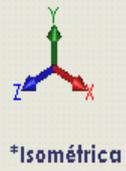
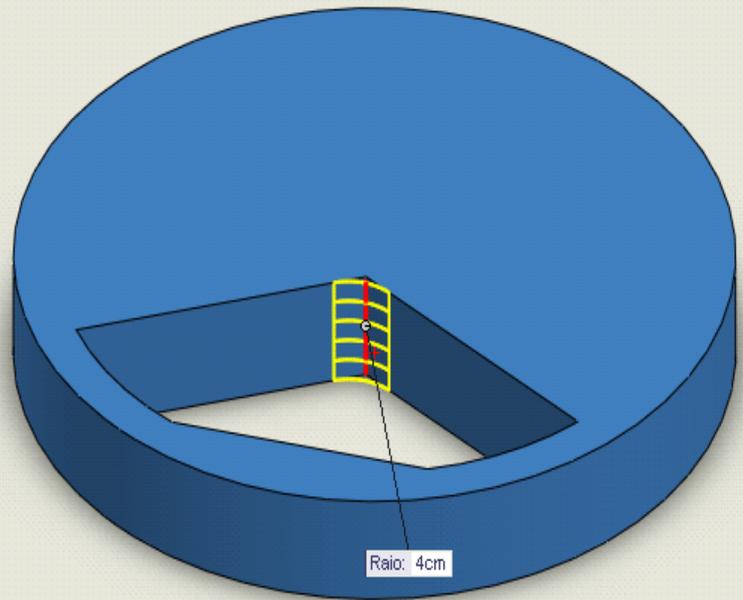
Visualização completa

Visualização parcial

Nenhuma visualização

Parâmetros de recuo

Opções de filete



\*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

Selecione uma chamada para modificar parâmetros | Editando Peça

Menu de ferramentas: 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, Domo, Espelhar, Geometria de refe..., Curvas, Instant 3D

Recursos: Esboço, Avaliar, DimXpert, Produtos Office

Filete

Manual FilletXpert

Tipo de filete

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

Itens a aplicar filete

2.00cm

- Aresta<1>
- Aresta<2>

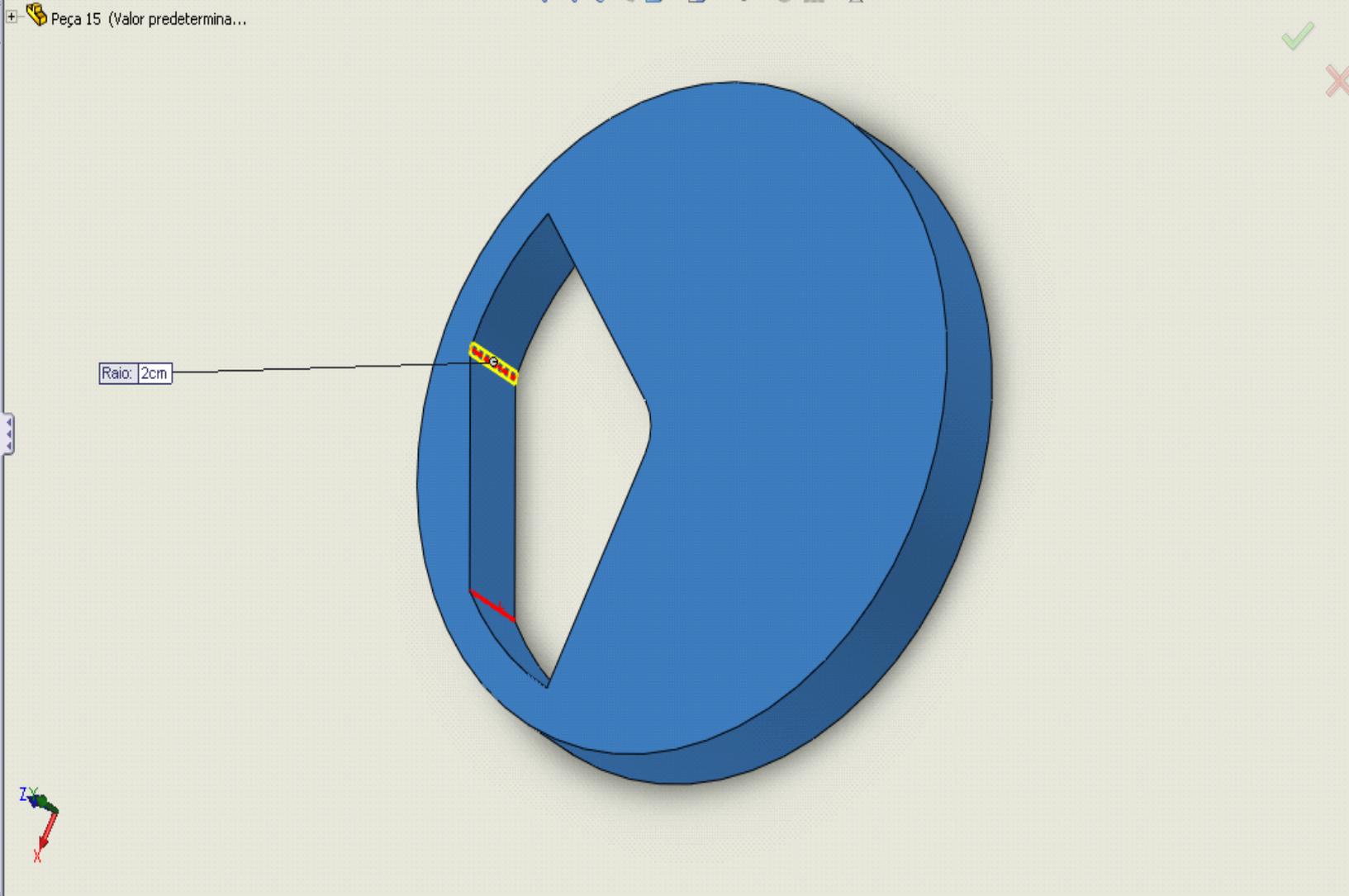
Filetes de múltiplos raios

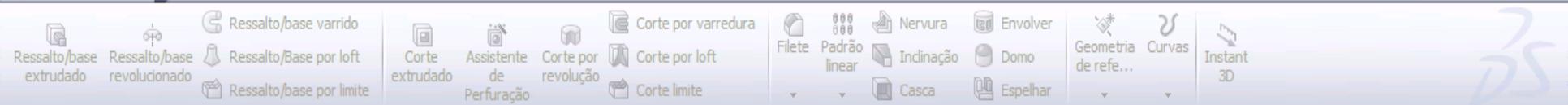
Propagação de tangente

- Visualização completa
- Visualização parcial
- Nenhuma visualização

Parâmetros de recuo

Opções de filete





Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Peça 15 (Valor predetermina...)

Filete

Manual FilletXpert

Tipo de filete

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

Itens a aplicar filete

3.00cm

- Aresta<1>
- Aresta<2>

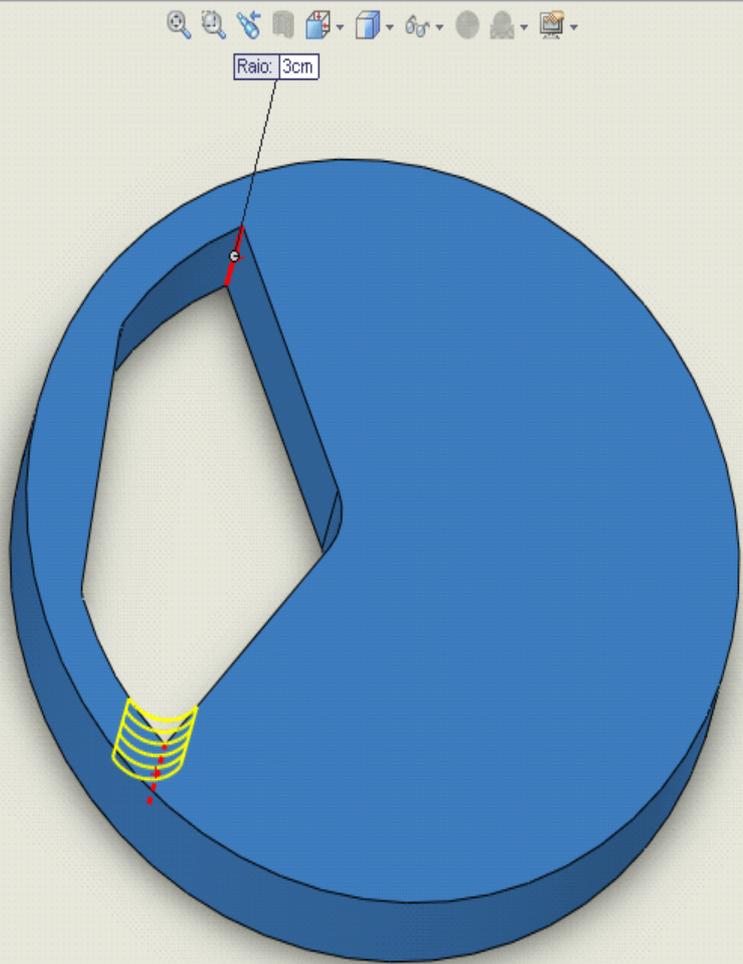
Filetes de múltiplos raios

Propagação de tangente

- Visualização completa
- Visualização parcial
- Nenhuma visualização

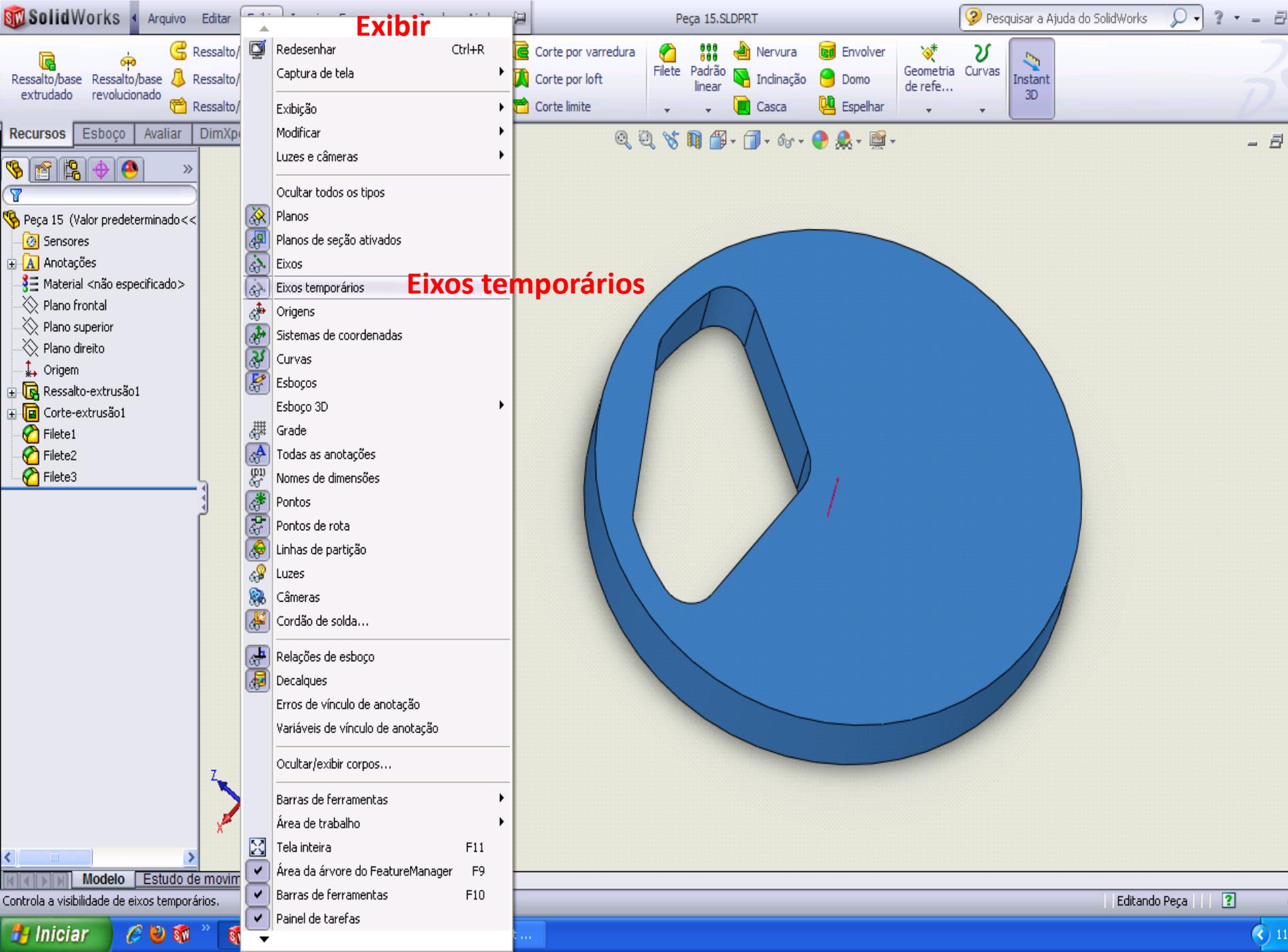
Parâmetros de recuo

Opções de filete



Modelo Estudo de movimento 1

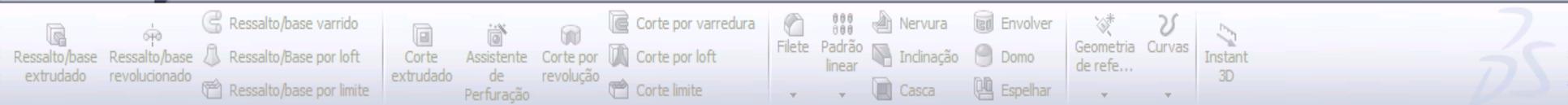
Selecione uma chamada para modificar parâmetros Distância normal: 35.95cm Comprimento total: 14cm Editando Peça



# Exibir

Eixos temporários

- Redesenhar Ctrl+R
- Captura de tela
- Exibição
- Modificar
- Luzes e câmeras
- Ocultar todos os tipos
- Planos
- Planos de seção ativados
- Eixos
- Eixos temporários
- Origens
- Sistemas de coordenadas
- Curvas
- Esboços
- Esboço 3D
- Grade
- Todas as anotações
- Nomes de dimensões
- Pontos
- Pontos de rota
- Linhas de partição
- Luzes
- Câmeras
- Cordão de solda...
- Relações de esboço
- Decalques
- Erros de vínculo de anotação
- Variáveis de vínculo de anotação
- Ocultar/exibir corpos...
- Barras de ferramentas
- Área de trabalho
- Tela inteira F11
- Área da árvore do FeatureManager F9
- Barras de ferramentas F10
- Painel de tarefas



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

**Padrão circular**

**Parâmetros**

Eixo <1>

360.00°

3

Espaçamento igual

**Recursos para padrão**

- Filete1
- Filete2
- Filete3

**Faces para padrão**

**Corpos para padrão**

**Instâncias a ignorar**

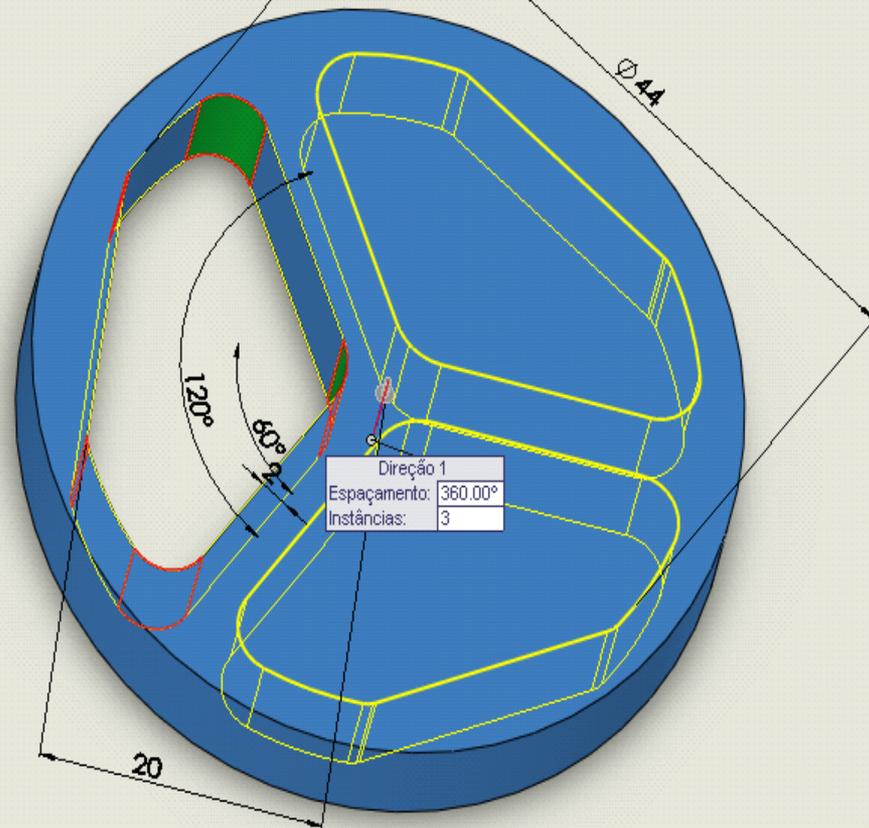
**Opções**

Padrão de geometria

Propagar propriedades visuais

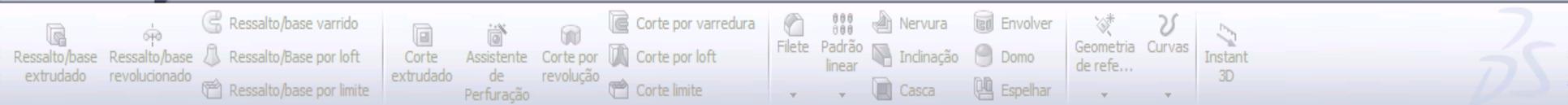
Visualização completa

- Peça 15 (Valor predetermina...
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificad...
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Corte-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Filete3



Modelo Estudo de movimento 1

Selecione aresta ou eixo para referência de direção, selecione face ou recurso para recursos de padrão. Editando Peça



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

**Filete4**

Itens a aplicar filete

0.50cm

Face<1>

Filetes de múltiplos raios

Propagação de tangente

Visualização completa

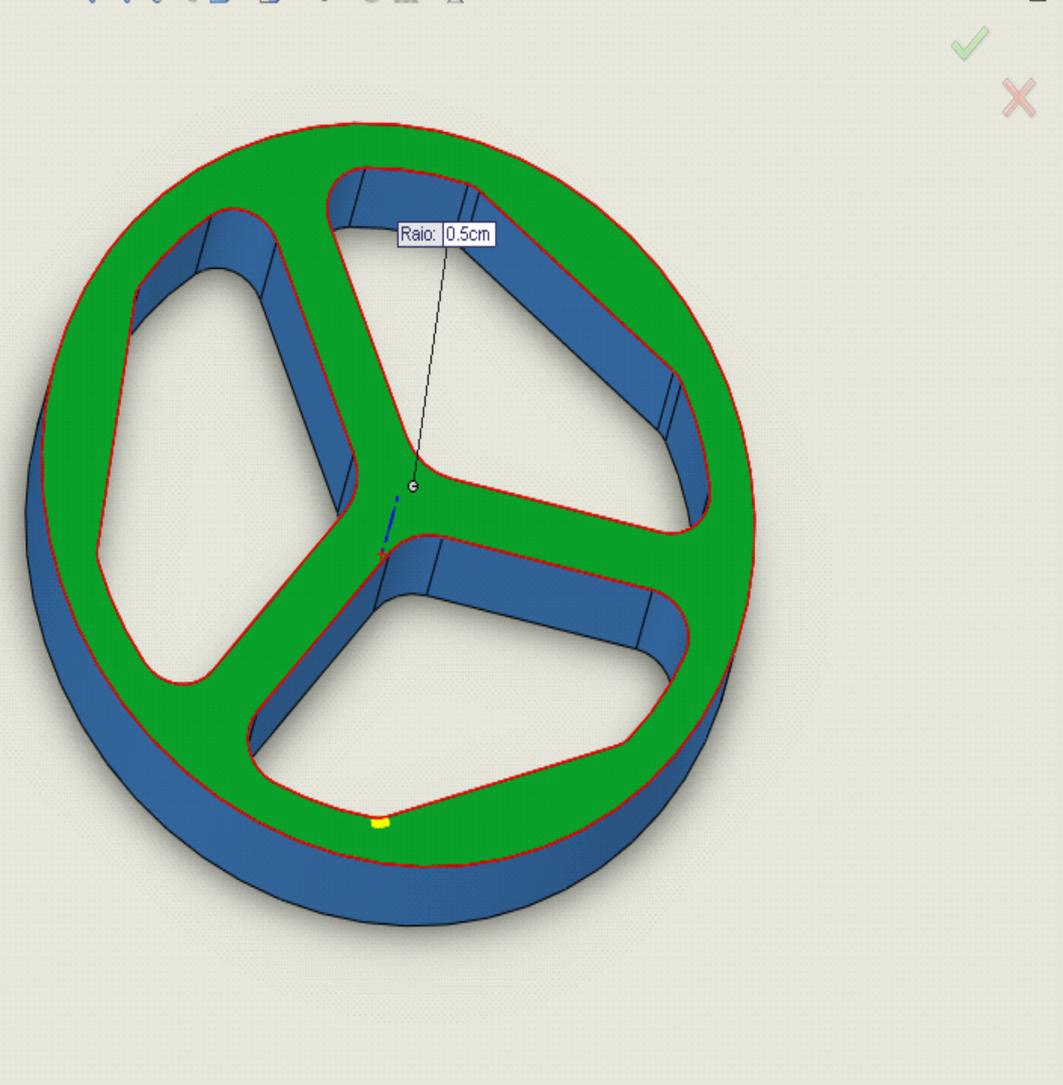
Visualização parcial

Nenhuma visualização

Parâmetros de recuo

Opções de filete

- Peça 15 (Valor predetermina...
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificad...
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressonho-extrusão1
- Corte-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- PadrãoCircular1
- Filete4



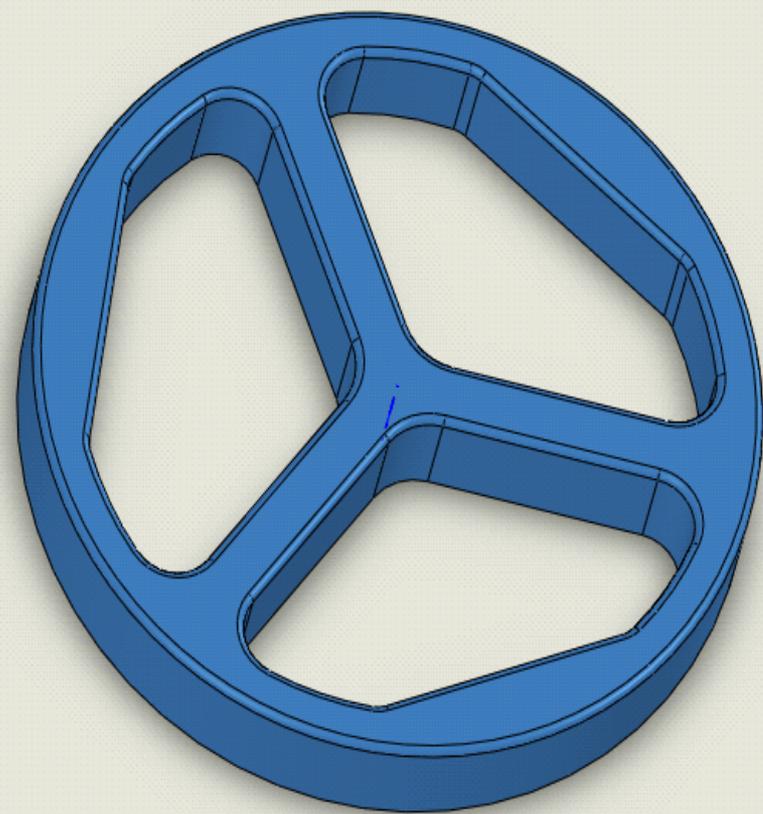
Modelo Estudo de movimento 1

Selecione uma chamada para modificar parâmetros | Editando Peça

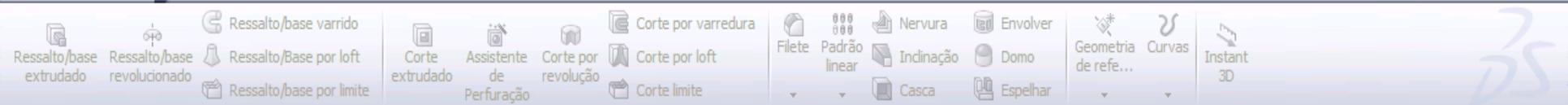


Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça 15 (Valor predeterminado <<
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Corte-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- PadrãoCircular1
- Filete4



Modelo Estudo de movimento 1



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

**Casca1**

Parâmetros

D1 1.00cm

Face<1>

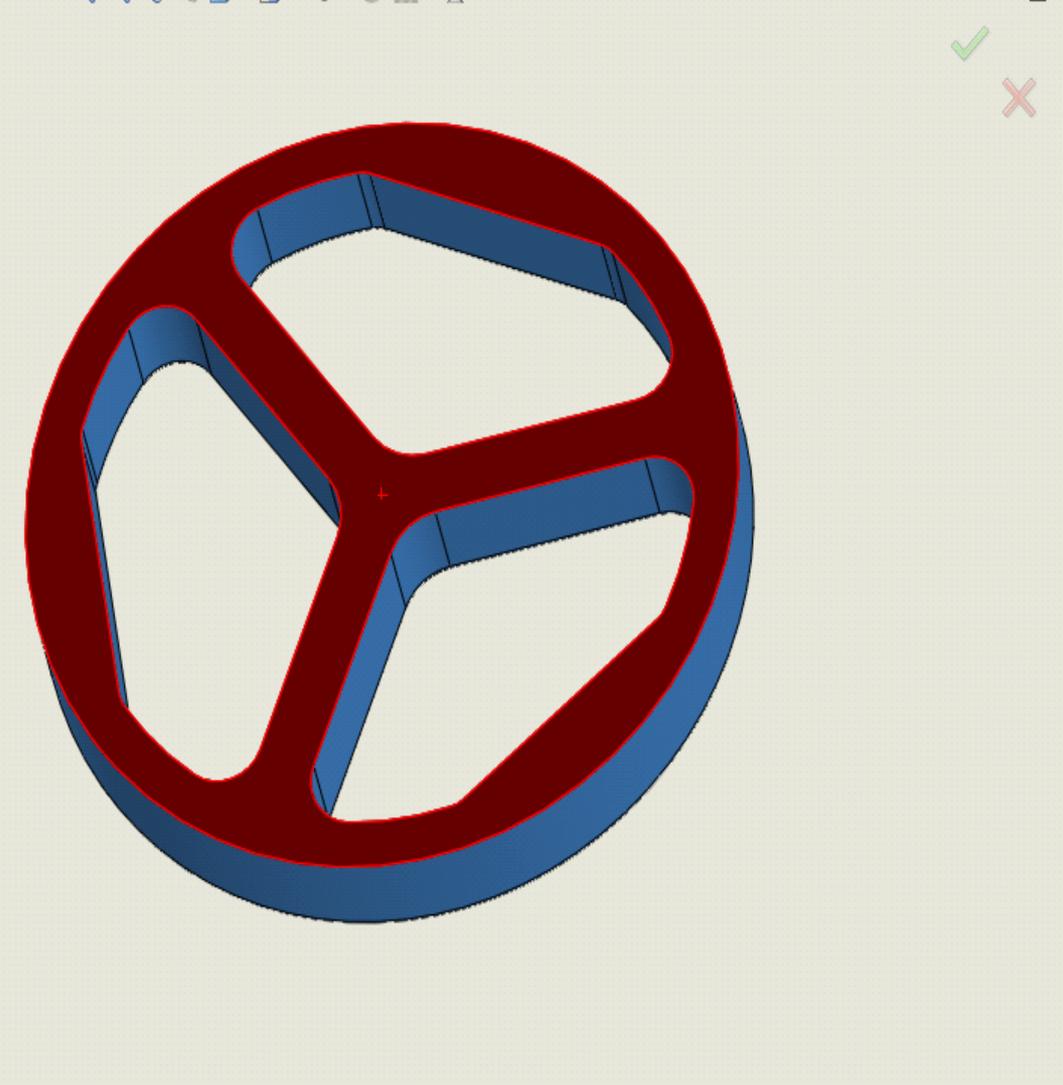
Casca para fora

Exibir visualização

Configurações de múltiplas espessuras

D1 1.00cm

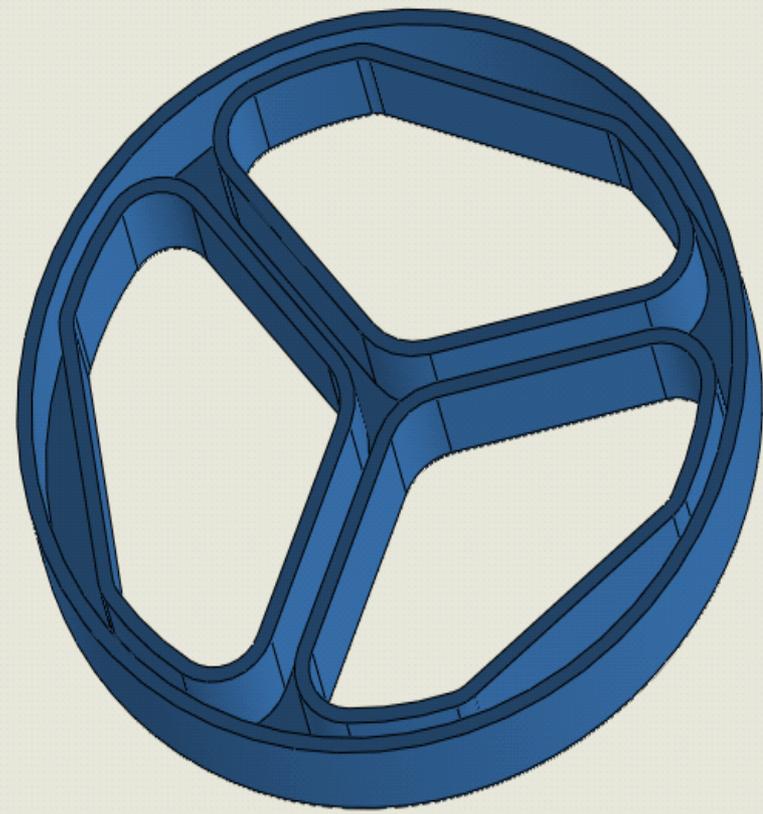
- Peça 15 (Valor predetermina...
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificad...
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Corte-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- PadrãoCircular1
- Filete4
- Casca1



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  
 Corte por varredura Filete Padrão linear Nervura Indinação Casca Envolver Domo Espelhar Geometria de refe... Curvas Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça 15 (Valor predeterminado <<
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressonância-extrusão1
- Corte-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- PadrãoCircular1
- Filete4
- Casca1

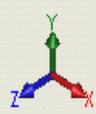
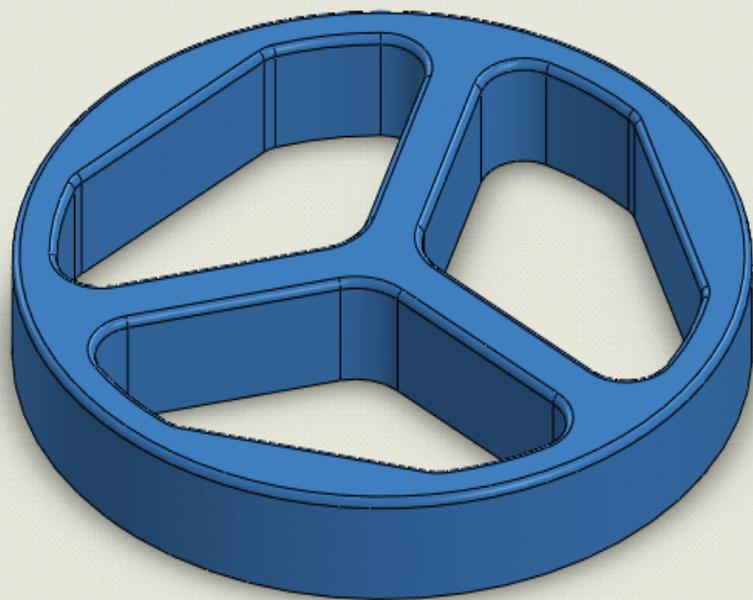


Modelo Estudo de movimento 1

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

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

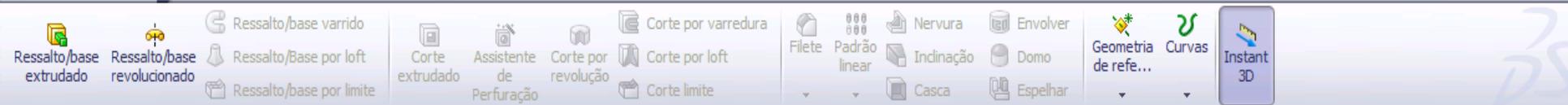
- Peça 15 (Valor predeterminado <<
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressonância-extrusão1
- Corte-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Filete3
- PadrãoCircular1
- Filete4
- Casca1



\*Isométrica

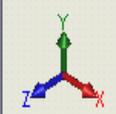
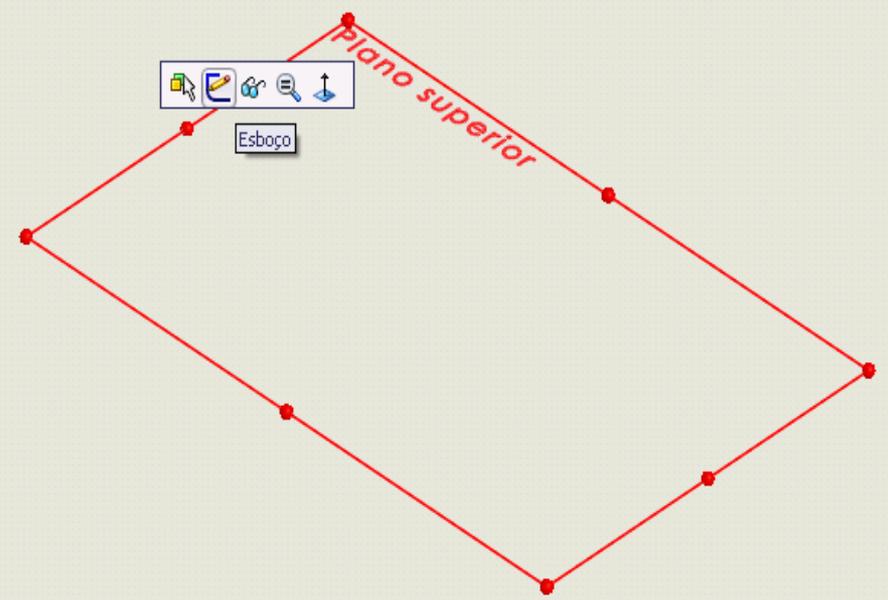
Modelo Estudo de movimento 1

**LIXEIRA**



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça1 (Valor predeterminado <<V
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior**
- Plano direito
- Origem



\*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

Cria um novo esboço ou edita um esboço existente.

Editar Peça

### Propriedades do documento - Unidades

Opções do sistema Propriedades do documento

#### Padrões de desenho

- Anotações
- Dimensões
- Pontos virtuais
- Tabelas
- Detalhamento
- Grade/snap
- Unidades
- Exibição de modelo
- Propriedades do material
- Qualidade da imagem
- Chapa metálica
- Exibição de plano
- DimXpert
  - Dimensão de tamanho
  - Dimensão do local
  - Dimensões em cadeia
  - Tolerância geométrica
  - Controles de chanfro
  - Opções de exibição

#### Sistema de unidades

- MKS (metro, quilograma, segundo)
- CGS (centímetro, grama, segundo) ←
- MMGS (milímetro, grama, segundo)
- IPS (polegada, libra, segundo)
- Personalizado

Tipo	Unidade	Decimais	Frações	Mais
<b>Unidades básicas</b>				
Comprimento	centímetros	0,12		...
Comprim. de dimensão	polegadas	0,12		...
Ângulo	graus	0,12		
<b>Propriedades de massa/seção</b>				
Comprimento	centímetros	0,12		
Massa	gramas			
Por unidade de volume	centímetros^3			
<b>Unidades de Movimento</b>				
Tempo	segundo	0,12		
Força	dina	0,12		
Potência	cavalo-vapor	0,12		
Energia	ergs	0,12		

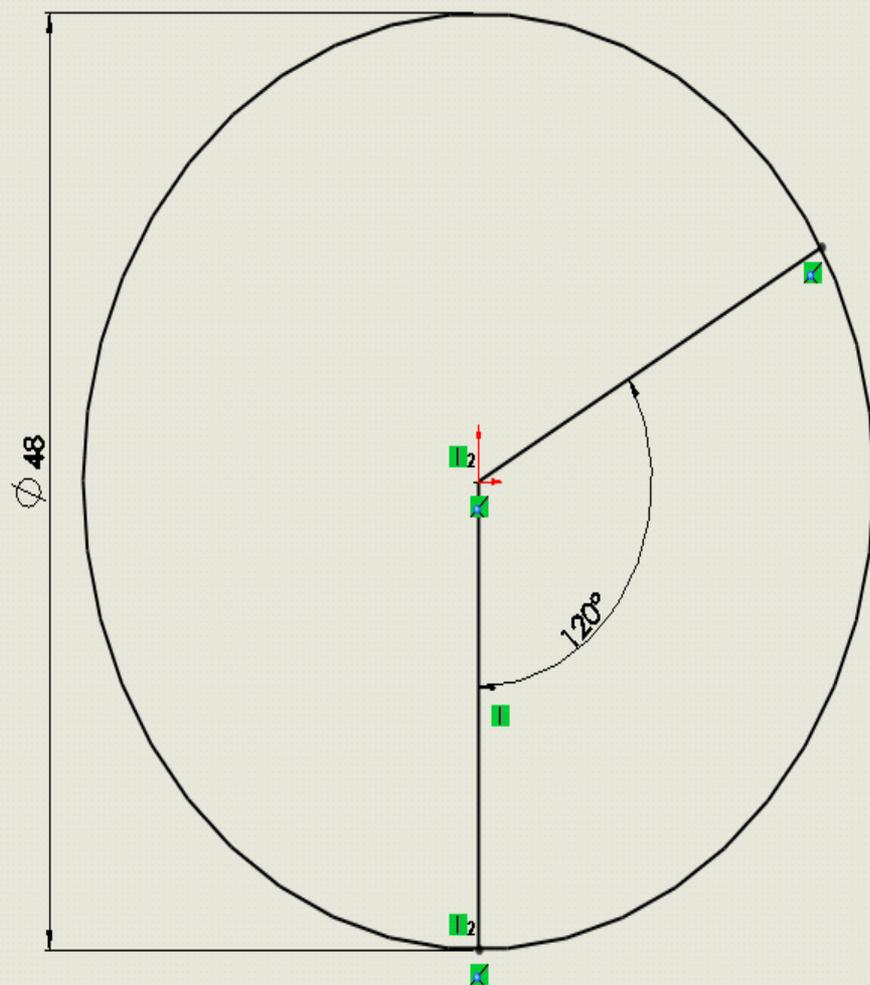
**Ferramentas**  
**Opções**  
**Propriedades do documento**  
**unidades**

OK Cancelar Ajuda



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça16 (Valor predeterminado <<
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Esboço1



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

Peça16 (Valor predeterminad...)

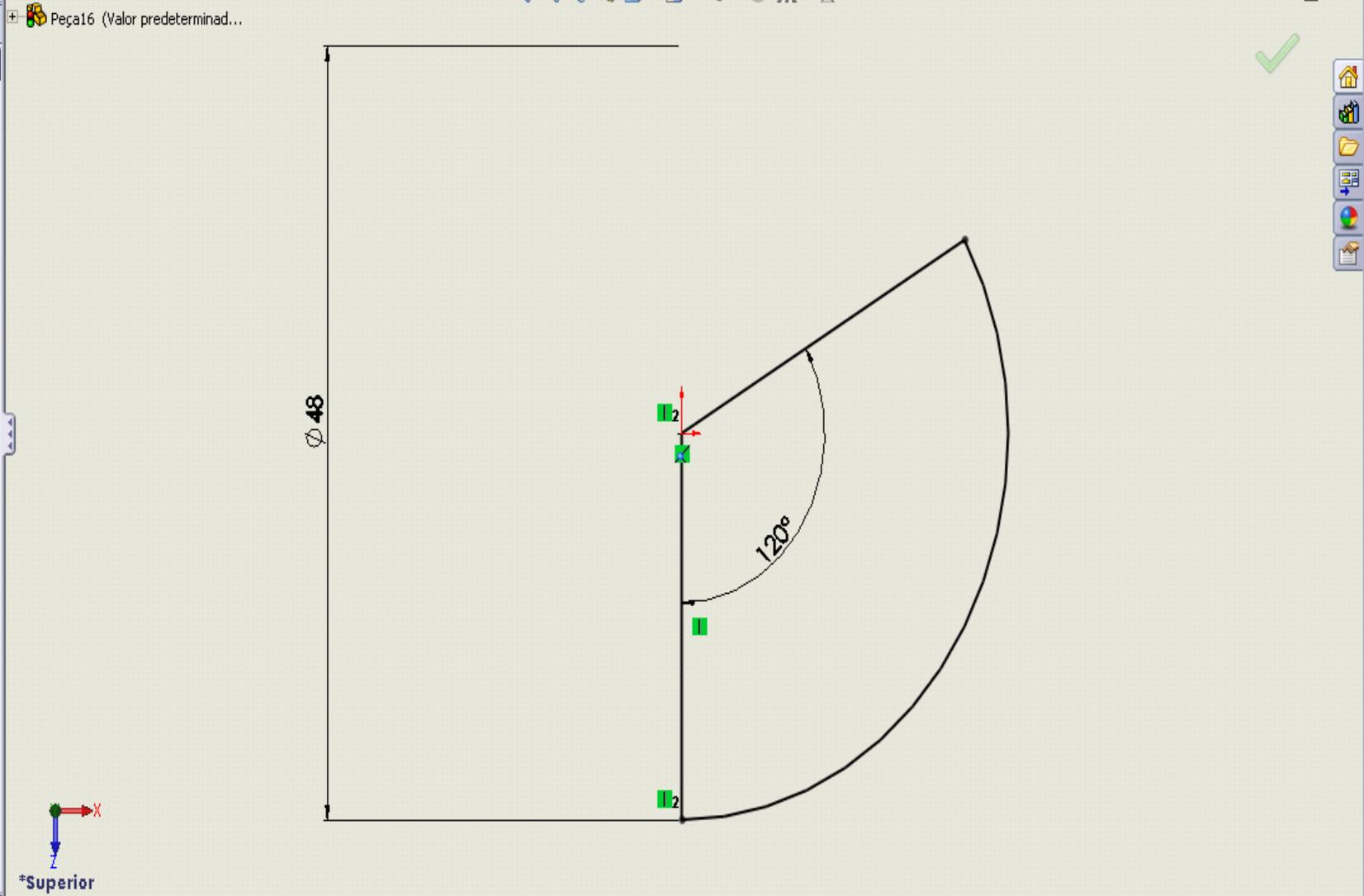
**Aparar** ?

Mensagem

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

Opções

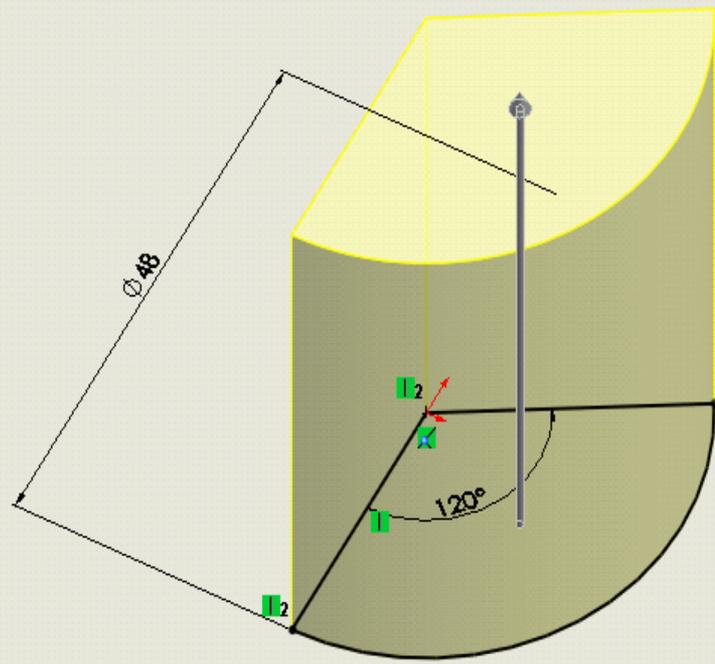
- Aparagem ativa
- Canto
- Aparar e remover a parte interna
- Aparar e remover a parte externa
- Aparar até o mais próximo

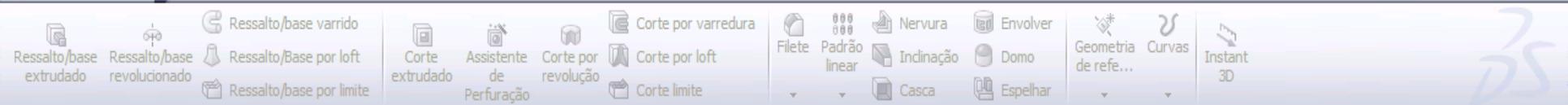


Ressalto/base extrudado, Ressalto/base revolucionado, Ressalto/Base por loft, Ressalto/base por limite, Corte extrudado, Assistente de Perfuração, Corte por revolução, Corte por varredura, Corte por loft, Corte limite, Filete, Padrão linear, Nervura, Indinação, Casca, Envolver, Domo, Espelhar, Geometria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

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Peça16 (Valor predeterminad...  
Ressalto-extrusão ?  
De: Plano de esboço  
Direção 1: Cego, 40.00cm, Inclinação para fora  
Direção 2  
Recurso fino  
Contornos selecionados





Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Peça16 (Valor predeterminad...)

Filete ?

Manual FilletXpert

Tipo de filete

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

Itens a aplicar filete

3.00cm

Aresta<1>

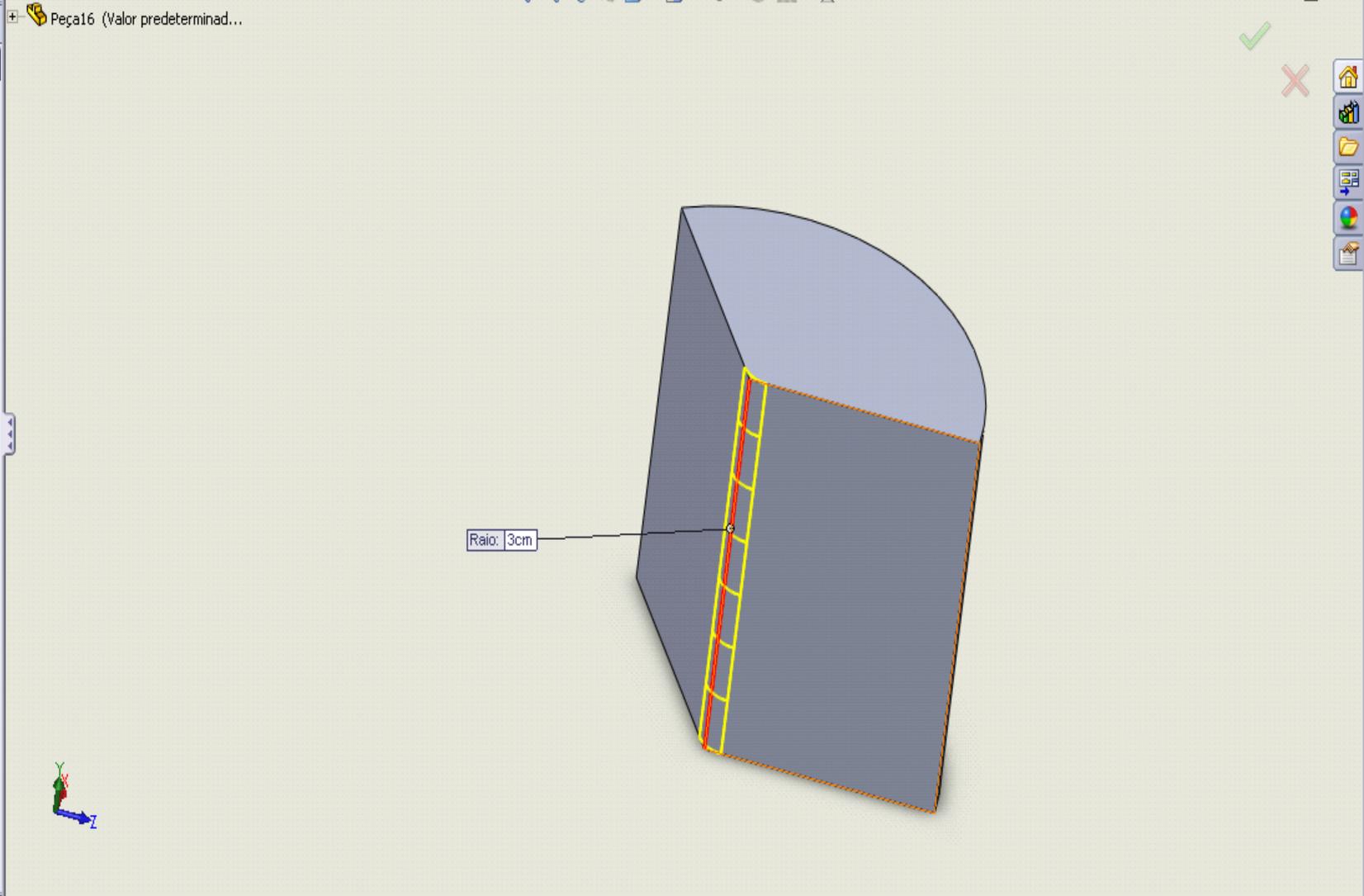
Filetes de múltiplos raios

Propagação de tangente

- Visualização completa
- Visualização parcial
- Nenhuma visualização

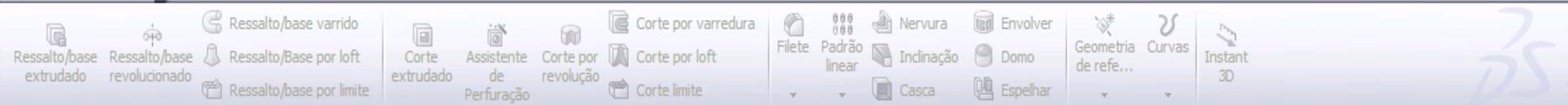
Parâmetros de recuo

Opções de filete



Modelo Estudo de movimento 1

Selecione uma chamada para modificar parâmetros | Editando Peça



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Peça16 (Valor predeterminad...)

**Filete**

Manual FilletXpert

**Tipo de filete**

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

**Itens a aplicar filete**

2.00cm

- Aresta<1>
- Aresta<2>
- Face<1>

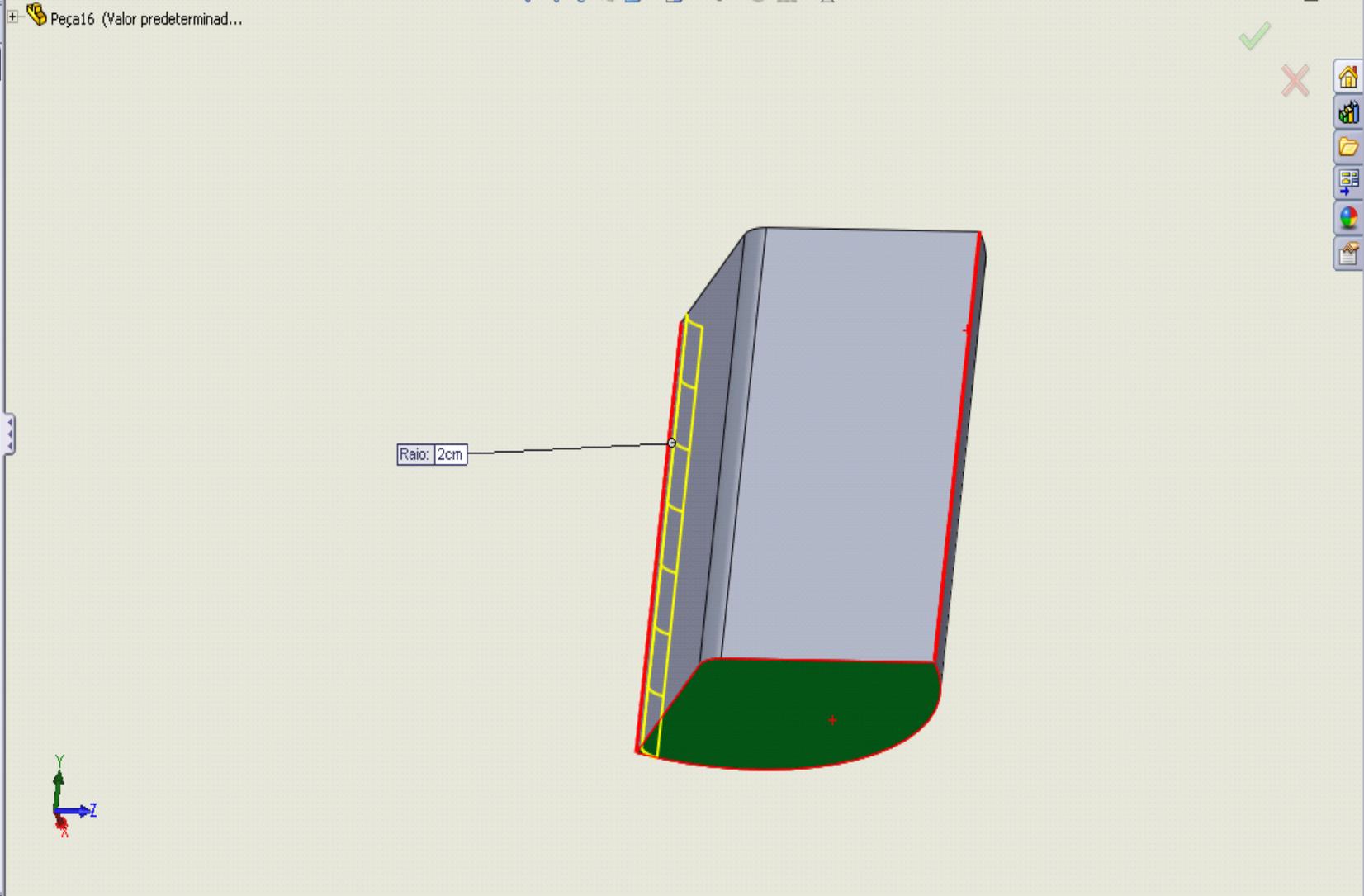
Filetes de múltiplos raios

Propagação de tangente

- Visualização completa
- Visualização parcial
- Nenhuma visualização

**Parâmetros de recuo**

**Opções de filete**



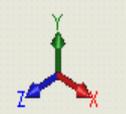
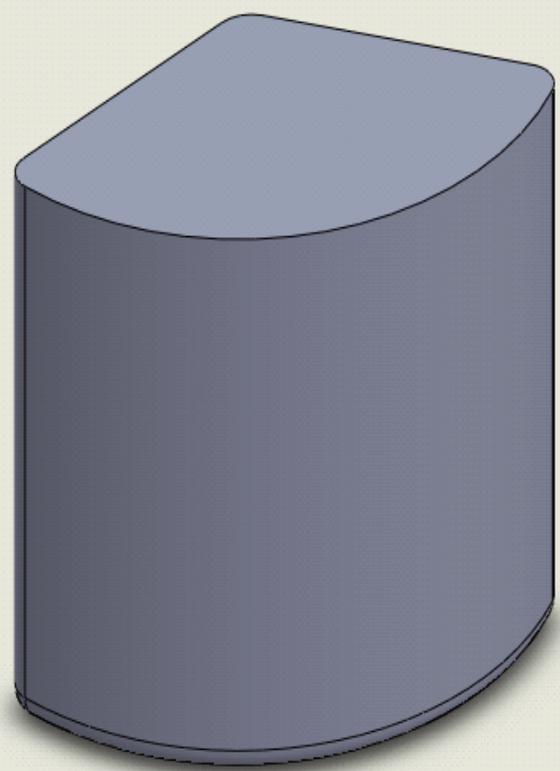
Modelo Estudo de movimento 1

Selecione uma chamada para modificar parâmetros Distância normal: 41.57cm Comprimento total: 80cm Editando Peça

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 Domo Geometria de refe... Curvas Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça16 (Valor predeterminado <<
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressonância-extrusão1
- Filete1
- Filete2



\*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 varredura Corte por loft Corte limite  
 Filete Padrão linear Nervura Indinação Casca Envolver Domo Geometria de refe... Curvas Instant 3D  
 Espelhar

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Peça16 (Valor predeterminado <<  
 Sensores  
 Anotações  
 Material <não especificado>  
 Plano frontal  
 Plano superior  
 Plano direito  
 Origem  
 Ressonância-extrusão1  
 Filete1  
 Filete2

**PropertyManager**

**Casca1** ?

✓ ✗

**Parâmetros**

D1 1.00cm

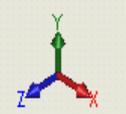
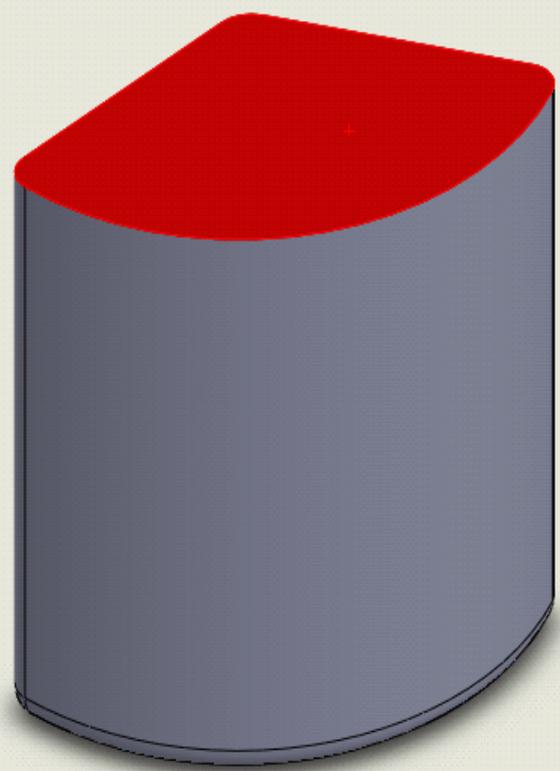
Face<1>

Casca para fora

Exibir visualização

**Configurações de múltiplas espessuras**

D1 1.00cm



\*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

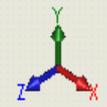
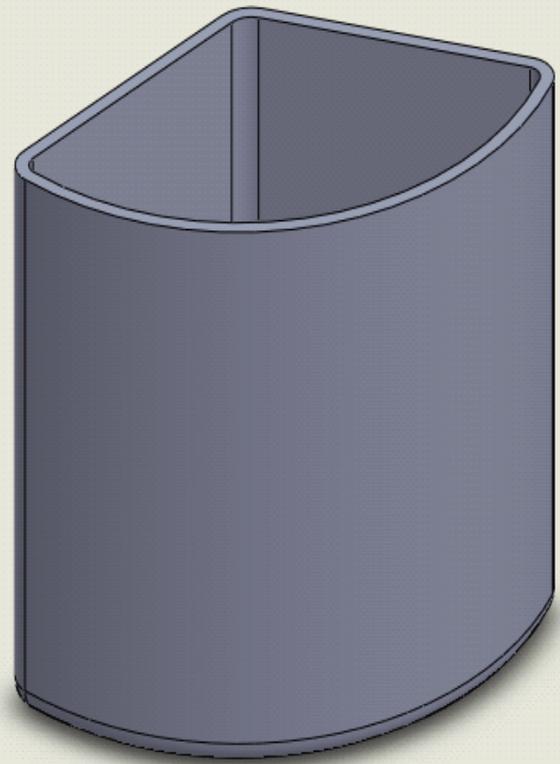
Selecione as faces a remover

|| Editando Peça ||

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 Domo Geometria de refe... Curvas Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça16 (Valor predeterminado <<
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressonância-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Casca1

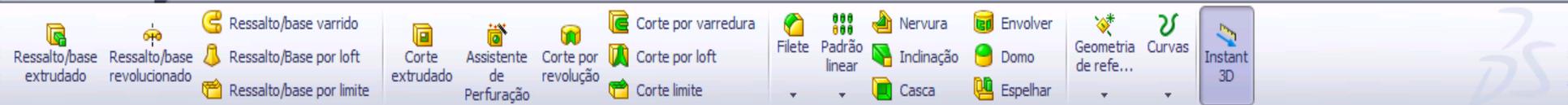


\*Isométrica

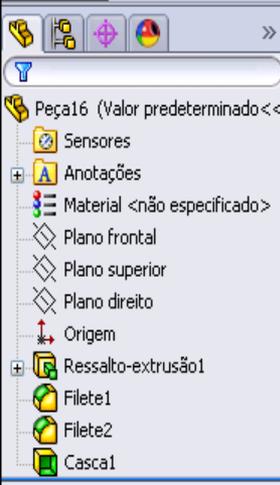
Modelo Estudo de movimento 1

Selecione as entidades para modificar suas aparências.

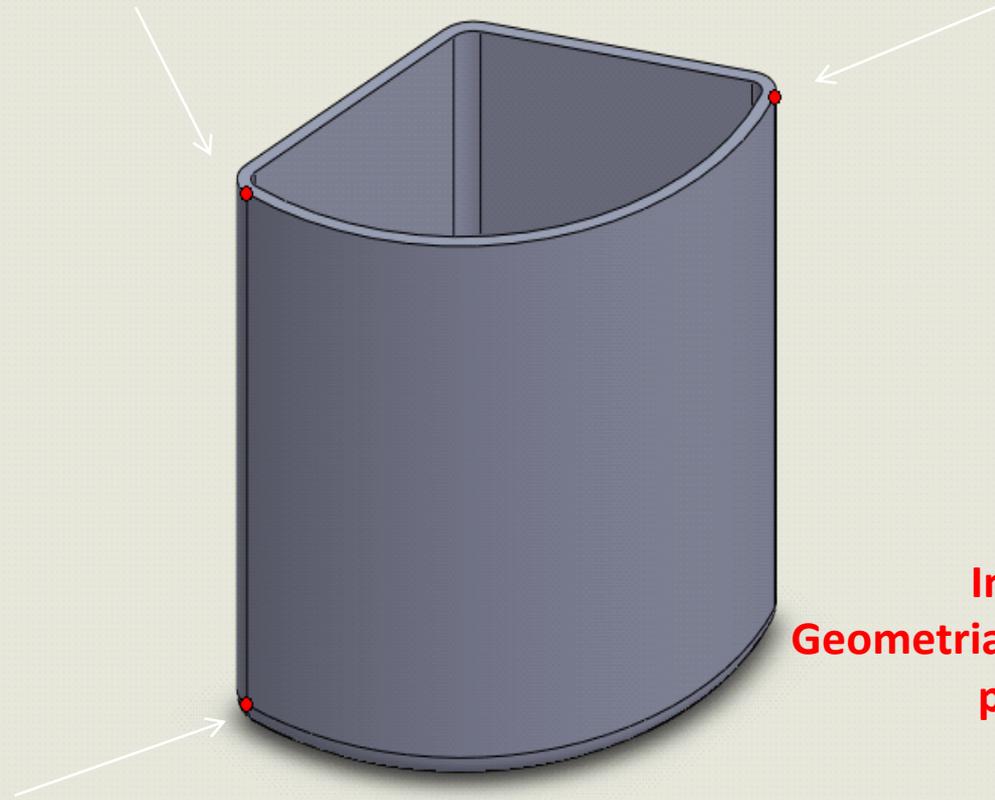
Editar Peça



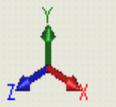
Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office



**Ctrl  
Selecionar  
03  
Pontos  
na peça**

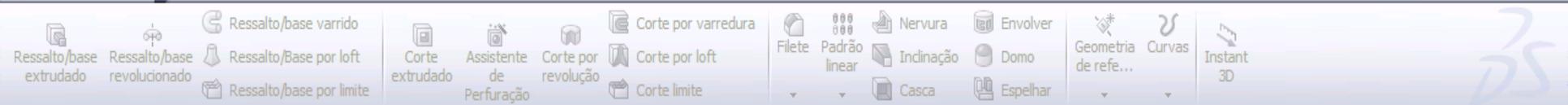


**Inserir  
Geometria de referência  
plano**



\*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office



- Peça16 (Valor predete
- Sensores
- Anotações
- Material <não espe
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão:
- Filete1
- Filete2
- Casca1

**PropertyManager**

**Plano** ?

✓ ✗ ↵

**Mensagem**

Totamente definido

**Primeira referência**

Vértice<1>

Coincidente

Projeto

**Segunda referência**

Vértice<2>

Coincidente

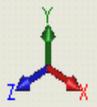
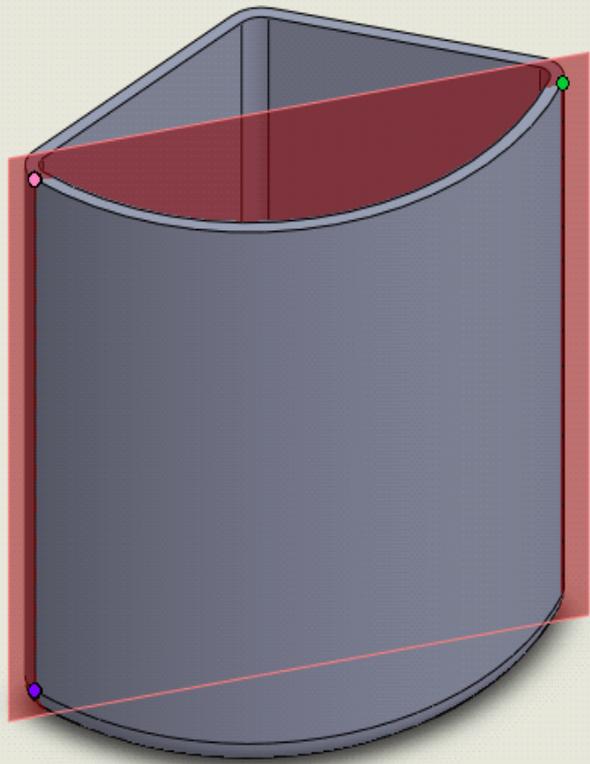
Projeto

**Terceira referência**

Vértice<3>

Coincidente

Projeto



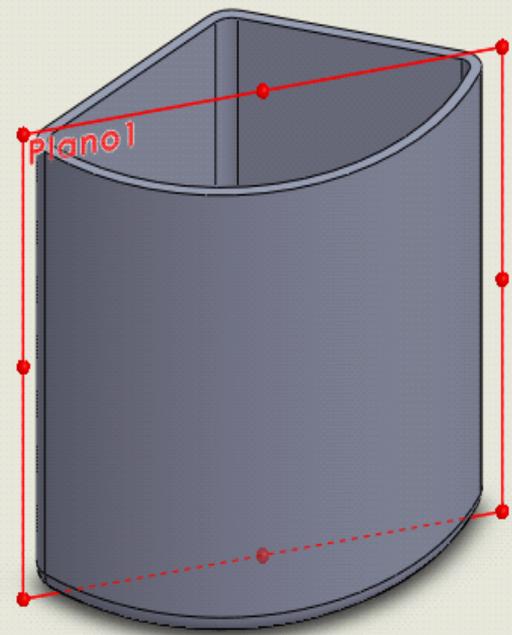
\*Isométrica

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 loft Corte limite  
 Filete Padrão linear Nervura Indinação Casca Envolver Domo Geometria de refe... Curvas Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça16 (Valor predeterminado <<
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Casca1
- Plano1



Esboço

\*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça16 (Valor predeterminado <<Val
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Casca1
- Plano1
- (-) Esboço10

**Texto do esboço**

✓ ✗

**Curvas**

- Linha1

**Texto**

PLÁSTICO

**B I**

**A V AB BA**

A 100%

AB 100%

Usar fonte do documento

Fonte...

**Selecionar fonte**

Fonte: Arial Black

Estilo de fonte: Negrito

Altura: Unidades 3.00cm

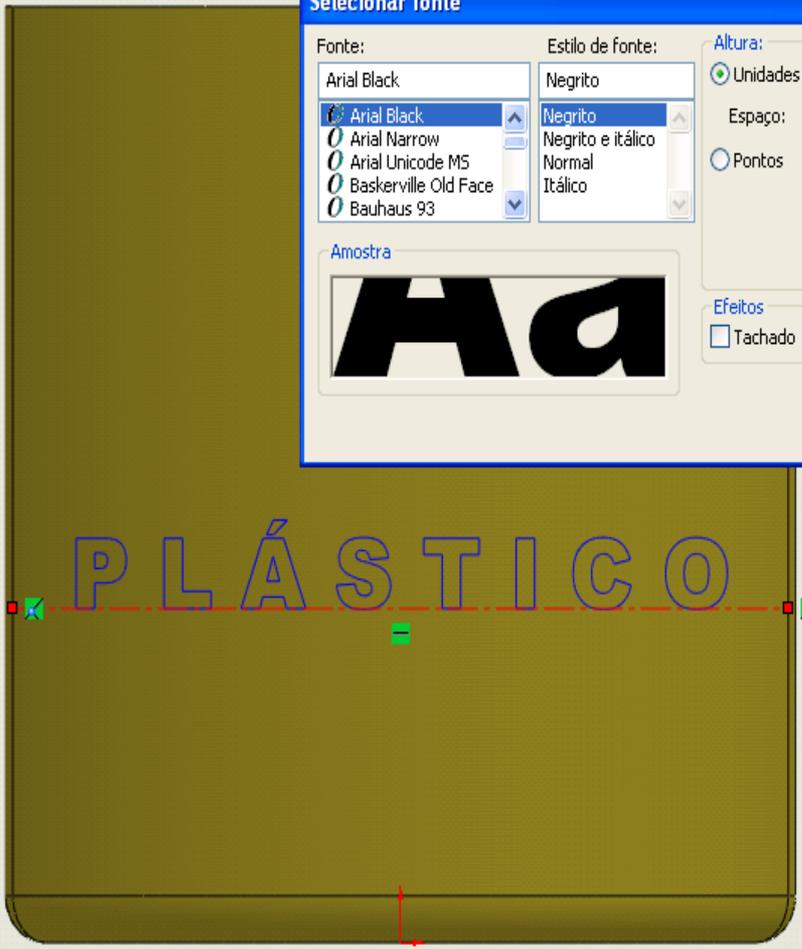
Espação: 0.10cm

Pontos 119

Efeitos  Tachado  Sublinhado

Amostra

OK Cancelar





Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça16 (Valor predeterminado <<Val
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Casca1
- Plano1
- Ressalto-extrusão6

**Ressalto-extrusão6 ?**

De: Plano de esboço

Direção 1: Offset da superfície

Face<1>

0.50cm

Inverter offset

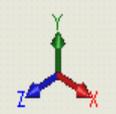
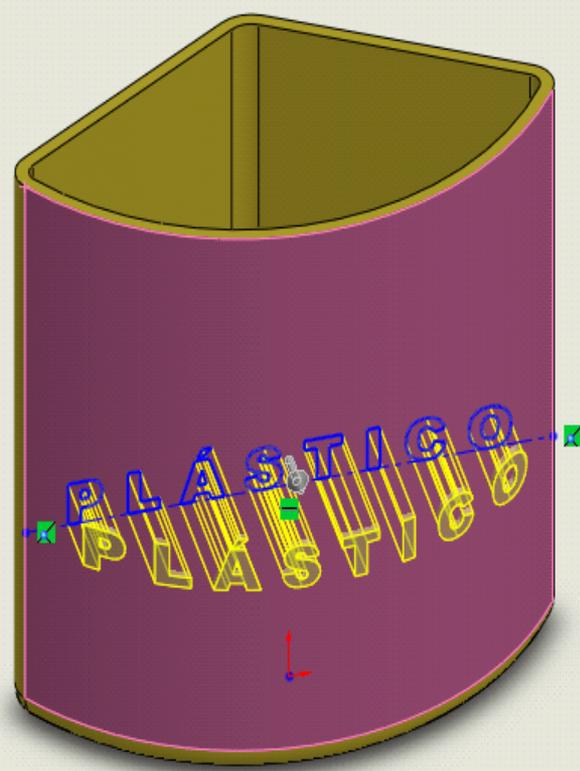
Transladar superfície

Mesclar resultado

Inclinação para fora

Direção 2

Contornos selecionados



\*Isométrica

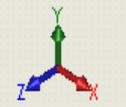
Modelo Estudo de movimento 1

Selecione uma alça para modificar parâmetros

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 Domo Geometria de refe... Curvas Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça16 (Valor predeterminado <<Val
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressonância-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Casca1
- Plano1
- Ressonância-extrusão6



\*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

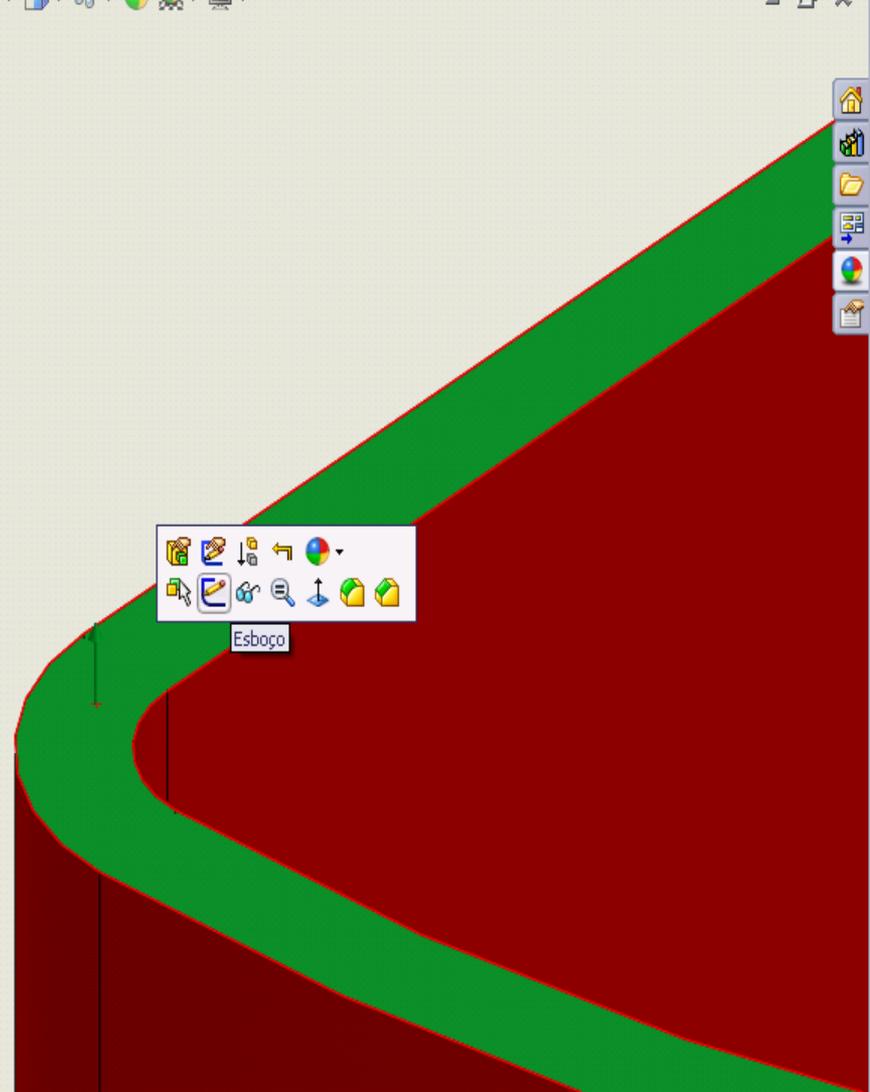
Selecione as entidades para modificar suas aparências.

Editar Peça

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 Domo Geometria de refe... Curvas Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça16 (Valor predeterminado <<Val
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressonância-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Casca1
- Plano1
- Ressonância-extrusão6



\*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça16 (Valor predeterminado <<Val
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Casca1
- Plano1
- Ressalto-extrusão6
- (-) Esboço11

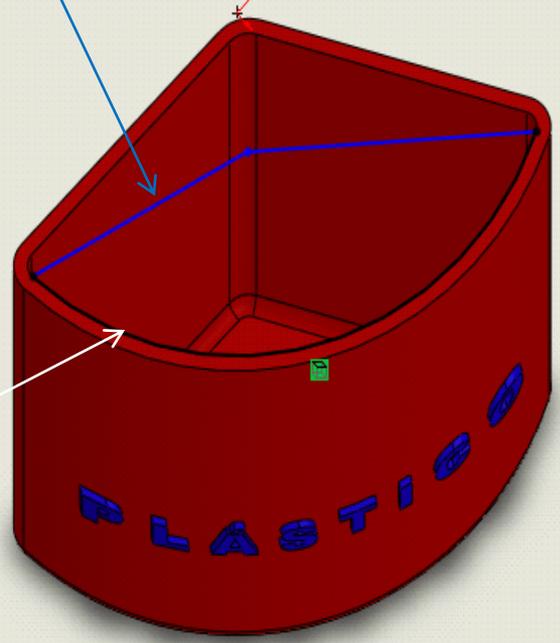
**Converter entidades** ?

✓ ✗

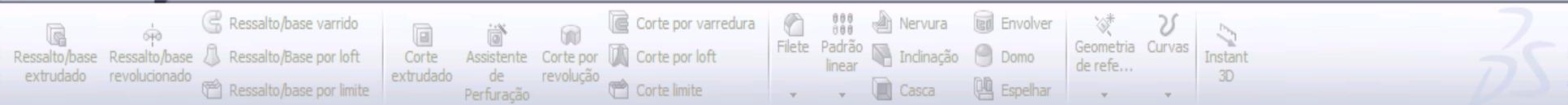
Entidades a converter

Selecionar cadeia

Desenhar as linhas



Converter a entidade



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça16 (Valor predeterminado <<Val
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Casca1
- Plano1
- Ressalto-extrusão6
- (-) Esboço11

**Corte-extrusão** ?

✓ ✗ ⚙

De: Plano de esboço

Direção 1: Cego

31.00cm

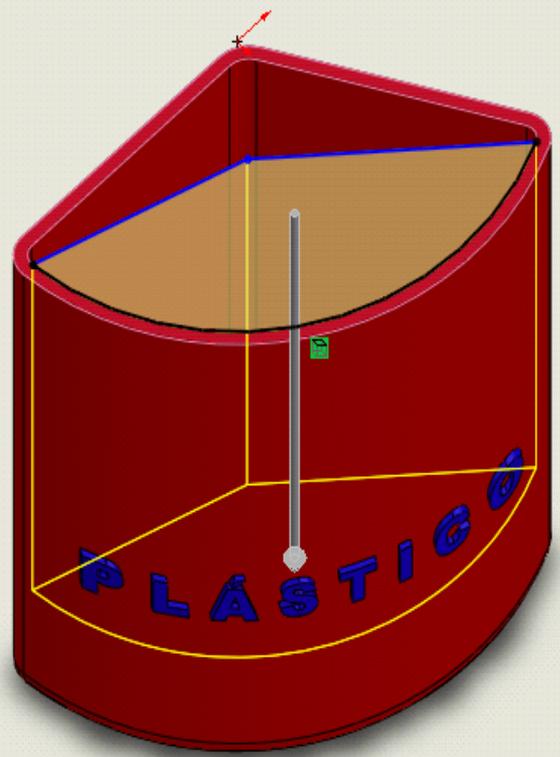
Inverter lado para cortar

Inclinação para fora

Direção 2

Recurso fino

Contornos selecionados



Modelo Estudo de movimento 1

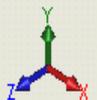
Selecione uma alça para modificar parâmetros

-7.09cm -35.99cm 0cm Subdefinido | Editando Esboço11

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 Domo Geometria de refe... Curvas Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça16 (Valor predeterminado <<Val
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressonância-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Casca1
- Plano1
- Ressonância-extrusão6
- Corte-extrusão4



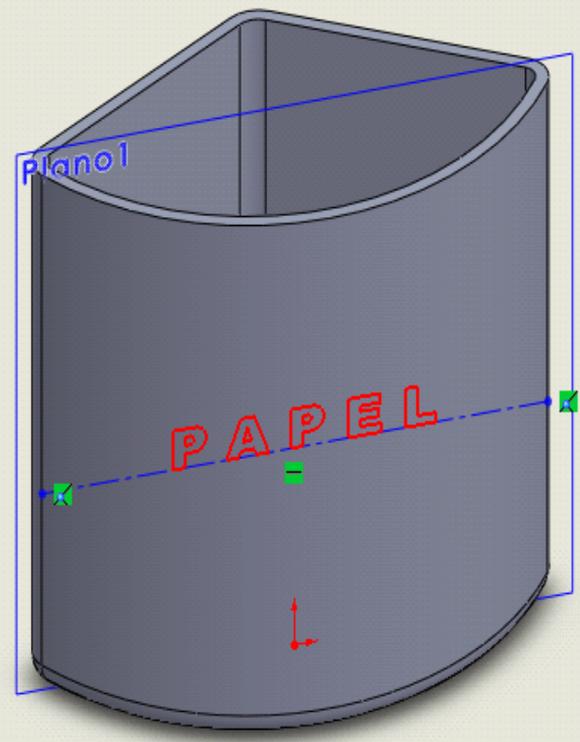
\*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça16 (Valor predeterminado <<
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Casca1
- Plano1
- (-) Esboço5



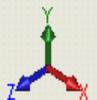
\*Isométrica

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 Domo Espelhar Geometria de refe... Curvas Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça16 (Valor predeterminado <<Val
- Sensores
- Anotações
- Corpos sólidos(6)
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressonância-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Casca1
- Plano1
- Ressonância-extrusão4
- Corte-extrusão2



\*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

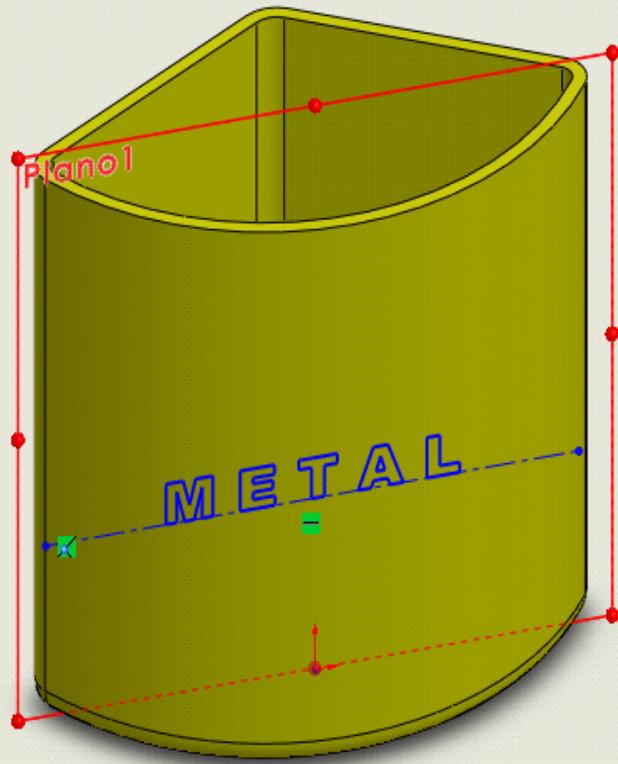
Selecione as entidades para modificar suas aparências.

Editar Peça



Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça16 (Valor predeterminado <<Val
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Casca1
- Plano1
- (-) Esboço12

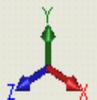
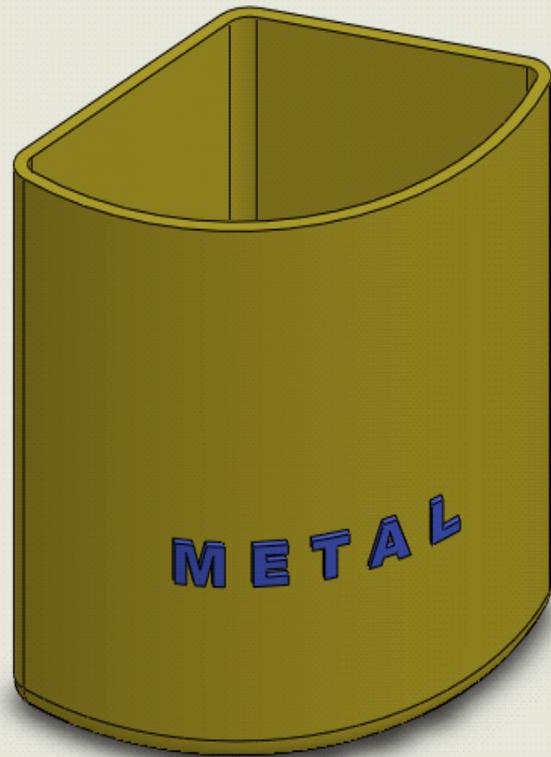


\*Isométrica

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 Domo Espelhar Geometria de refe... Curvas Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça16 (Valor predeterminado <<Val
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressonância-extrusão1
- Filete1
- Filete2
- Casca1
- Plano1
- Ressonância-extrusão5
- Corte-extrusão3



\*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

Selecione as entidades para modificar suas aparências.

Editar Peça

**BASE DA LIXEIRA**

### Propriedades do documento - Unidades

## Propriedades do documento

Opções do sistema Propriedades do documento

- Padrões de desenho
  - Anotações
  - Dimensões
  - Pontos virtuais
  - Tabelas
- Detalhamento
- Grade/snap
- Unidades
- Exibição de modelo
- Propriedades do material
- Qualidade da imagem
- Chapa metálica
- Exibição de plano
  - Plano frontal
  - Plano superior
  - Plano direito
- Origem
- DimXpert
  - Dimensão de tamanho
  - Dimensão do local
  - Dimensões em cadeia
  - Tolerância geométrica
  - Controles de chanfro
  - Opções de exibição

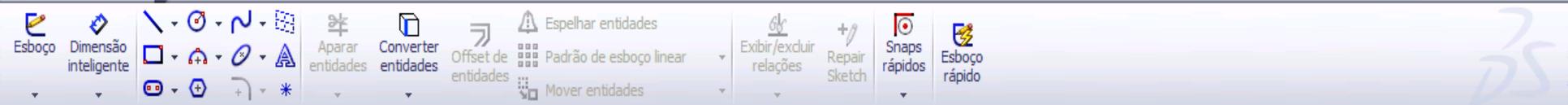
## Unidades

### Sistema de unidades

- MKS (metro, quilograma, segundo)
- CGS (centímetro, grama, segundo) ←
- MMGS (milímetro, grama, segundo)
- IPS (polegada, libra, segundo)
- Personalizado

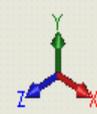
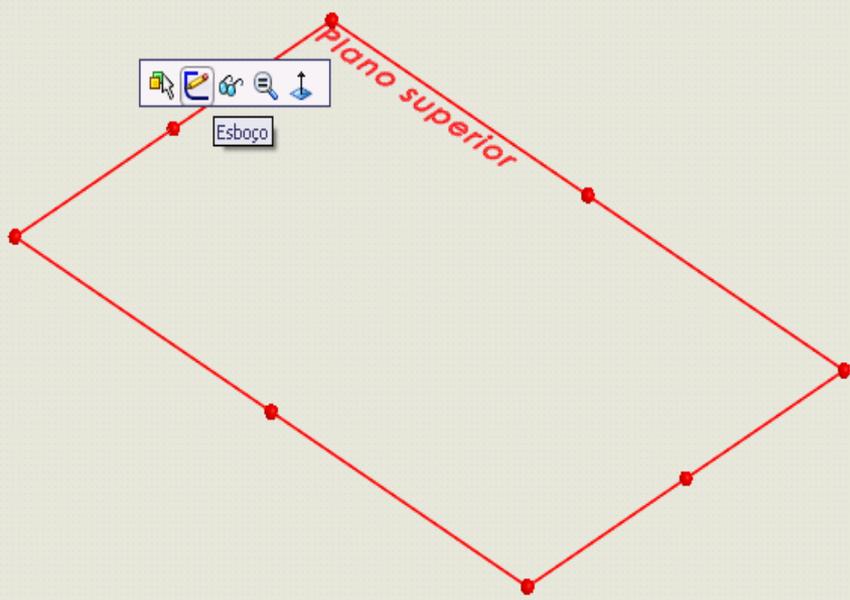
Tipo	Unidade	Decimais	Frações	Mais
<b>Unidades básicas</b>				
Comprimento	centímetros	0,12		...
Comprim. de dimensão	polegadas	0,12		...
Ângulo	graus	0,12		
<b>Propriedades de massa/seção</b>				
Comprimento	centímetros	0,12		
Massa	gramas			
Por unidade de volume	centímetros^3			
<b>Unidades de Movimento</b>				
Tempo	segundo	0,12		
Força	dina	0,12		
Potência	cavalo-vapor	0,12		
Energia	ergs	0,12		

OK Cancelar Ajuda



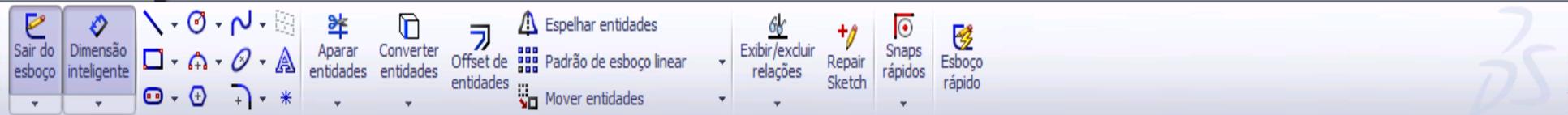
Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça2 (Valor predeterminado <<V
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior**
- Plano direito
- Origem



\*Isométrica

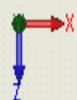
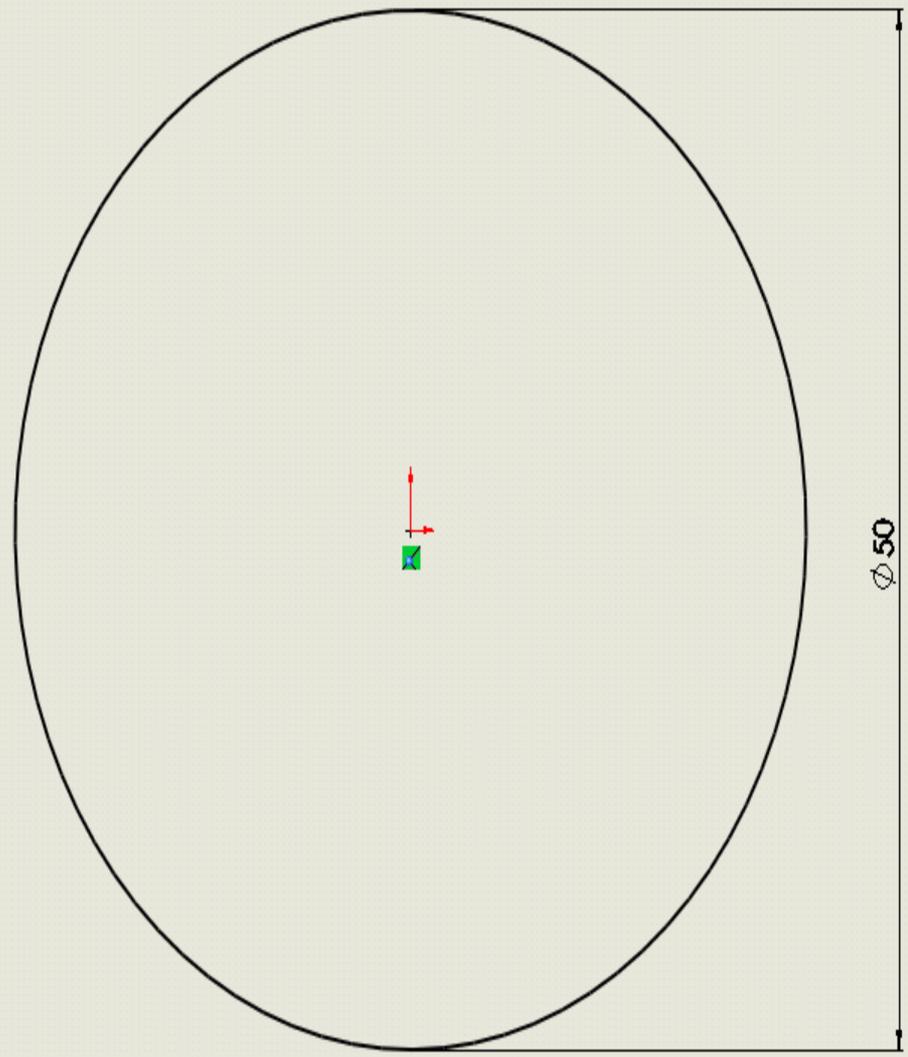
Modelo Estudo de movimento 1

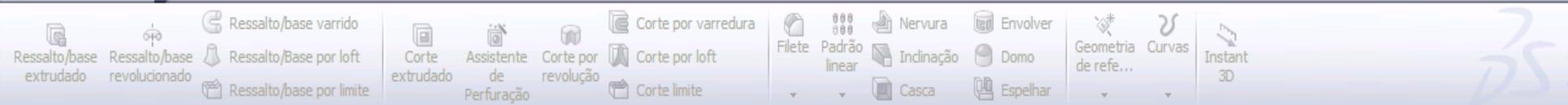


Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Peça2 (Valor predeterminado <<V

- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Esboço1





Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

- Peça2 (Valor predeterminado <<V
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Esboço1

**Ressalto-extrusão** ?

✓ ✗ ⚙

De: Plano de esboço

Direção 1: Cego

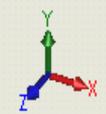
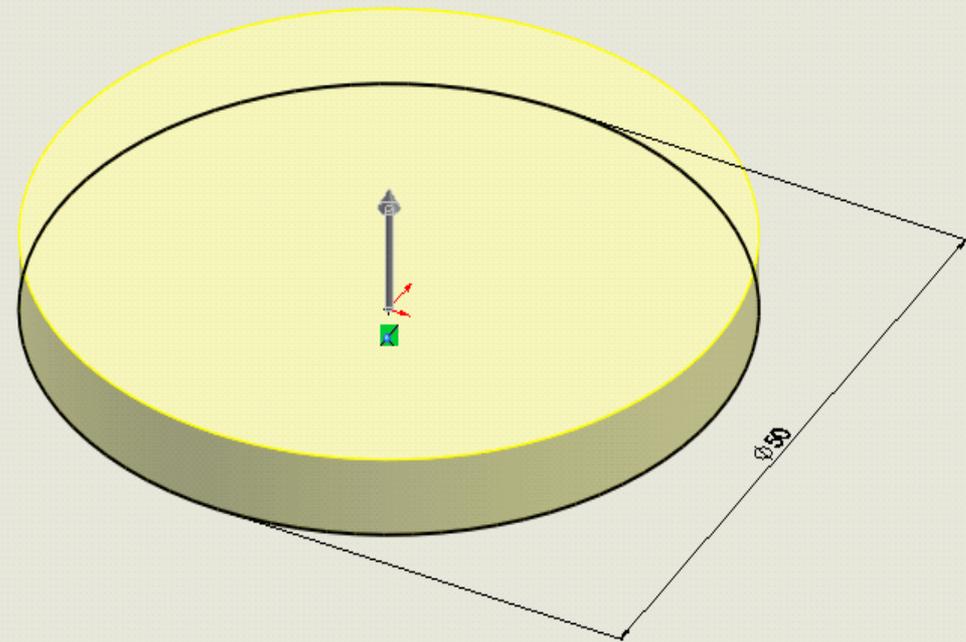
5.00cm

Inclinação para fora

Direção 2

Recurso fino

Contornos selecionados



\*Trimétrica

Modelo Estudo de movimento 1

Selecione uma alça para modificar parâmetros -38.75cm 12.11cm 0cm Totalmente definido Editando Esboço1

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, Domo, Espelhar, Geometria de refe..., Curvas, Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Peça2 (Valor predeterminado <V>)  
Sensores  
Anotações  
Material <não especificado>  
Plano frontal  
Plano superior  
Plano direito  
Origem  
Ressalto-extrusão01

### Filete

Manual FilletXpert

**Tipo de filete**

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

**Itens a aplicar filete**

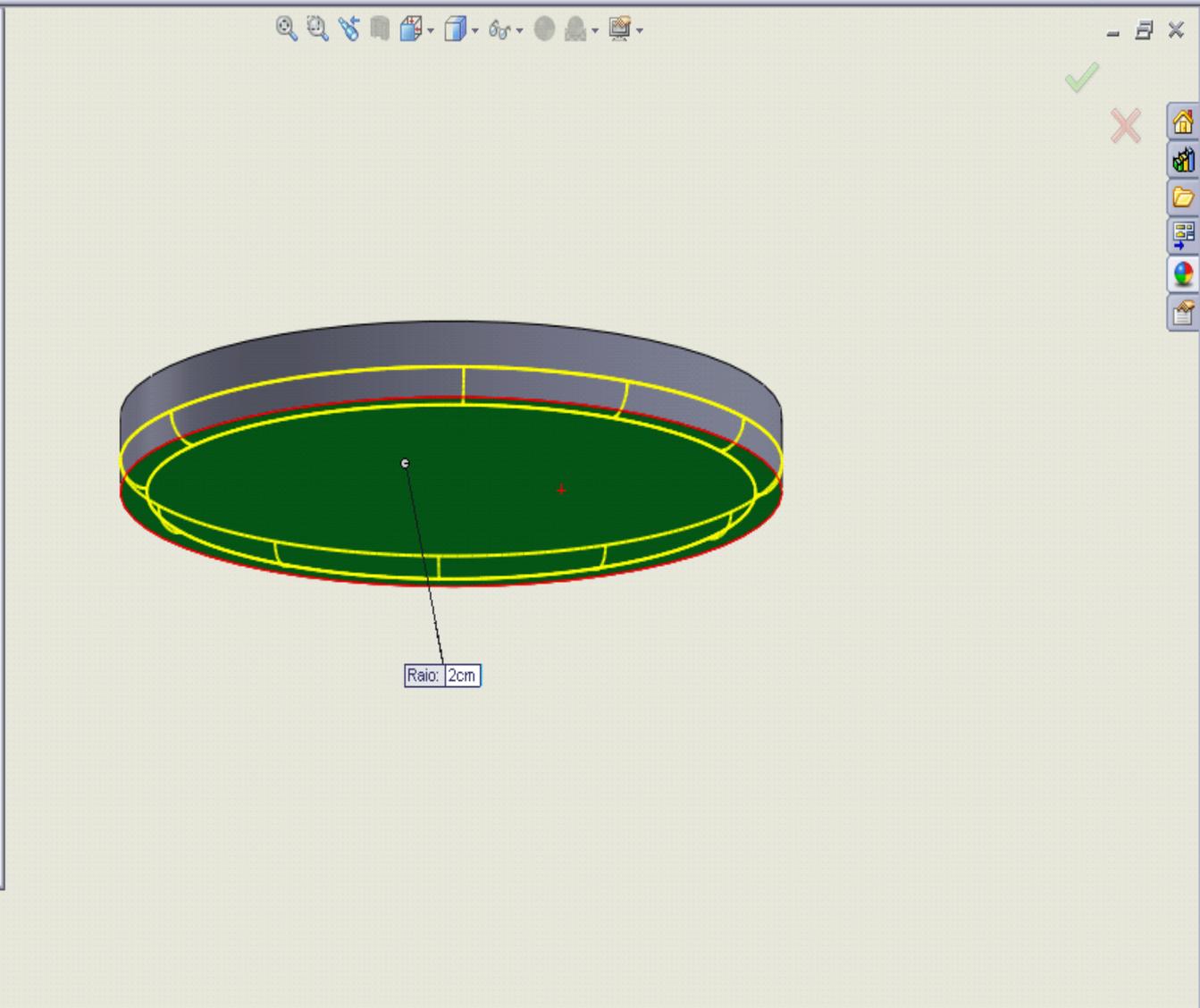
2.00cm

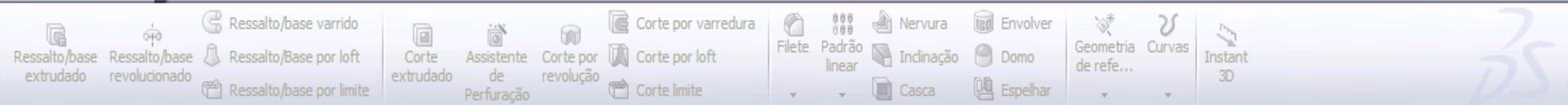
Face<1>

- Filetes de múltiplos raios
- Propagação de tangente
- Visualização completa
- Visualização parcial
- Nenhuma visualização

Parâmetros de recuo

Opções de filete





- Recursos
- Esboço
- Avaliar
- DimXpert
- Produtos Office
- Peça2 (Valor predeterminado <<V)
- Sensores
- Anotações
- Material <não especificado>
- Plano frontal
- Plano superior
- Plano direito
- Origem
- Ressalto-extrusão1
- Filete1

**Casca1** ?

✓ ✗

**Parâmetros**

D1 1.00cm

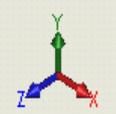
Face<1>

Casca para fora

Exibir visualização

**Configurações de múltiplas espessuras**

D1 1.00cm

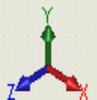
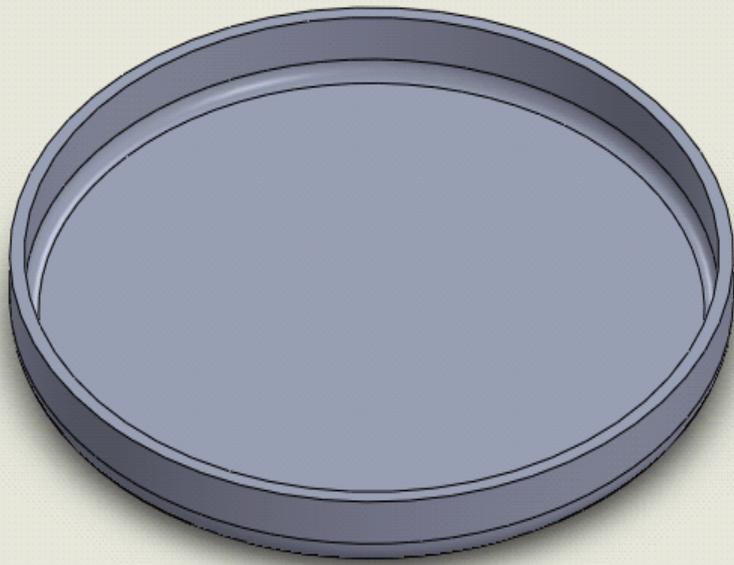


\*Isométrica

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 Indinação Casca Envolver Domo Geometria de refe... Curvas Instant 3D

Recursos Esboço Avaliar DimXpert Produtos Office

Peça2 (Valor predeterminado <V...>  
 Sensores  
 Anotações  
 Material <não especificado>  
 Plano frontal  
 Plano superior  
 Plano direito  
 Origem  
 Ressonância-extrusão1  
 Filete1  
 Casca1



\*Isométrica

Modelo Estudo de movimento 1

