



DTECH

Módulo 5

Cortes e Seções

Projeto e Computação Gráfica I

Prof. Rone Ilídio



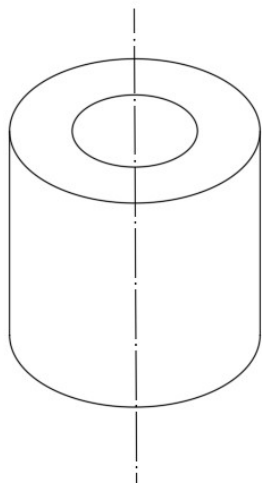
Corte

- Remoção de parte da peça
- **Função: exibir a parte interna, sem precisar utilizar o tracejado**
- O corte é baseado em um “plano de corte”
- A região delimitada pelo plano de corte recebe uma hachura
- A posição do plano de corte deve ser indicada por meio de linha estreita traço ponto, larga nas extremidades e na mudança de direção, conforme a NBR 8403
- Cortes na perspectiva e nas vistas

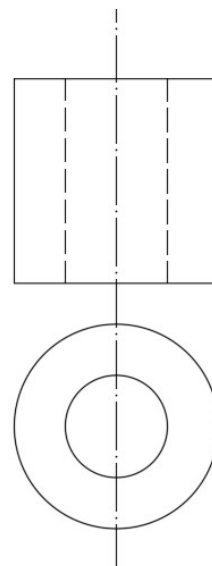


Exemplo – Perspectiva e Vistas

Perspectiva

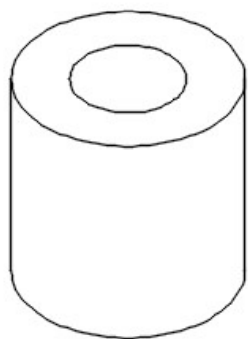


Vistas Frontal e
Superior

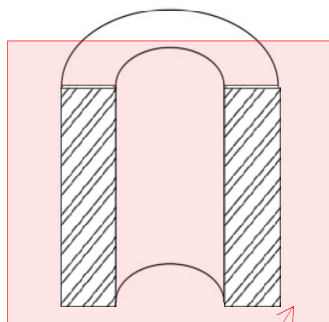


Tipos de Corte

Perspectiva

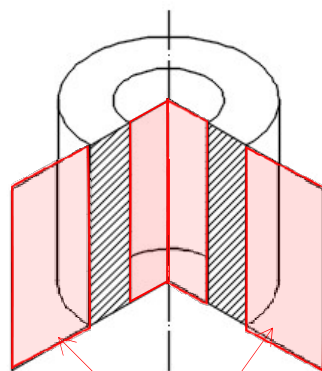


Corte Total



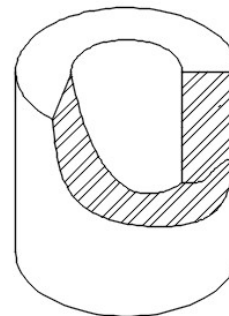
Plano de Corte

Meio Corte

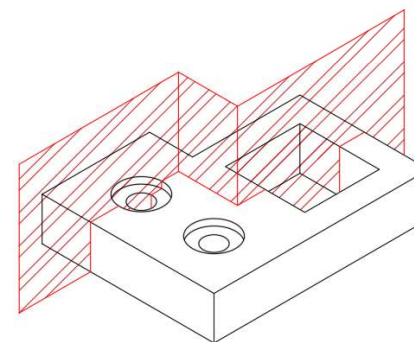


Planos de Corte

Corte Parcial



Corte com Desvio



Plano de Corte

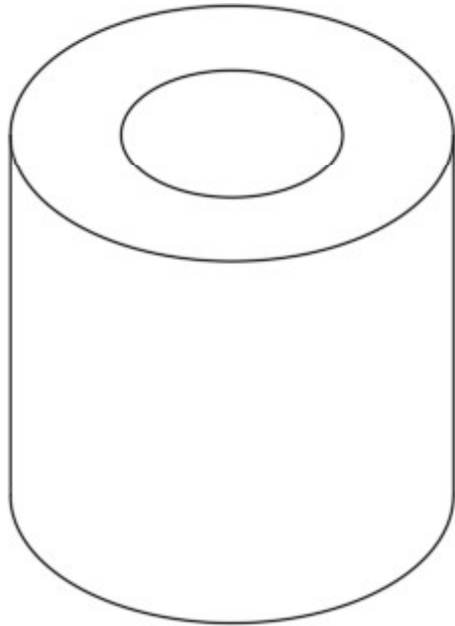
Corte Total



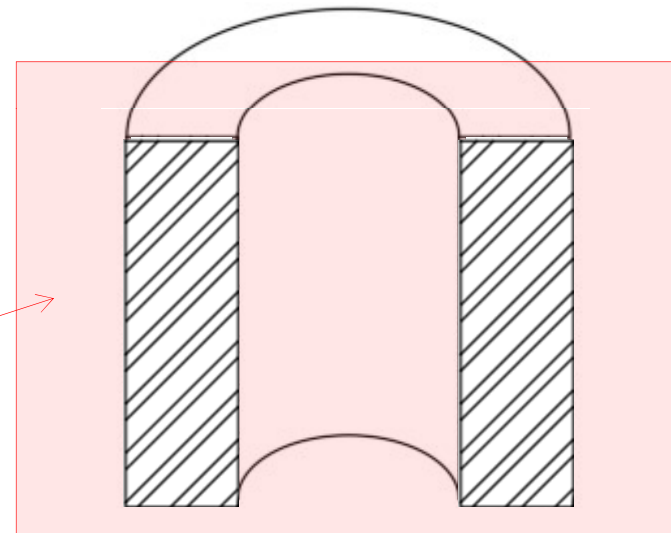
Universidade Federal
de São João del-Rei

Corte Total em Perspectiva

Perspectiva Normal



Perspectiva em Corte



Plano de
Corte

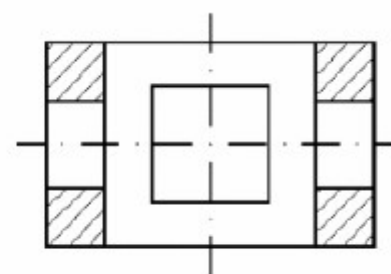
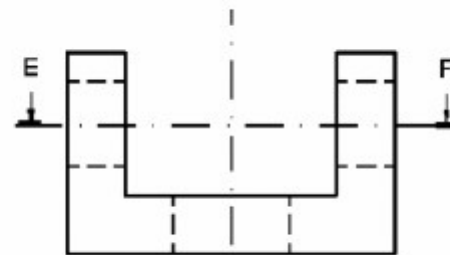
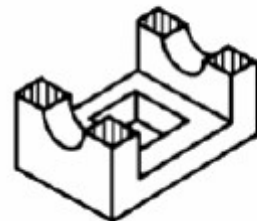
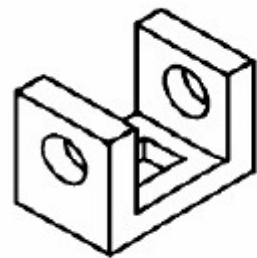
Corte Total em Vista

- A posição do corte de ser indicada na vista por uma linha traço ponto
- O plano de corte deve ser identificado por letra maiúscula e o sentido de observação por meio de setas
- A peça é cortada em toda a sua extensão por um ou mais planos de corte.

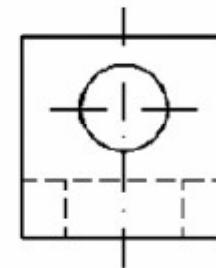


Corte Total em Vista

- Exemplo 1



CORTE E- F

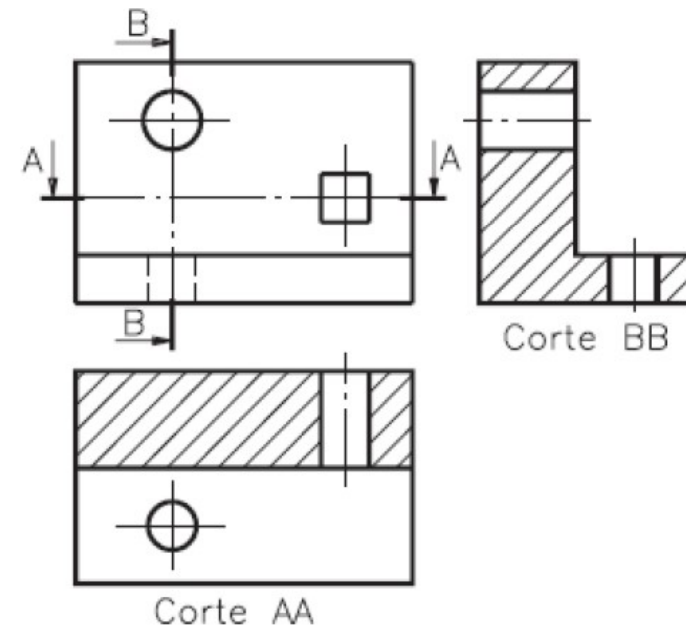
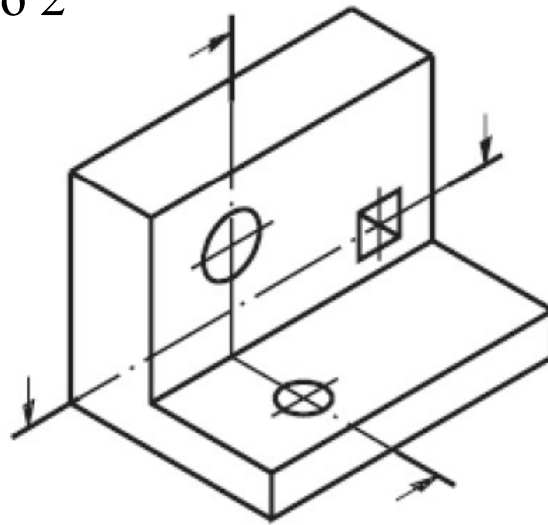


•Indicado: na Vista Frontal

•Representado: na Vista Superior

Corte Total em Vista

- Exemplo 2



Meio Corte



Universidade Federal
de São João del-Rei

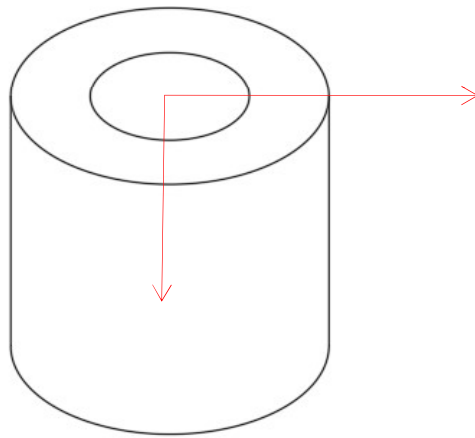
Meio Corte em Perspectiva

- É aplicado em apenas metade da peça
- Exibe as partes interiores e exteriores
- Aplicado somente a peças simétricas longitudinal e transversalmente

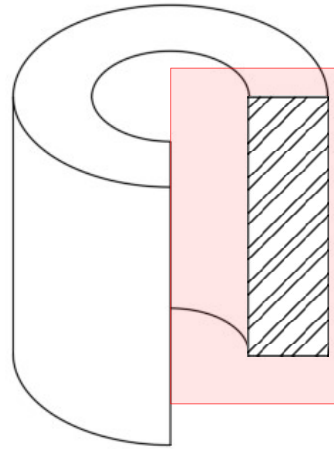


Meio Corte em Perspectiva

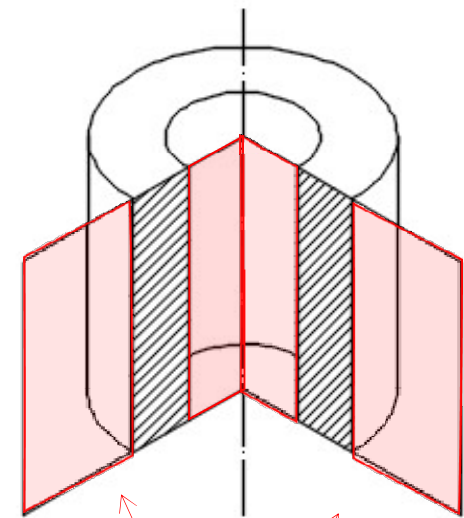
Perspectiva Normal



Meio Corte



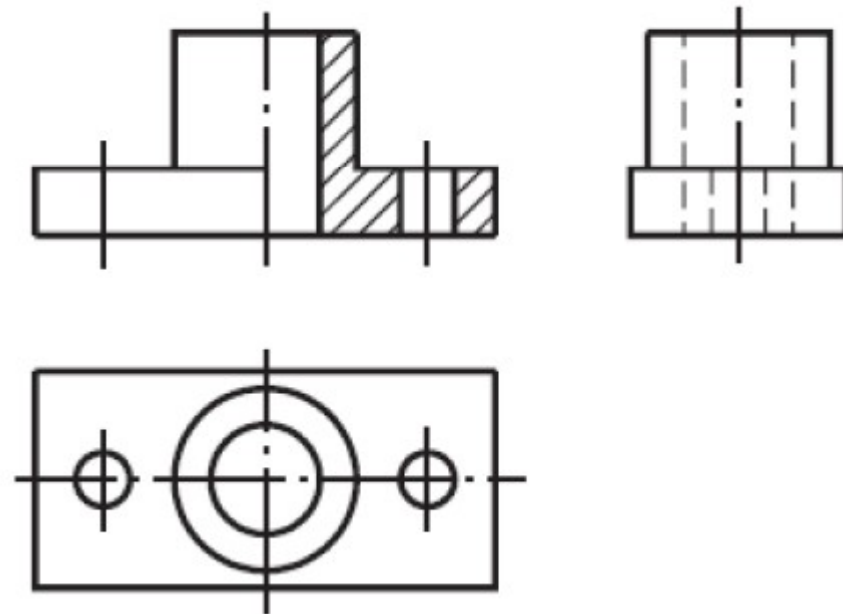
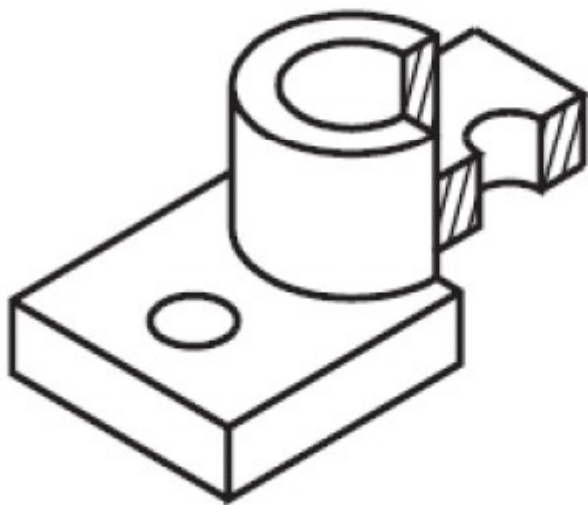
Meio Corte



Planos de corte a 90°

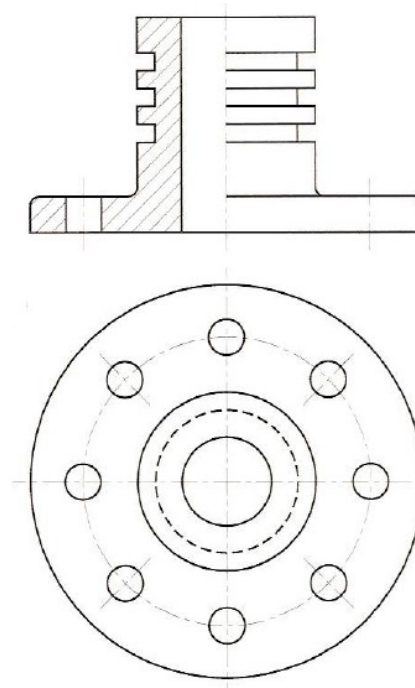
Meio Corte em Vista

- Exemplo 1



Meio Corte em Vista

- Exemplo 2



Corte Parcial



Universidade Federal
de São João del-Rei

Corte Parcial

- É aplicado em peças não simétricas
- Exibe detalhes em áreas específicas
- É delimitado pela Linha de Ruptura ou Fratura que pode ser representada de duas formas:
 - Linha contínua fina a mão-livre
 - Linha contínua fina em ziguezague



Corte Parcial em Perspectiva

- Corte em



Corte Parcial em Vista



Universidade Federal
de São João del-Rei

Corte em Desvio (Planos Paralelos)



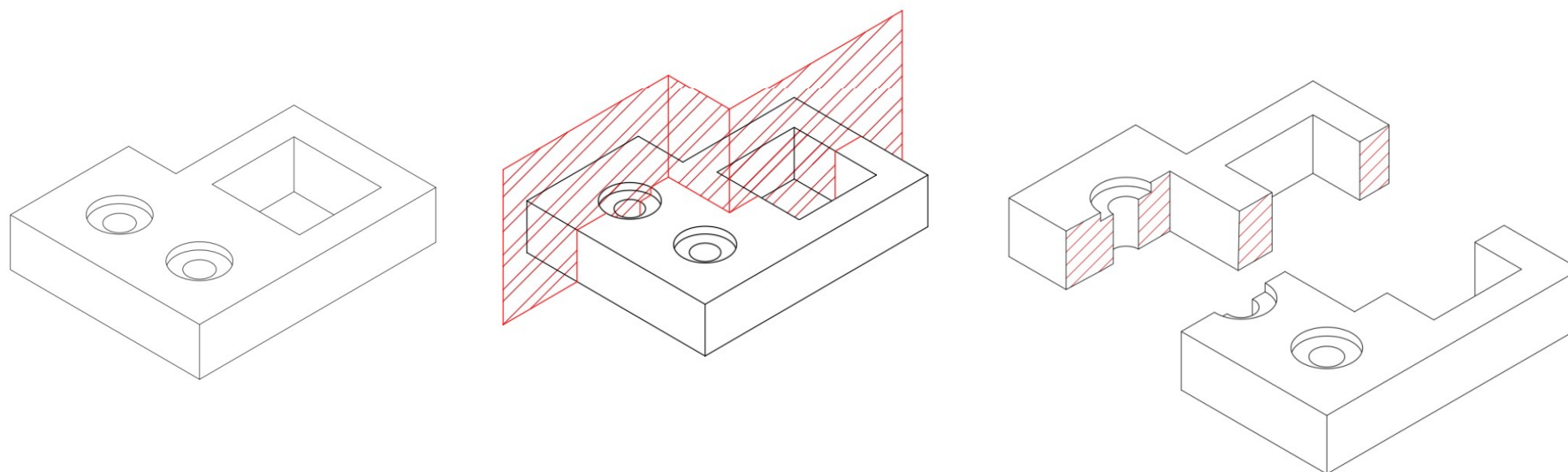
Universidade Federal
de São João del-Rei

Corte em Desvio

- **Corte em Desvio por Planos Paralelos**
- Corte em Desvio por Planos Concorrentes
- Corte em Desvio por Planos Sucessivos

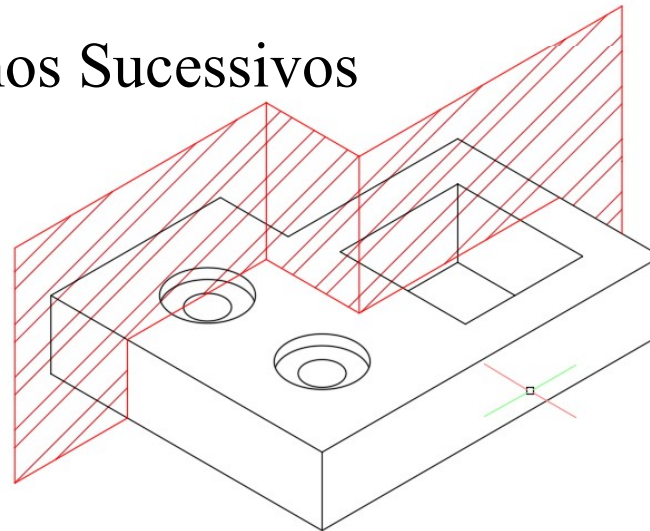


Corte em Desvio por Planos Paralelos em Perspectivas



Corte em Desvio por Planos Paralelos em Vistas

- **Corte em Desvio por Planos Paralelos**
- Corte em Desvio por Planos Concorrentes
- Corte em Desvio por Planos Sucessivos



Corte em Desvio por Planos Paralelos em Perspectiva

- O plano de corte é representado por uma linha traço-ponto
- Os desvios nos planos são representados por linhas mais espessas

