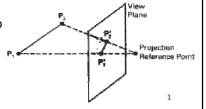
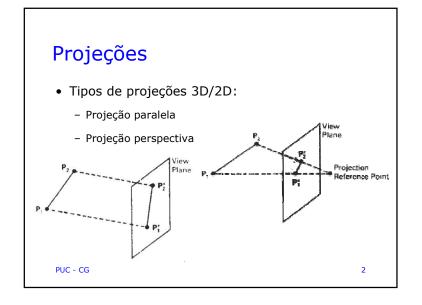
## Projeções

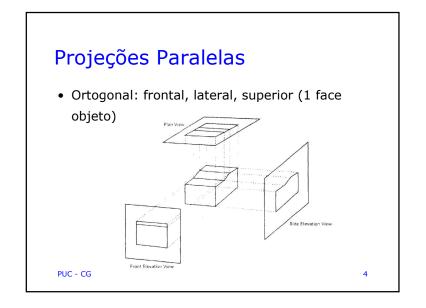
PUC - CG

- Projeção: conversão de elementos de uma determinada ordem para outra menor (3D para 2D)
  - Caracterizam a projeção:
    - Plano de projeção
    - Centro de projeção



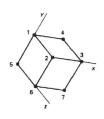


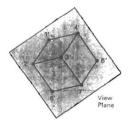
# Projeções Paralelas • Tipos - Ortogonais: projeção perpendicular ao plano de projeção - Oblíquas: projeção com determinado ângulo em relação ao plano de projeção Puc - CG Puc - CG Directographic Porticulor (Note of Price of Parallelas) Puc - CG Directographic Porticulor (Note of Parallelas)



## Projeções Paralelas

- Ortogonal: mais de uma face do objeto
  - Axonométricas (Isométrica, Dimétrica, ....)



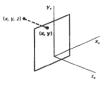


PUC - CG

5

## Projeções Paralelas

- Coordenadas da projeção paralela ortogonal
  - -Xp = x e Yp = y
  - Z corresponde posição do plano de projeção, considerando superfícies visíveis

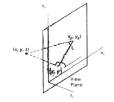


PUC - CG

6

# Projeções Paralelas

- Coordenadas da projeção paralela oblíqua
  - $Xp = x + L \cos\theta$
  - $Yp = y + L sen\theta$
  - L = <u>z</u>



PUC - CG

,

