

Introdução a modelagem CAD

1.CONFIGURANDO A ÁREA GRÁFICA.

2.MENU DE RECURSOS 3D

3.APLICAÇÕES SIMPLES

Introdução a modelagem CAD

1. Criar um novo documento de peça.
2. Visão geral da janela do SolidWorks.
3. Esboçar um retângulo.
4. Adicionar dimensões.
5. Alterar os valores das dimensões.
6. Extrudar o recurso-base.
7. Exibição da vista.
8. Salvar a peça.

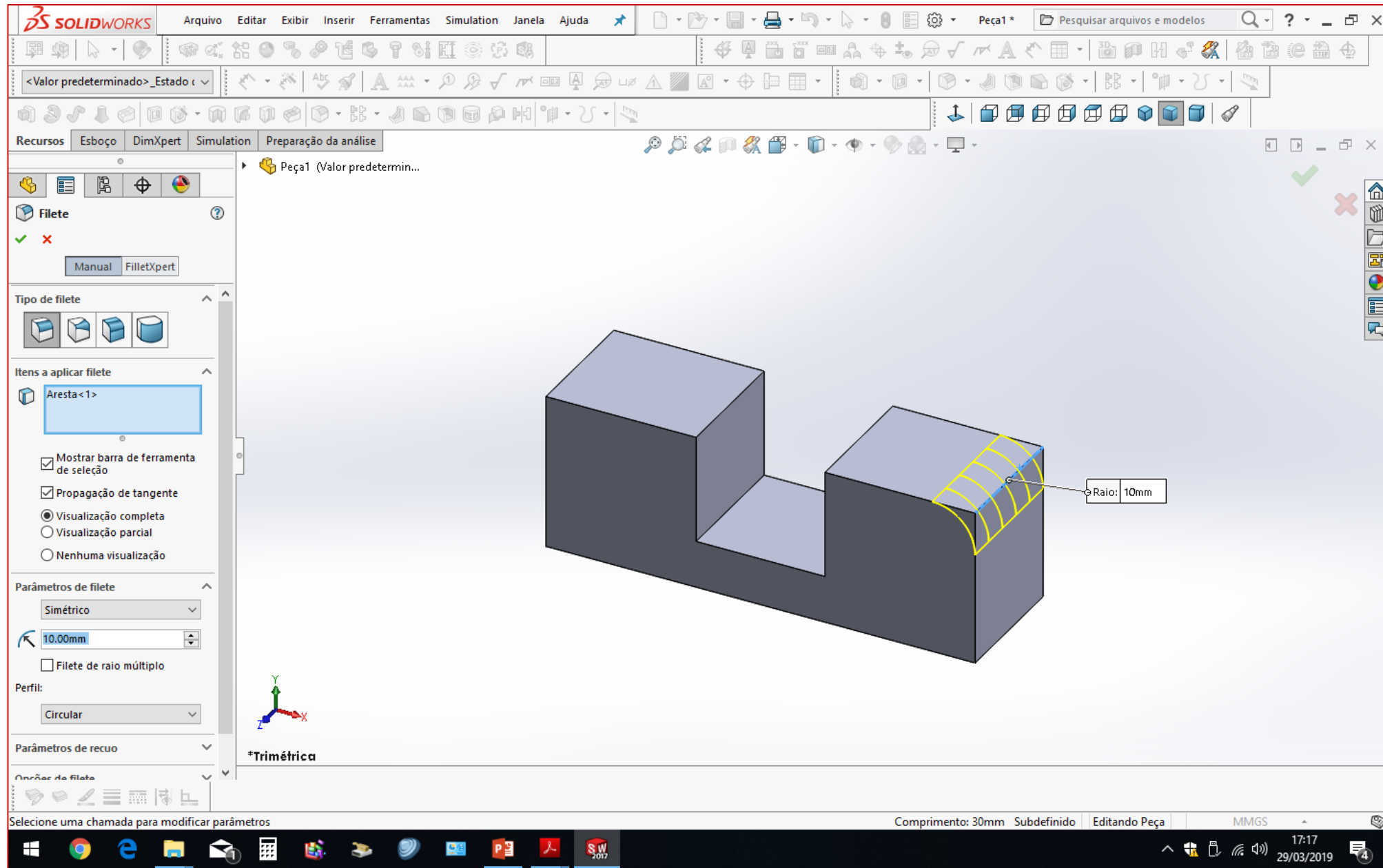
1. Arredondar os cantos da peça.
2. Tornar a peça oca.
3. Recurso de corte extrudado.
4. Abrir um esboço.
5. Esboçar o círculo.
6. Dimensionar o círculo.
7. Extrudar o esboço.
8. Girar a vista.
9. Salvar a peça.

Introdução a modelagem CAD

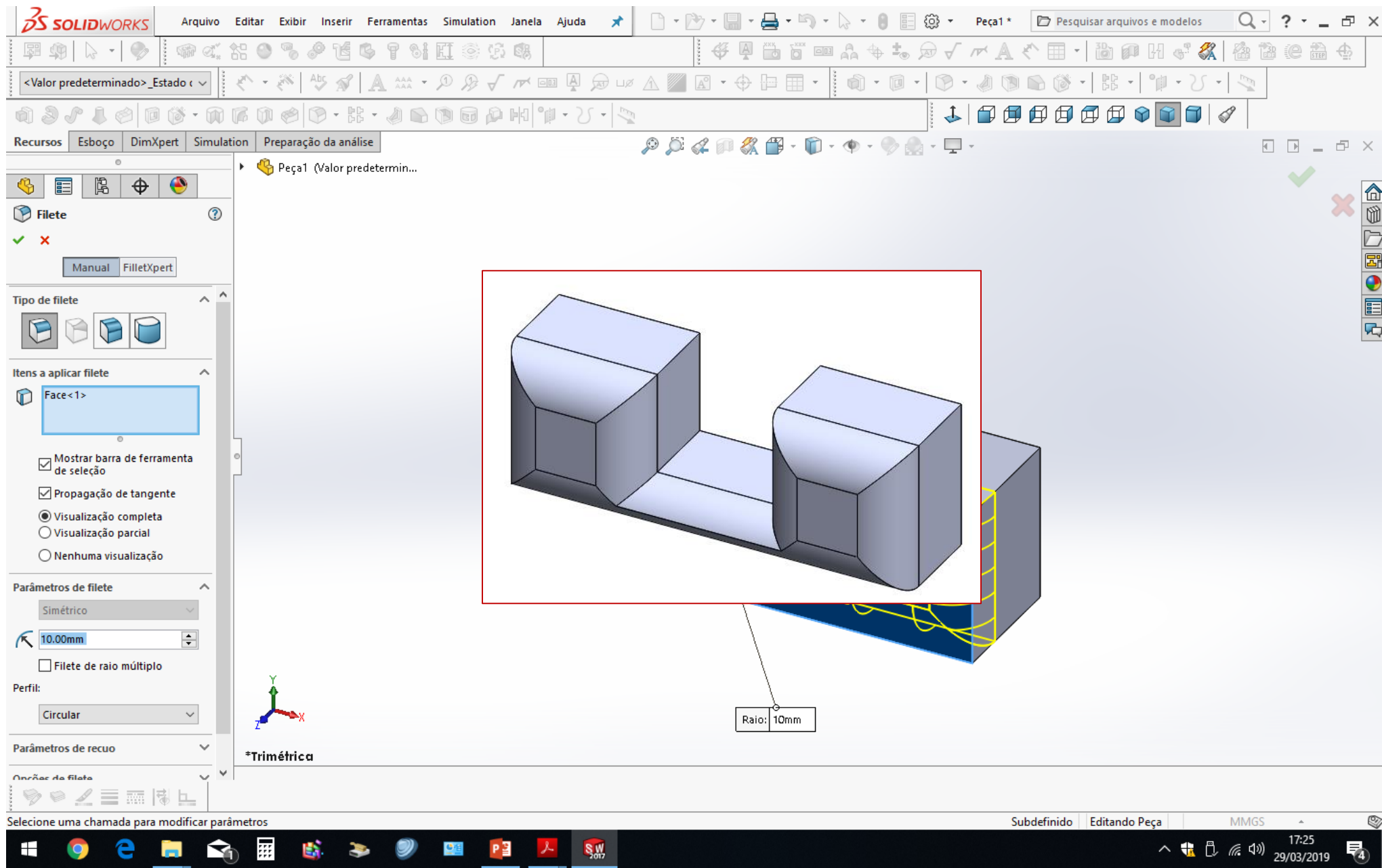
Sequencia de passos para iniciar ou criar um documento de projeto no CAD

1. Crie uma PASTA em MEUS DOCUMENTOS, NO WINDOWS, com o nome da peça que você ira modelar ou com o nome do PROJETO.
2. Abra o programa SOLIDWORKS e marque uma das três opções: **PEÇA**, **MONTAGEM OU DRAWING**.
3. Clique em novo na barra de ferramentas padrão.
4. Escolha e selecione em qual plano vai fazer o esboço.
5. Comece o esboço, sempre que possível, a partir do centro de coordenadas.
6. Após concluir o desenho salve naquela pasta que você criou em meus documentos.
7. Para enviar o trabalho via e-mail, primeiro peça a compactação do documento depois podes enviar o pacote.

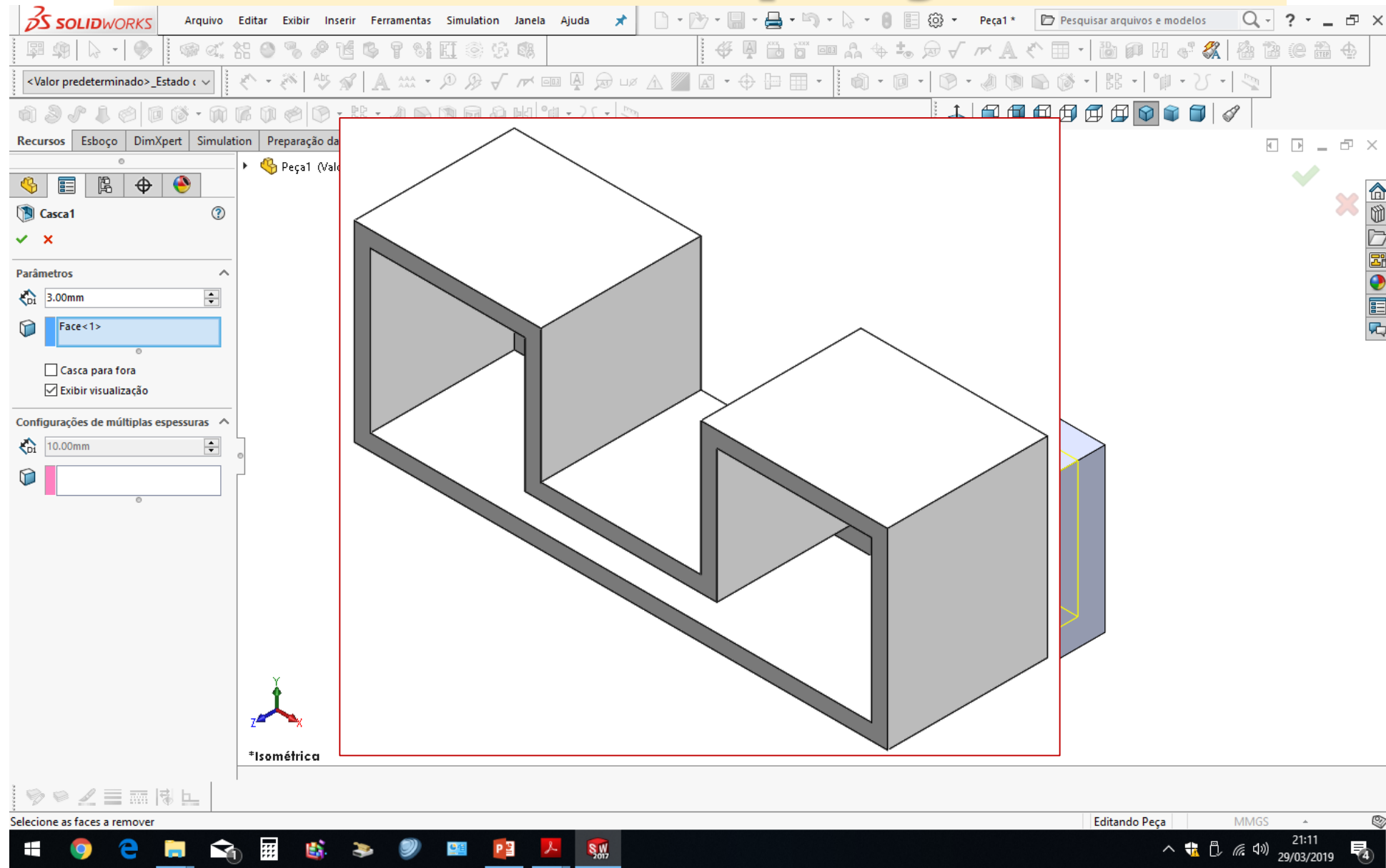
1. Arredondar os cantos da peça



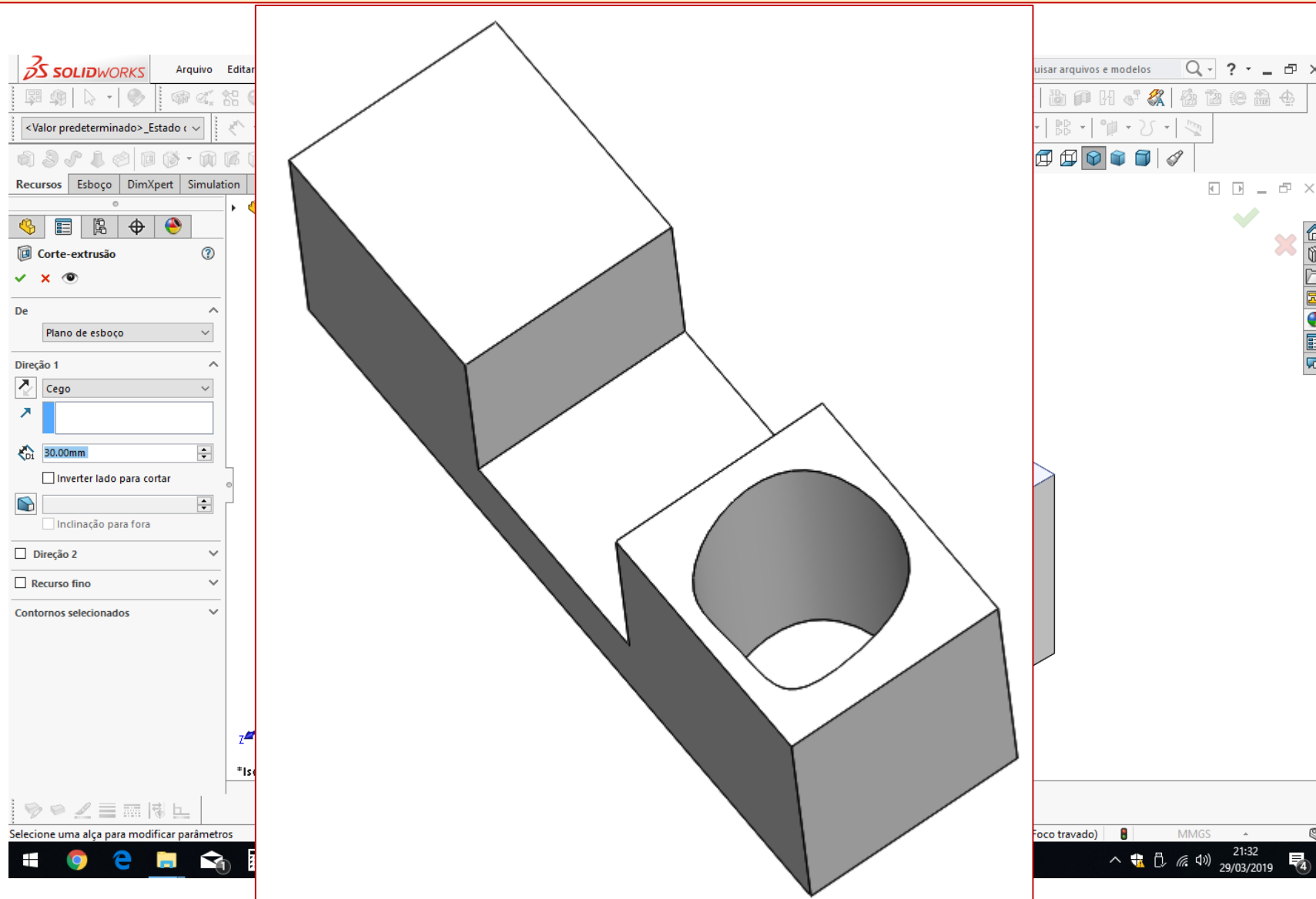
1. Arredondar os cantos da peça



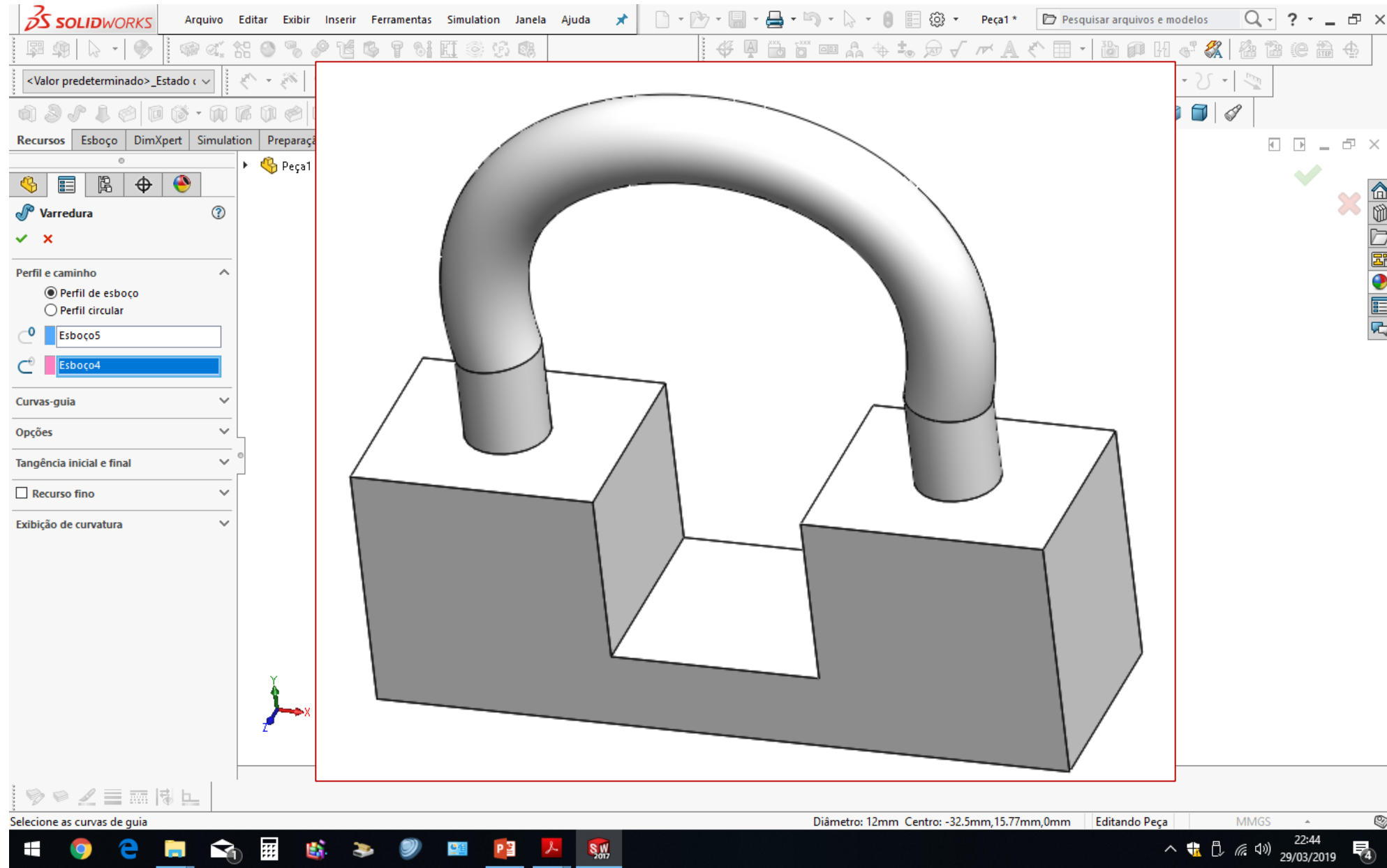
2. Tornar a peça oca.



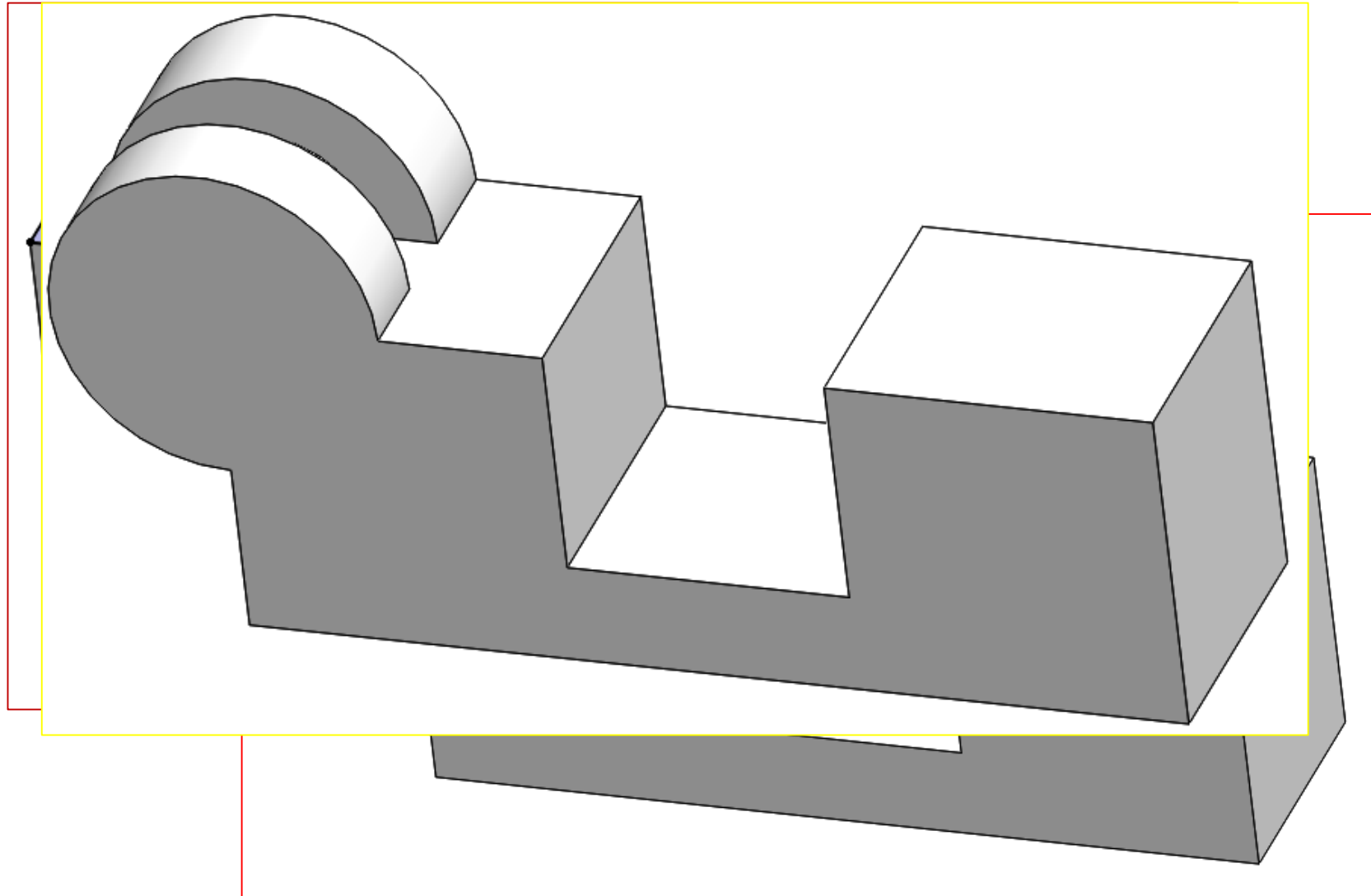
3. Recurso de corte extrudado



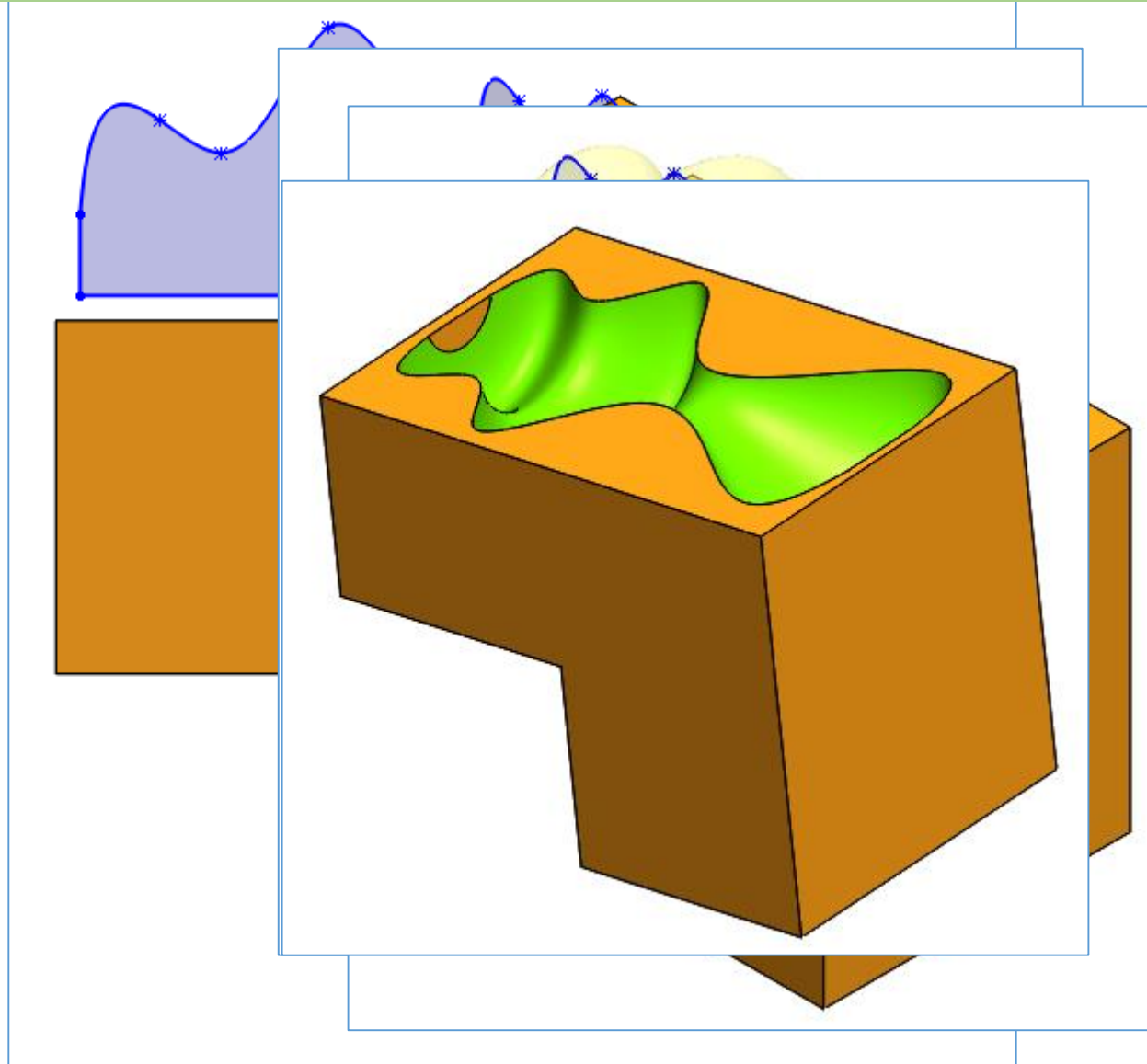
4. RESSALTO BASE VARRIDO



5. RESSALTO BASE REVOLUCIONADO



5. CORTE REVOLUCIONADO



EXERCICIO

UTILIZANDO RECURSOS DE ESBOÇO E
RECURSOS
3D REPRESENTE O MODELO CAD DO OBJETO.

