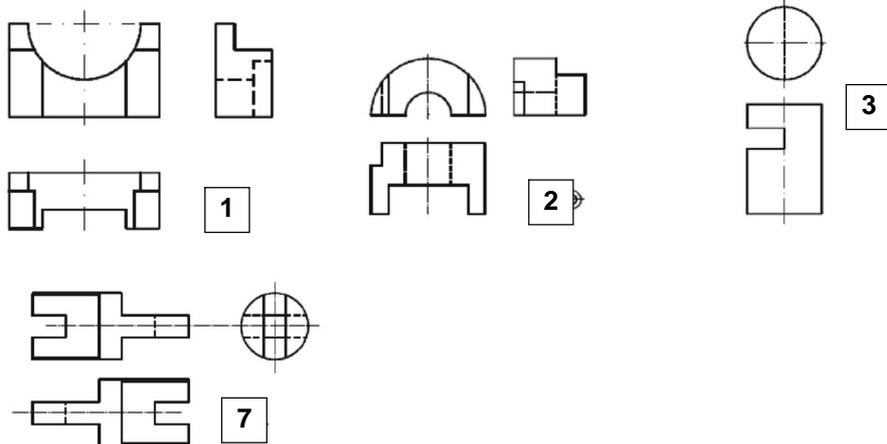


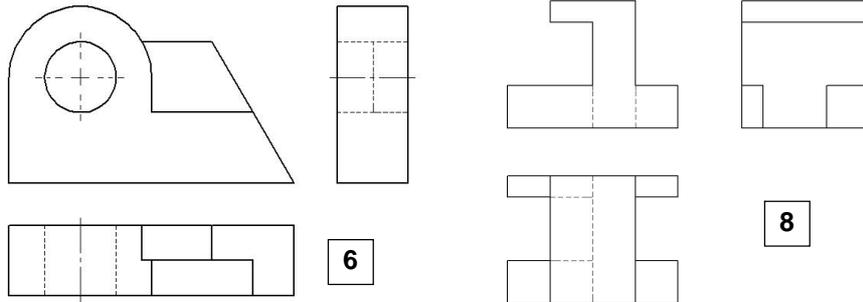
DESENHO BÁSICO – AULA 13

Vistas Ortográficas – Representações Especiais

Exercício de Vistas Ortográficas 3



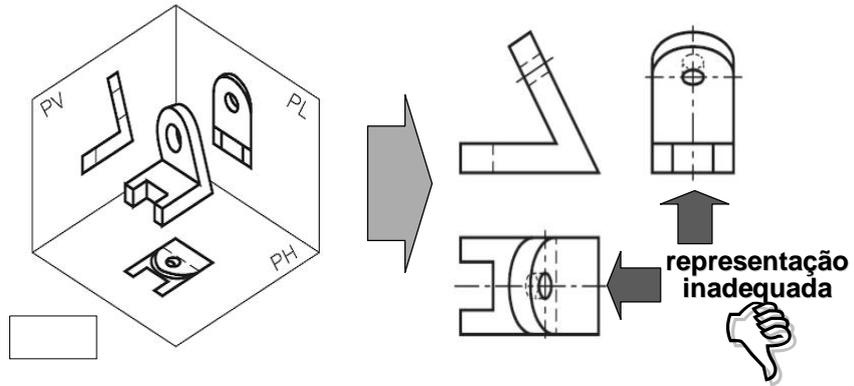
Exercício de Vistas Ortográficas 3



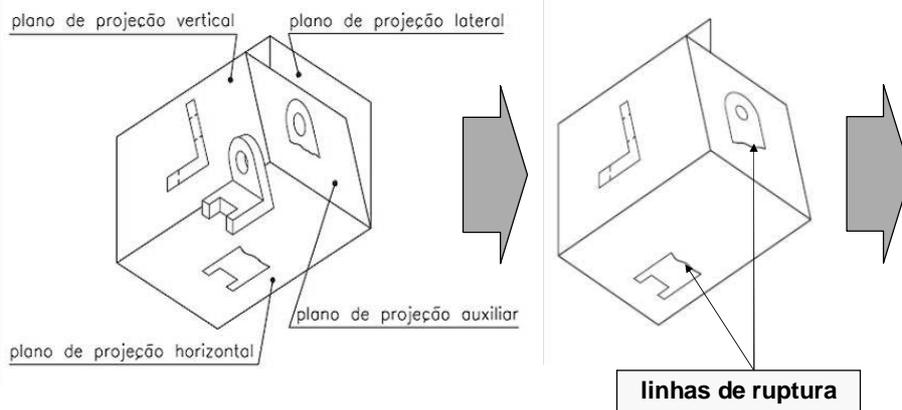
Acompanhando pela apostila

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

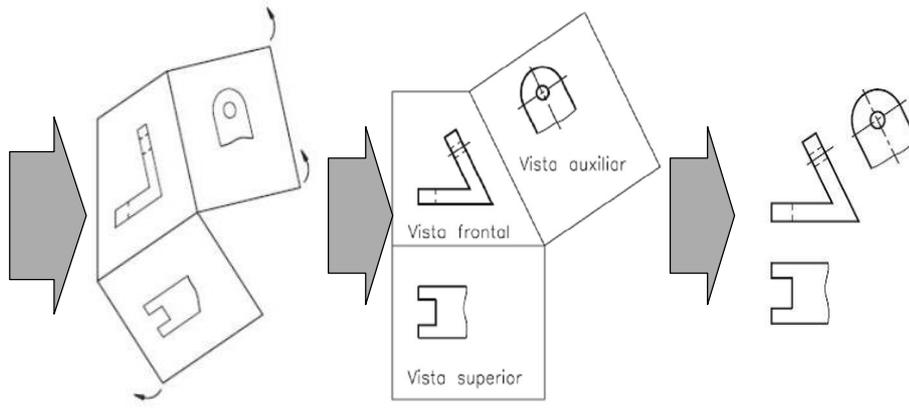
Vistas Ortográficas



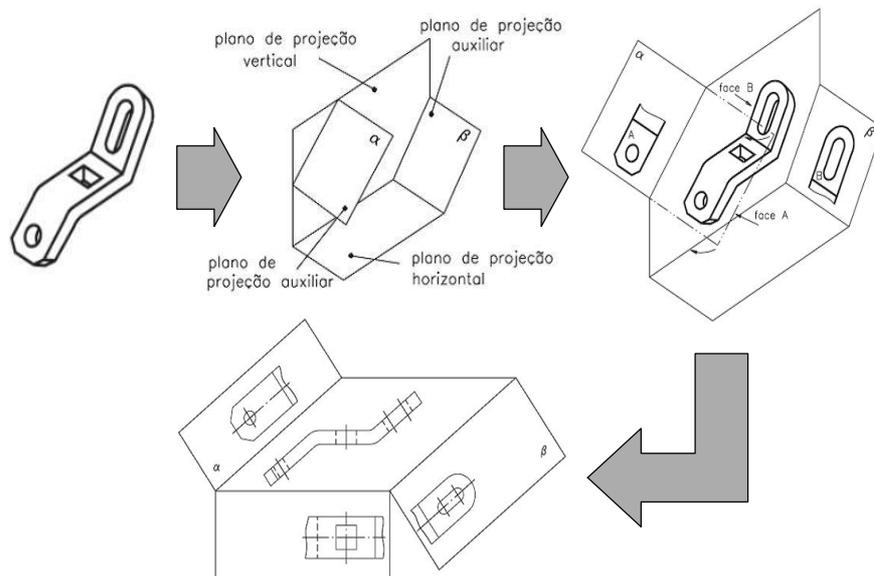
Vistas Auxiliares



Vistas Auxiliares

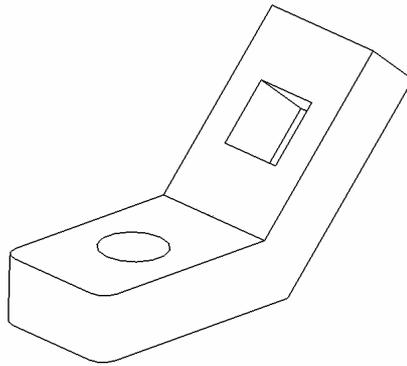


Vistas Auxiliares

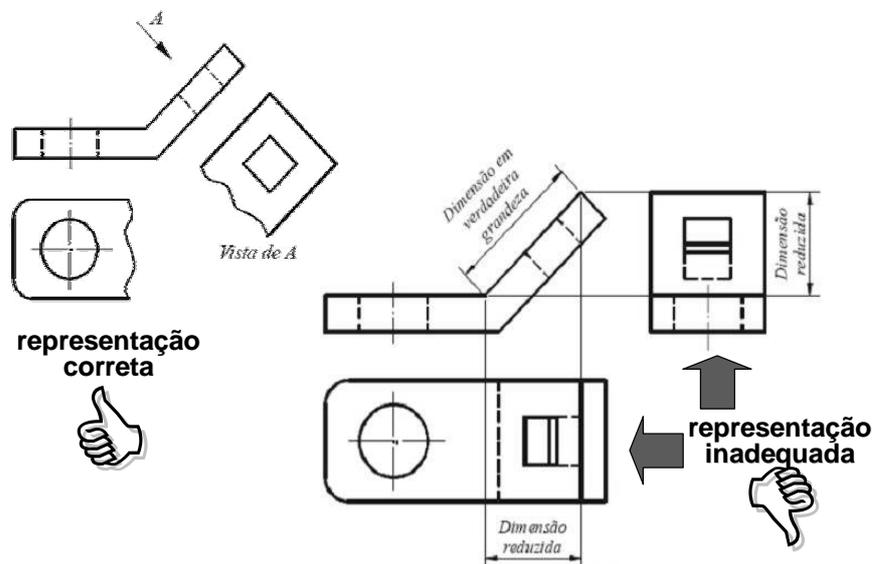


Vistas Ortográficas

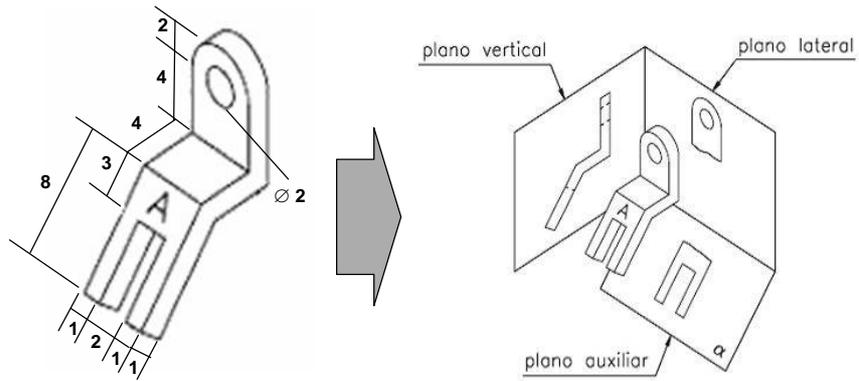
- Represente a peça abaixo em três vistas, sendo que uma delas deve ser uma vista auxiliar



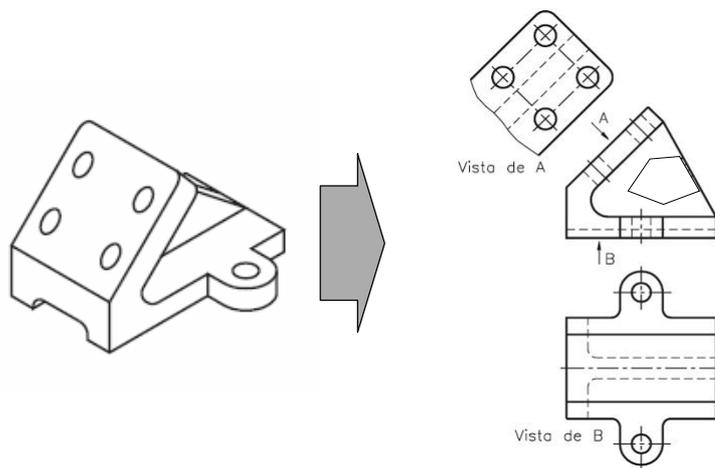
Vistas Auxiliares



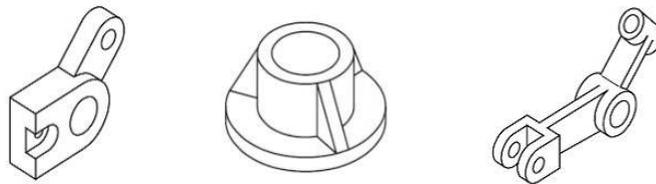
Exercício: Vistas Auxiliares



Exercício: vistas auxiliares



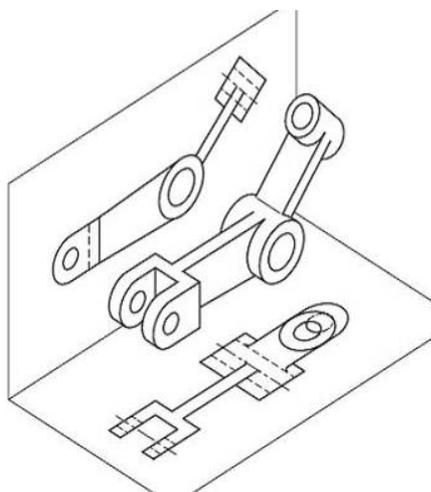
Rotação de Detalhes Oblíquos



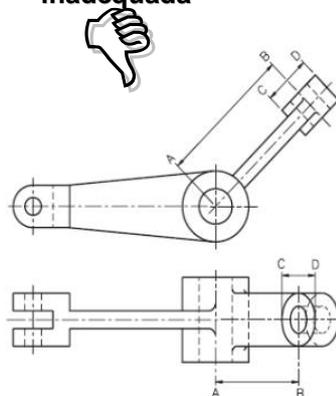
Certas peças que têm superfícies **oblíquas** em relação aos planos de projeção, **por convenção**, são representadas por meio de outro tipo especial de projeção ortográfica: a **projeção com rotação**.

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.

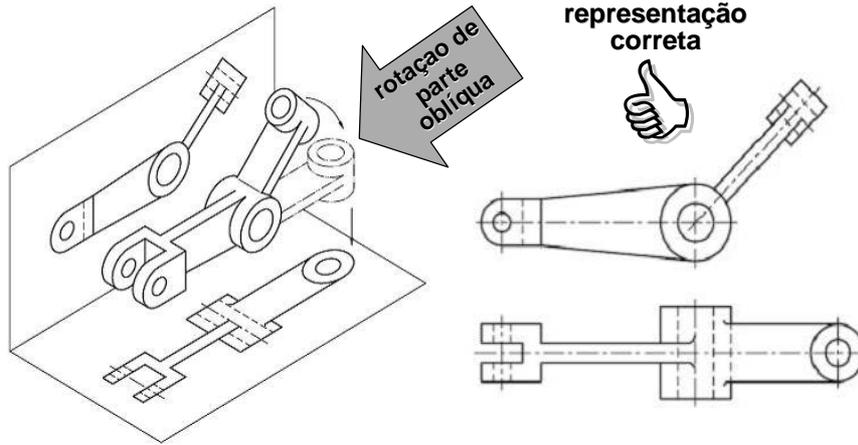
Rotação de Detalhes Oblíquos



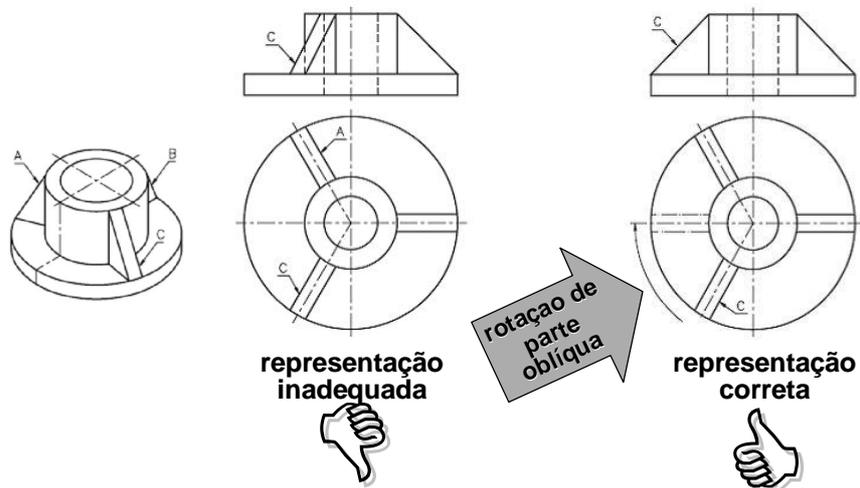
representação
inadequada



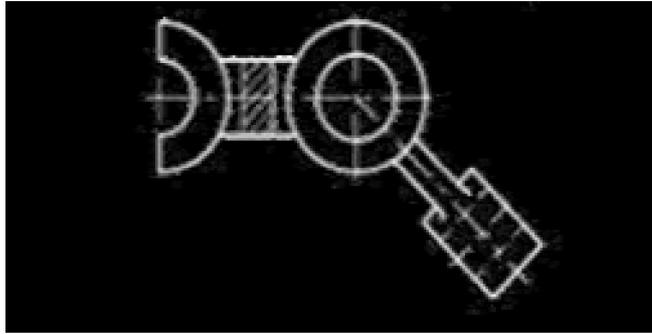
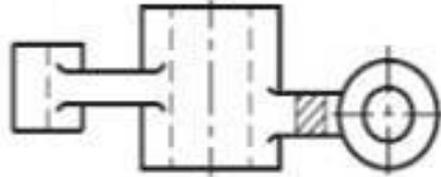
Rotação de Detalhes Oblíquos



Rotação de Detalhes Oblíquos

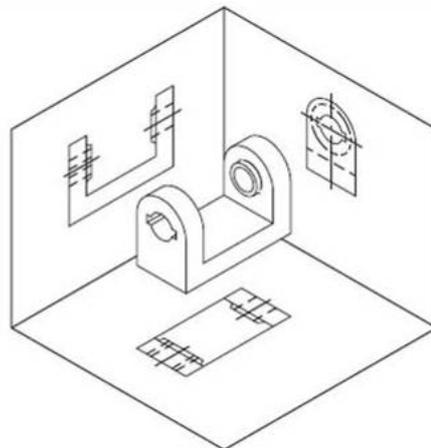
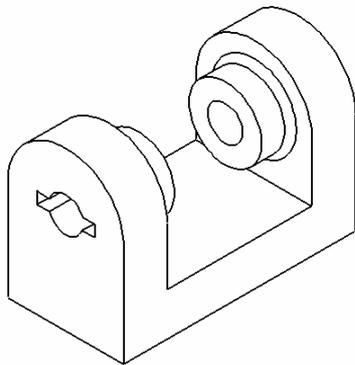


Rotação de Detalhes Oblíquos



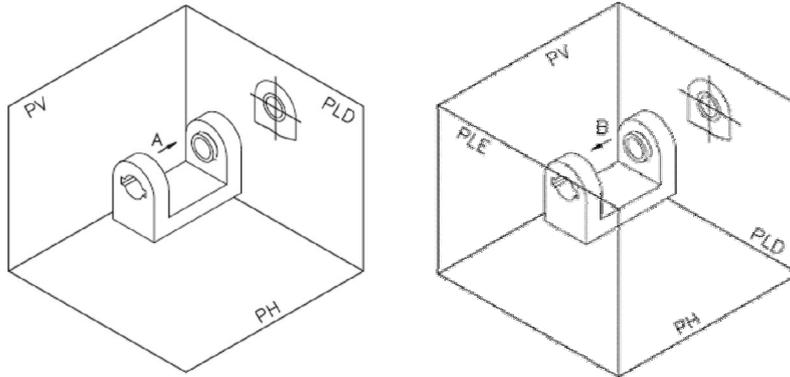
Vistas Ortográficas: representações especiais

- Desenhe as vistas frontal e lateral esquerda da peça abaixo



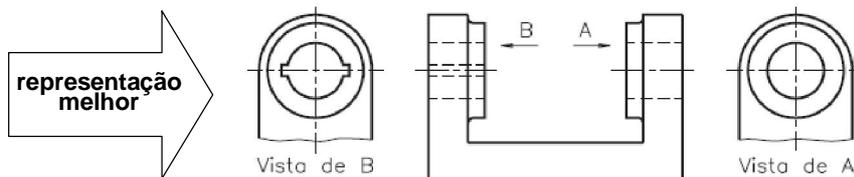
Vistas Ortográficas: representações especiais

- Vistas laterais especiais ou vistas com indicação



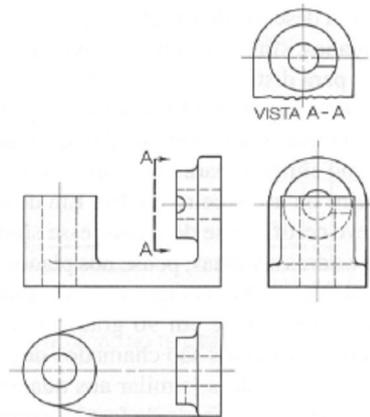
Vistas Ortográficas: representações especiais

- Vistas laterais especiais ou vistas com indicação



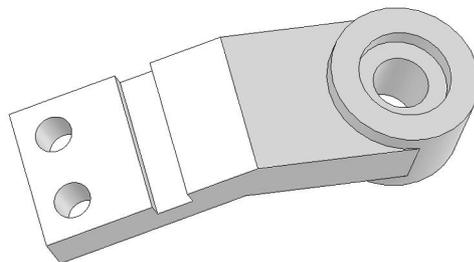
Vistas Deslocadas

- Não confundir com as vistas laterais especiais



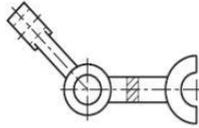
Exercício: Vistas Auxiliares

- Representar a peça abaixo com vistas auxiliares

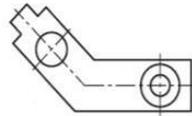


Exercício: Rotação x Vista Auxiliar

a) ()



b) ()



c) ()

