

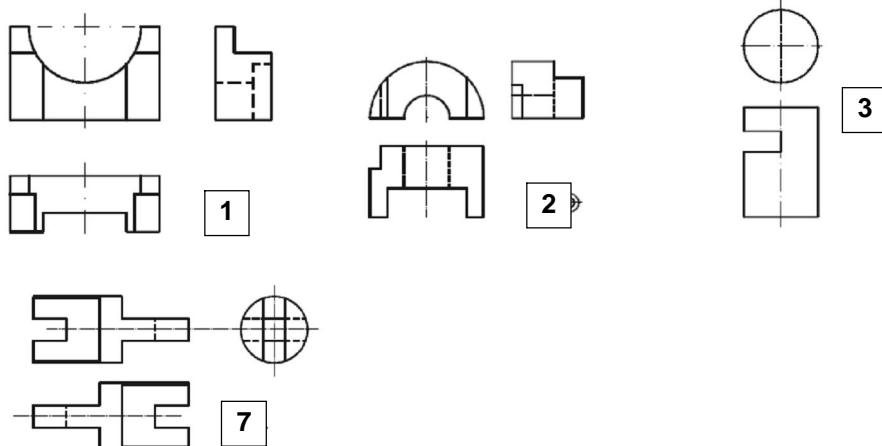


## DESENHO BÁSICO – AULA 13

Vistas Ortográficas – Representações Especiais  
TEM 12 e TEM 131 – 23/10

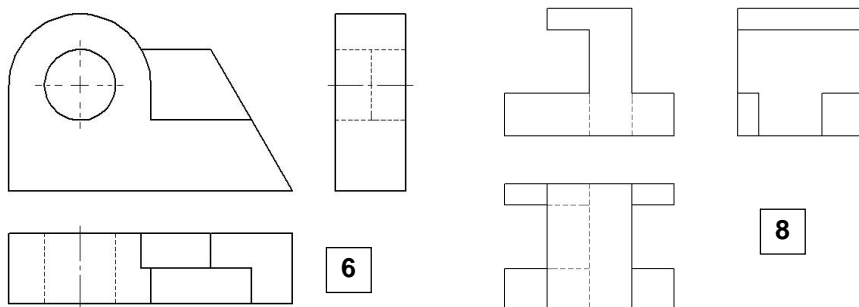


### Exercício de Vistas Ortográficas 3

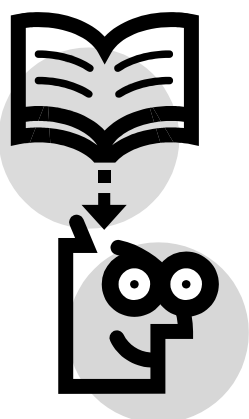




## Exercício de Vistas Ortográficas 3

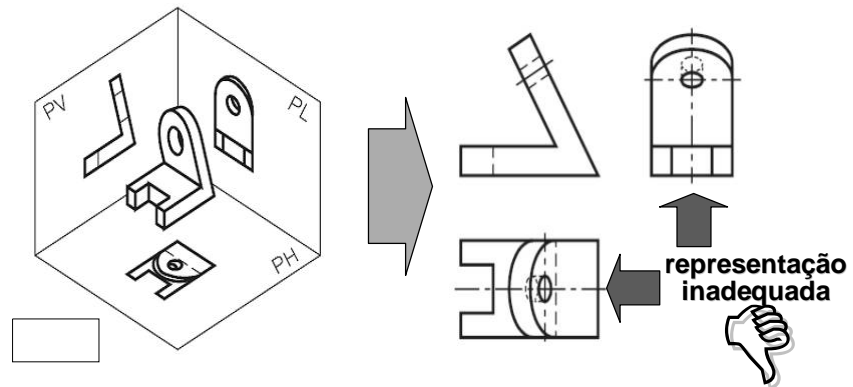


## Acompanhando pela apostila

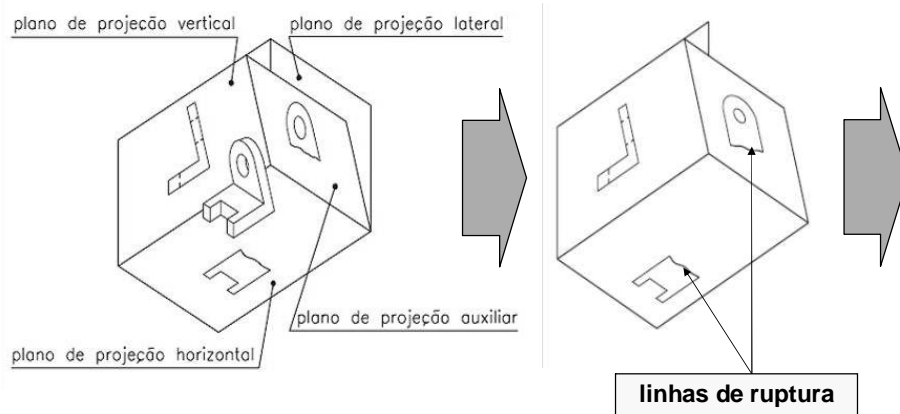


- Vistas Auxiliares e Representações Especiais
  - páginas 138 a 149
  - arquivo 14
- leitura complementar opcional:
  - aula 20 do Telecurso 2000

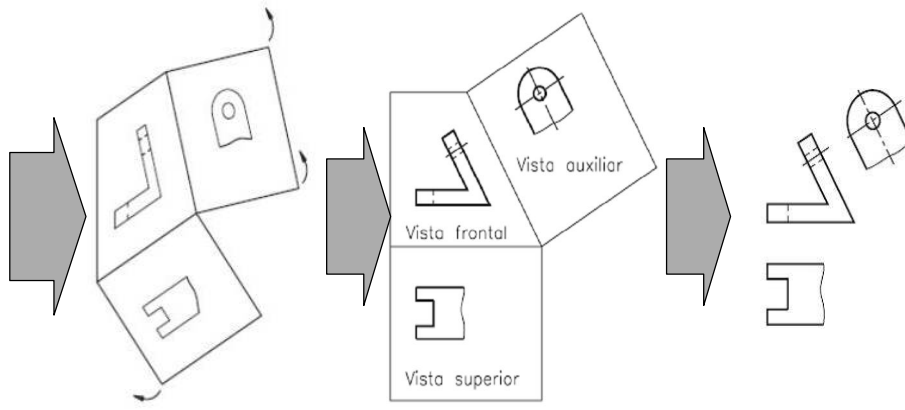
## Vistas Ortográficas



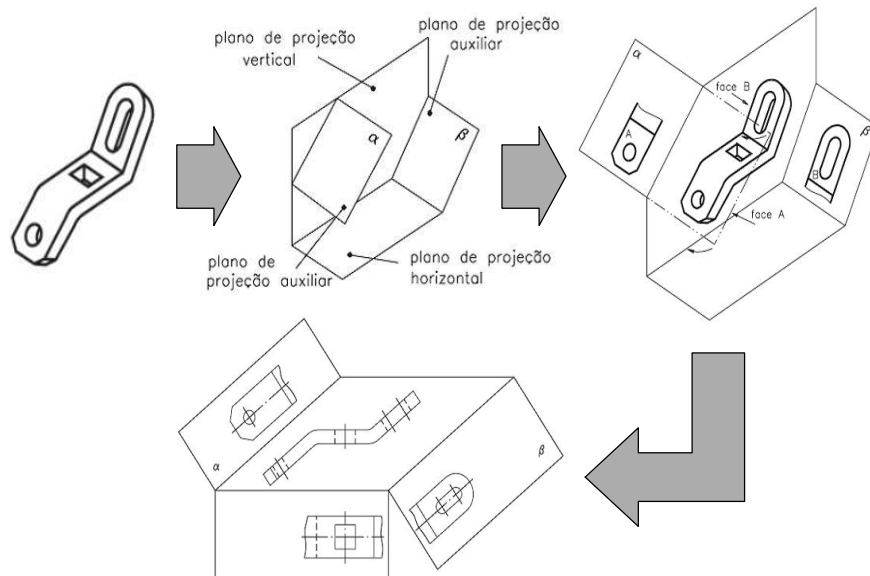
## Vistas Auxiliares



## Vistas Auxiliares

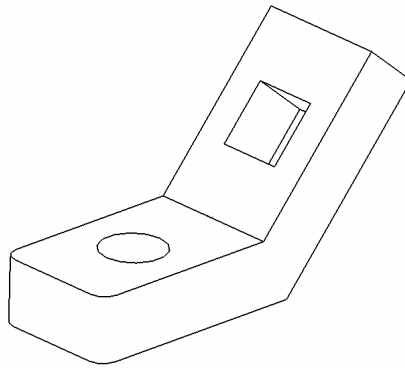


## Vistas Auxiliares

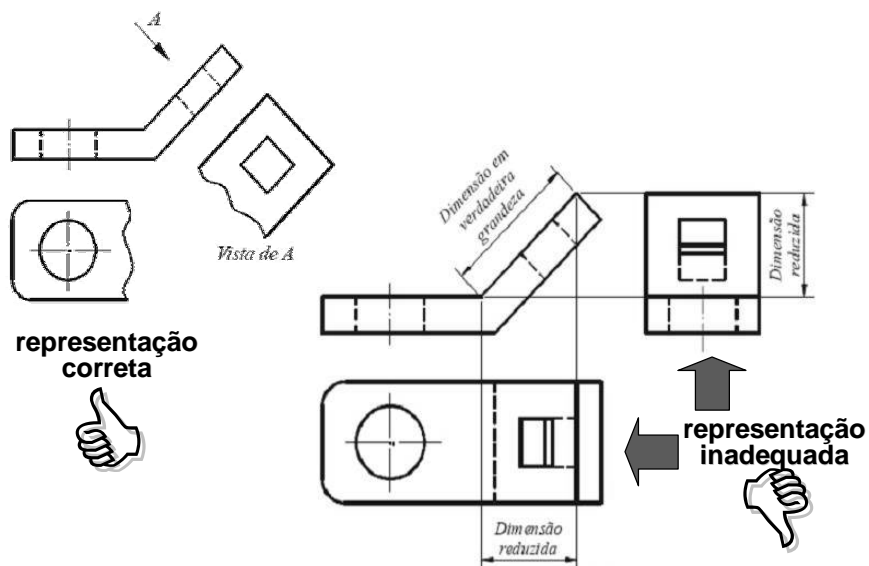


## Vistas Ortográficas

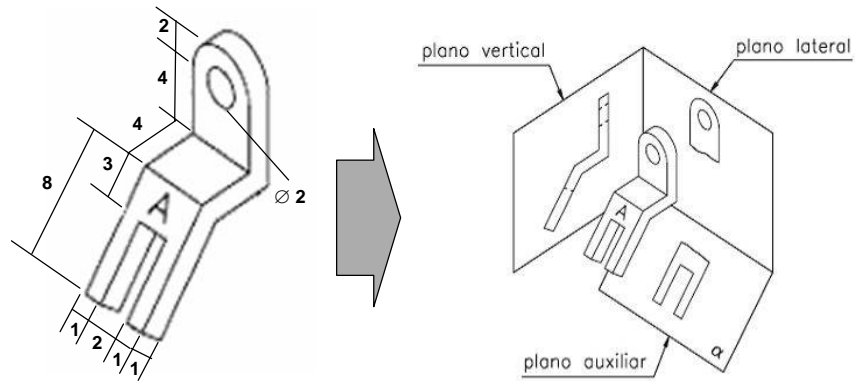
- Represente a peça abaixo em três vistas, sendo que uma delas deve ser uma vista auxiliar



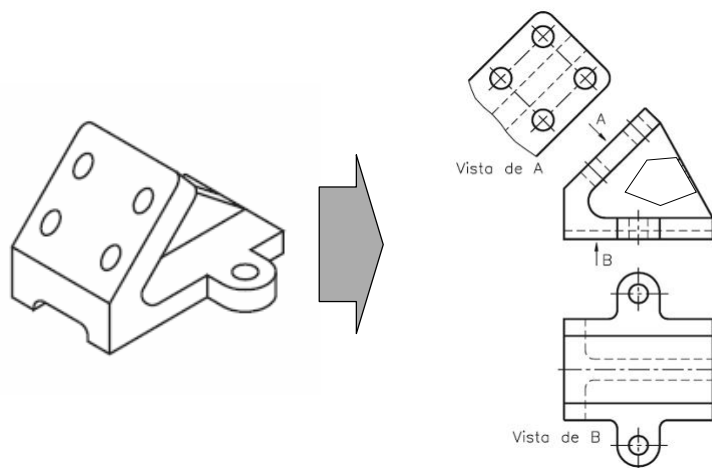
## Vistas Auxiliares



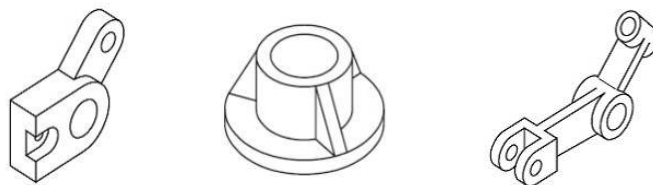
## Exercício: Vistas Auxiliares



## Exercício: vistas auxiliares



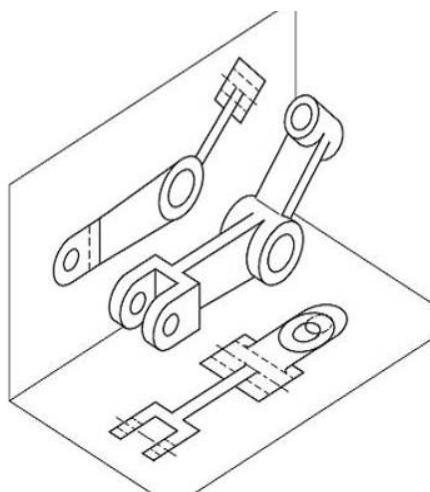
## Rotação de Detalhes Oblíquos



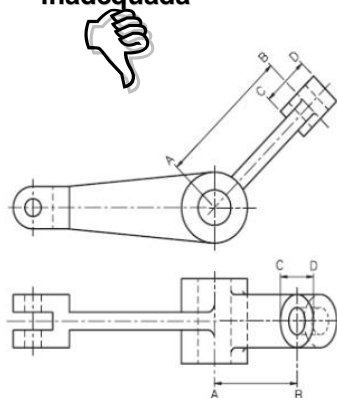
Certas peças que têm superfícies **oblíquas** em relação aos planos de projeção, **por convenção**, são representadas por meio de outro tipo especial de projeção ortográfica: a **projeção com rotação**.

A rotação de partes oblíquas possibilita evitar a distorção e o encurtamento que resultariam de uma projeção ortográfica normal. Nem todas as peças que têm partes oblíquas podem ser representadas em projeção com rotação. Apenas as peças com partes oblíquas associadas a um eixo de rotação, podem ser representadas com rotação de parte da peça. Veja alguns exemplos de peças que precisam desse tipo de representação.

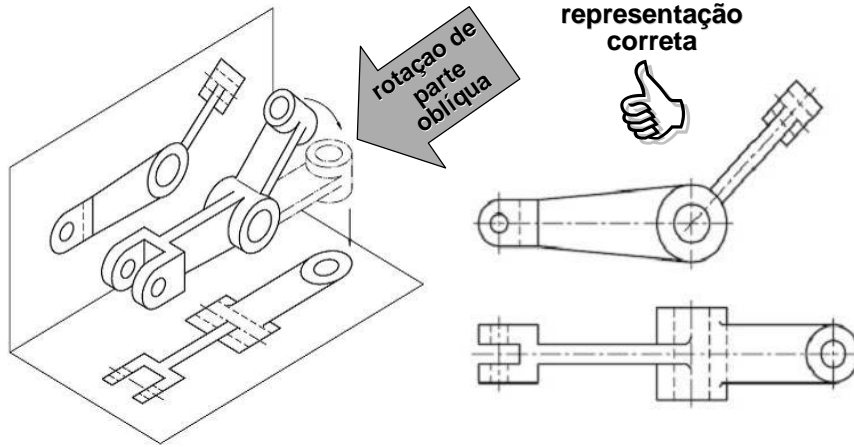
## Rotação de Detalhes Oblíquos



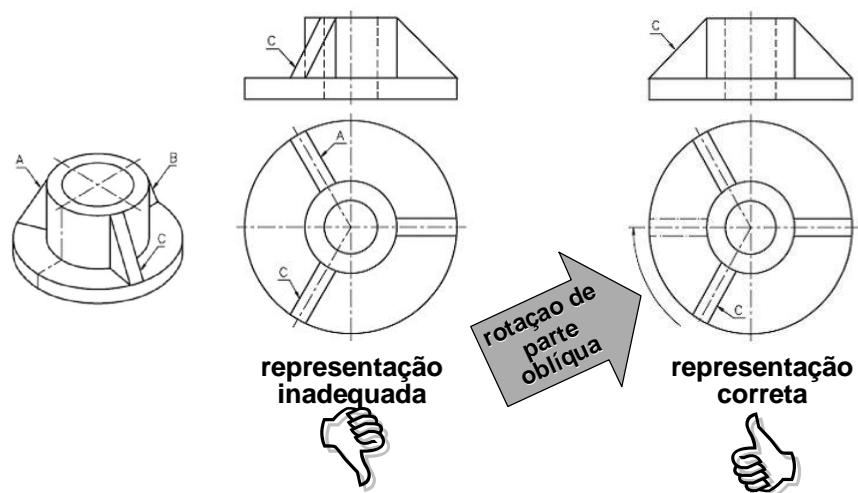
representação  
inadequada



## Rotação de Detalhes Oblíquos

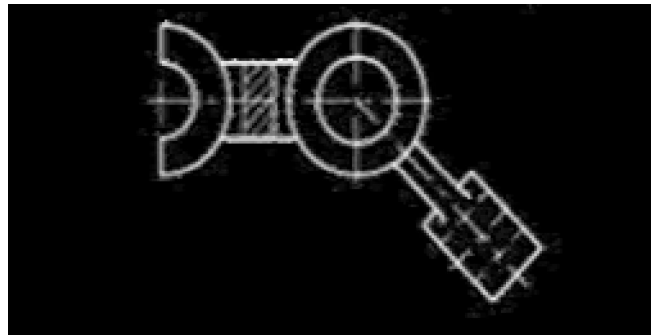
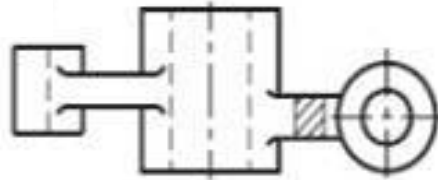


## Rotação de Detalhes Oblíquos



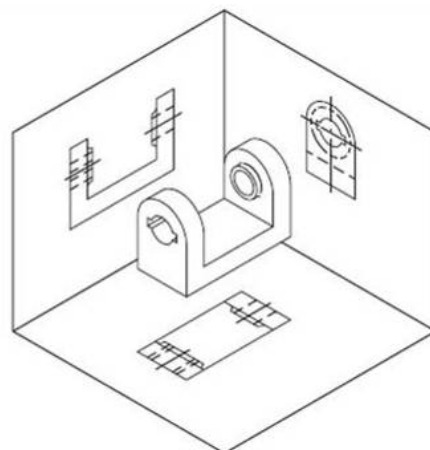
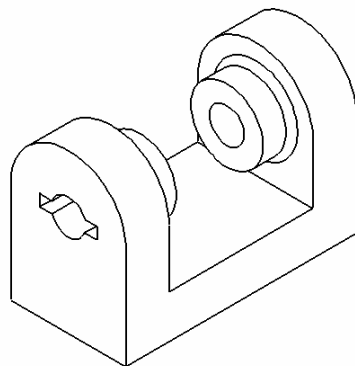


## Rotação de Detalhes Oblíquos



## Vistas Ortográficas: representações especiais

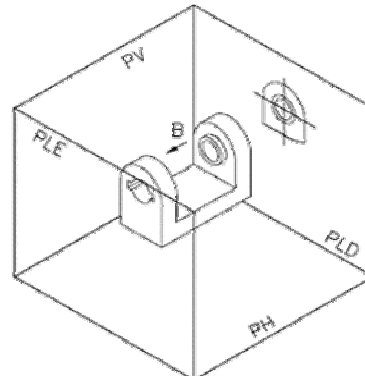
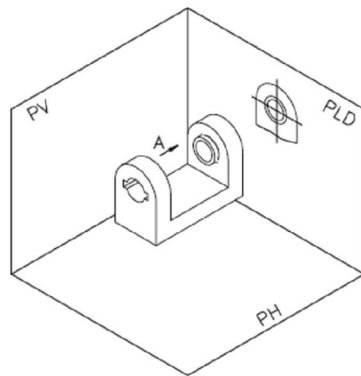
- Desenhe as vistas frontal e lateral esquerda da peça abaixo





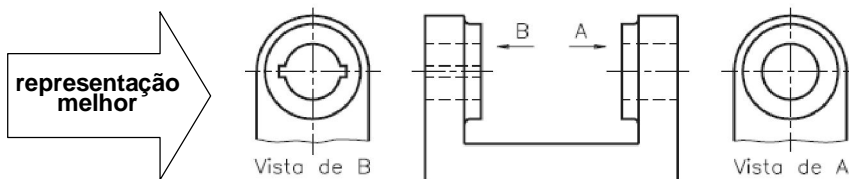
## Vistas Ortográficas: representações especiais

- Vistas laterais especiais ou vistas com indicação



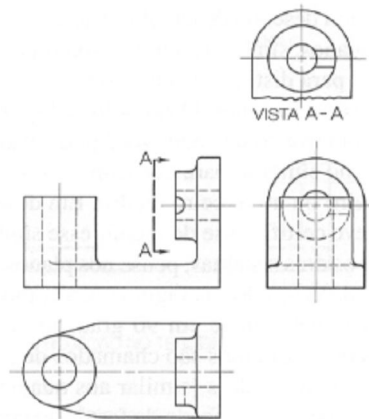
## Vistas Ortográficas: representações especiais

- Vistas laterais especiais ou vistas com indicação



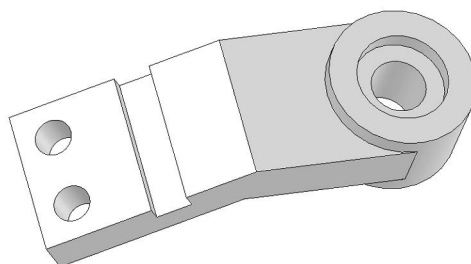
## Vistas Deslocadas

- Não confundir com as vistas laterais especiais



## Exercício: Vistas Auxiliares

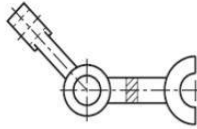
- Representar a peça abaixo com vistas auxiliares



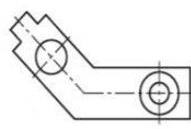


## Exercício: Rotação x Vista Auxiliar

a) ( )



b) ( )



c) ( )

