

Perspectivas

PCC2110 – Desenho para Geologia

Prof. Dr. Eduardo Toledo Santos

Conceito de Projeção

3D → 2D

Perspectivas

3 faces

Projeções e Perspectivas

```

    graph TD
      PROJEÇÕES --> CÔNICAS
      PROJEÇÕES --> CILÍNDRICAS
      CÔNICAS --> Perspectiva Cônica
      Perspectiva Cônica --> 1_plo_de_fuga
      Perspectiva Cônica --> 2_plos_de_fuga
      Perspectiva Cônica --> 3_plos_de_fuga
      CILÍNDRICAS --> ORTOGONAL
      CILÍNDRICAS --> OBLÍQUA
      ORTOGONAL --> Perspectivas Anomométricas
      ORTOGONAL --> Vistas Ortográficas
      Perspectivas Anomométricas --> Isométrica
      Perspectivas Anomométricas --> Dimétrica
      Perspectivas Anomométricas --> Trimétrica
      Vistas Ortográficas --> 1º_Diédrio
      Vistas Ortográficas --> 3º_Diédrio
      OBLÍQUA --> Perspectiva Cavaleira
      OBLÍQUA --> Perspectiva Militar
  
```

Projeção Cilíndrica Ortogonal

Posição para Isométrica

$\cos \alpha = \cos(35^\circ 16') = 0.8165$









