

Elementos geométricos, Perspectiva e Profundidade



Felipe A. Pires

Professor | Autor | Artista Multimídia

Os elementos geométricos?

Vamos estudar alguns elementos geométricos básicos que são:

- Linhas e seus principais tipos:
 - Linhas retas;
 - Linhas paralelas;
 - Linhas perpendiculares;
- Círculos e seus principais elementos:
 - Tangentes;
 - Quadrantes
- Ângulo;

Os elementos geométricos?



Linha reta

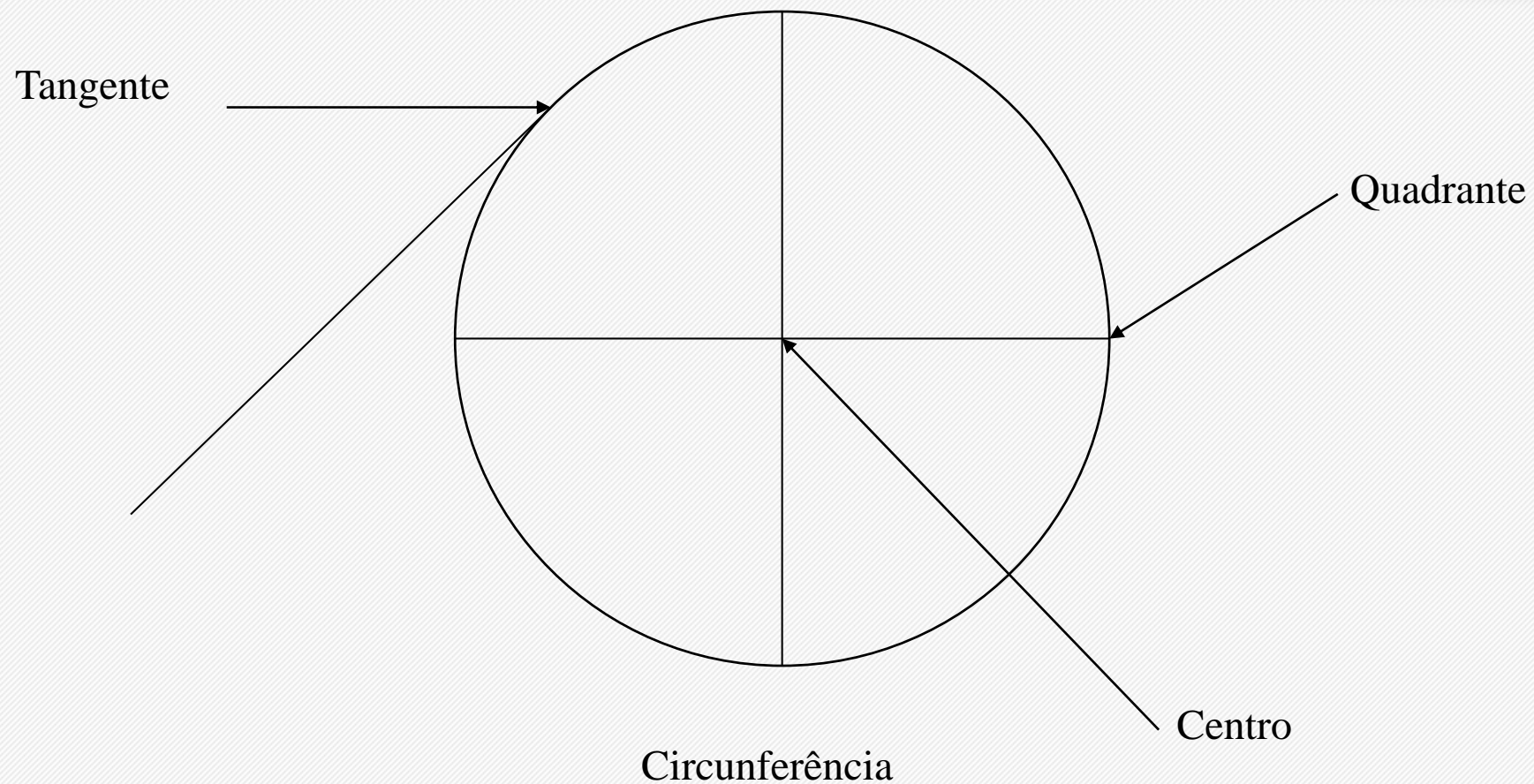


Linhas paralelas

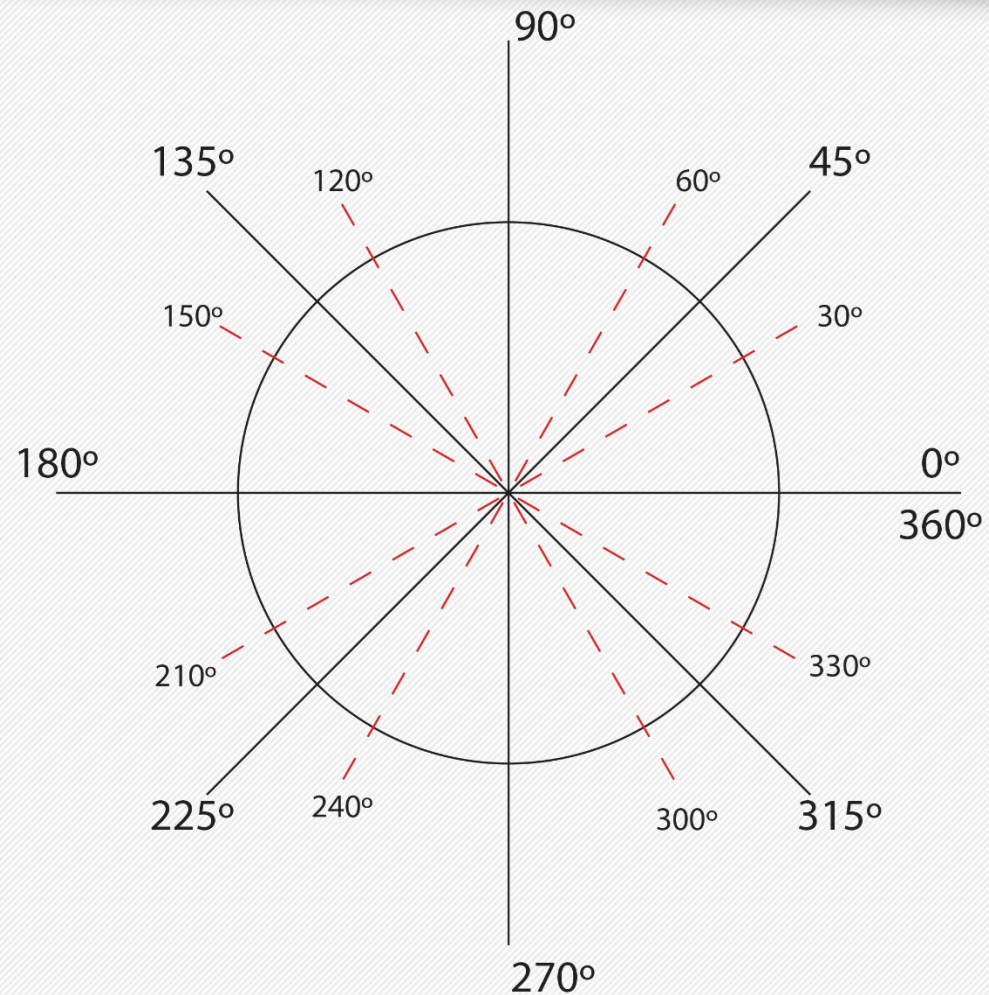


Linhas perpendiculares

Os elementos geométricos?



Os elementos geométricos?



O que é perspectiva?

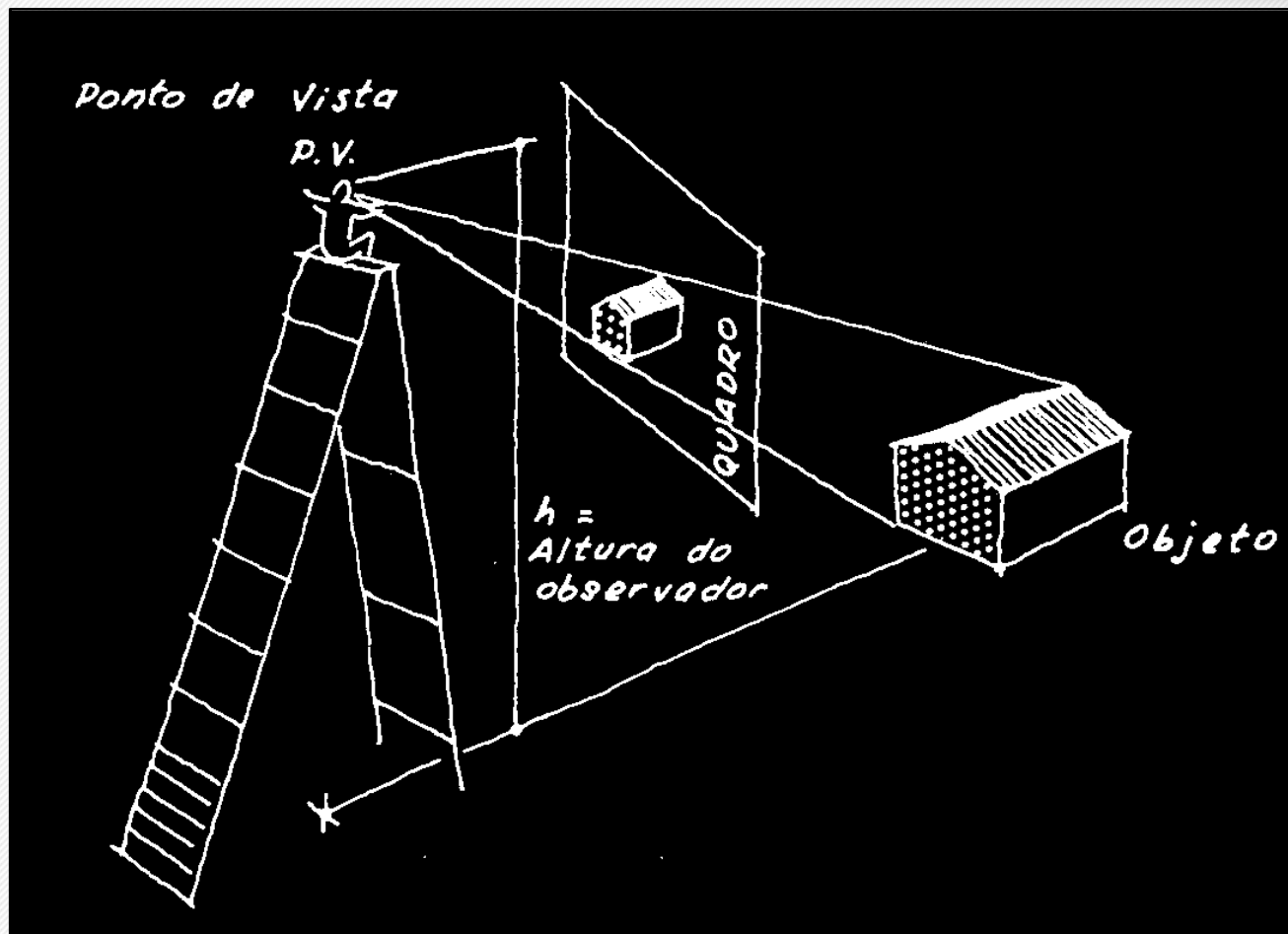
Pode ser definida como um recurso gráfico que utiliza o efeito visual de linhas convergentes para criar a ilusão de tridimensionalidade do espaço e das formas quando estas são representadas sobre uma superfície plana como a do papel de desenho.

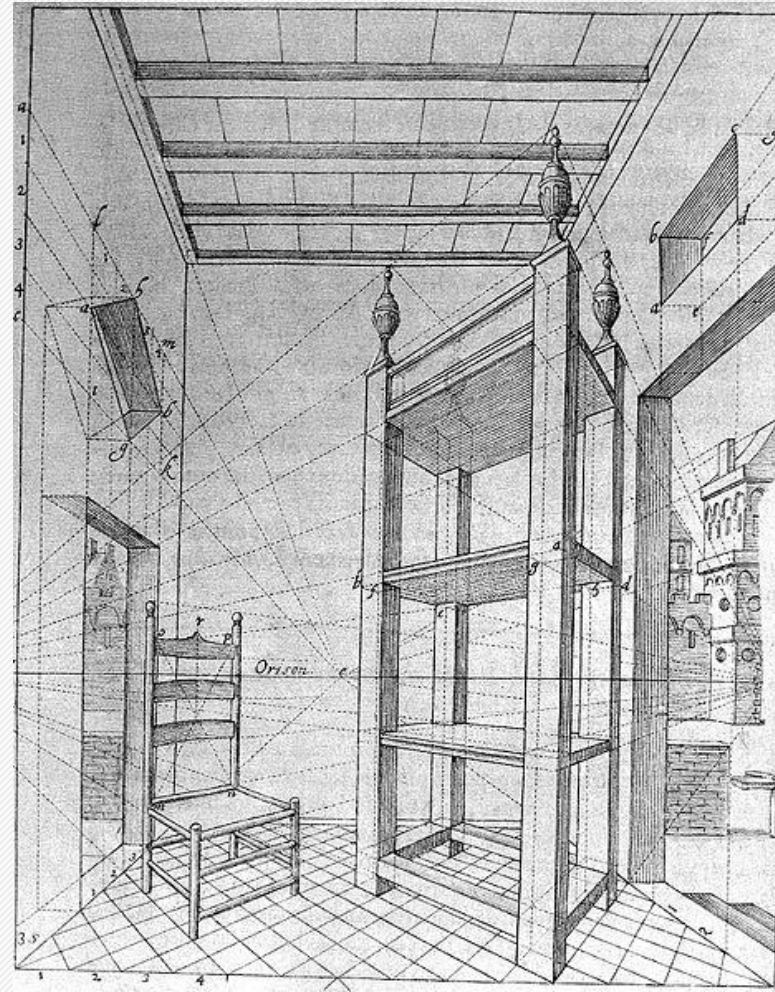
É a maneira de desenhar um objeto tridimensional em um plano bidimensional.

Ao criarmos uma perspectiva definimos os seguintes elementos:

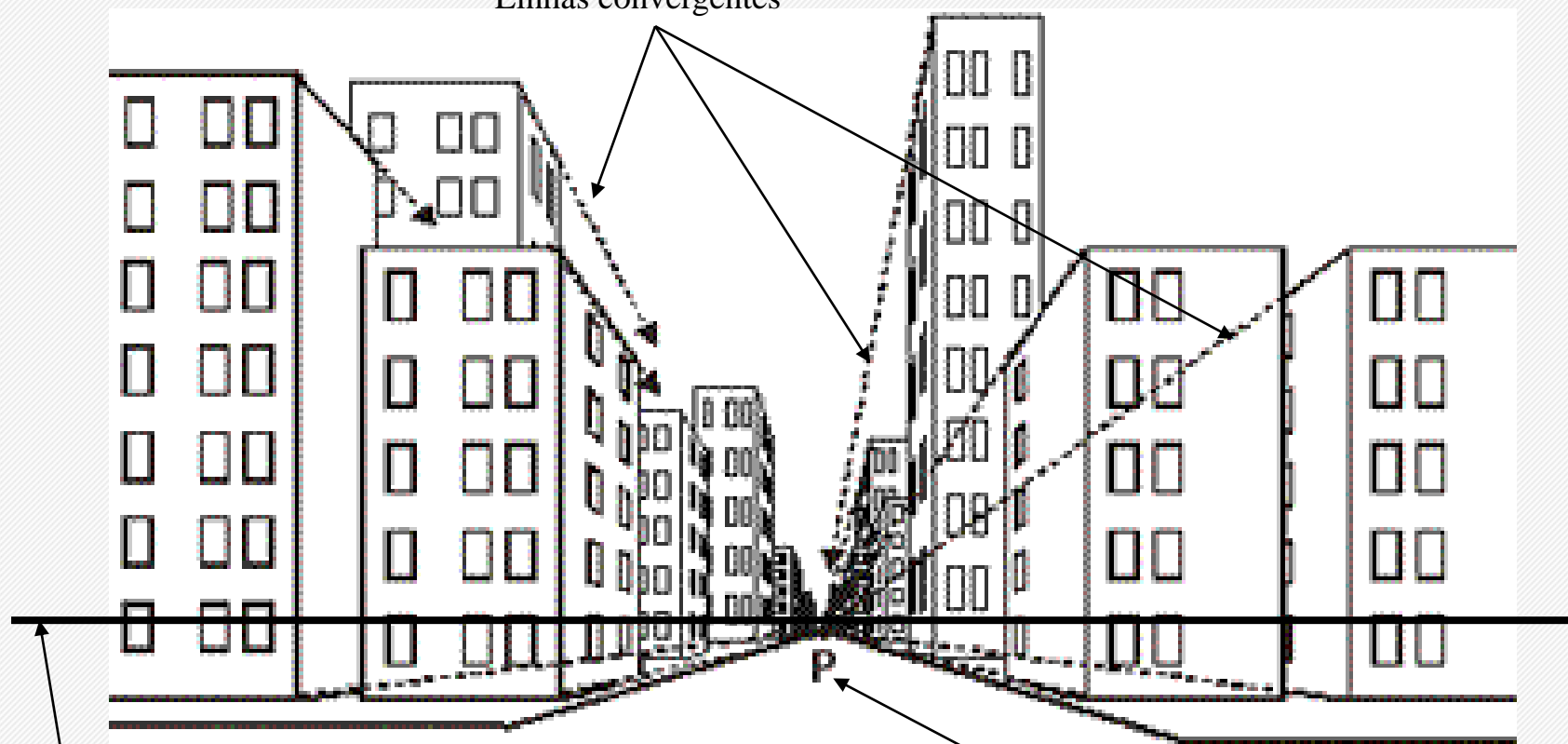
- Ponto de vista;
- Ponto de fuga;
- Linha de horizonte;
- Linhas convergentes.

O que é perspectiva?





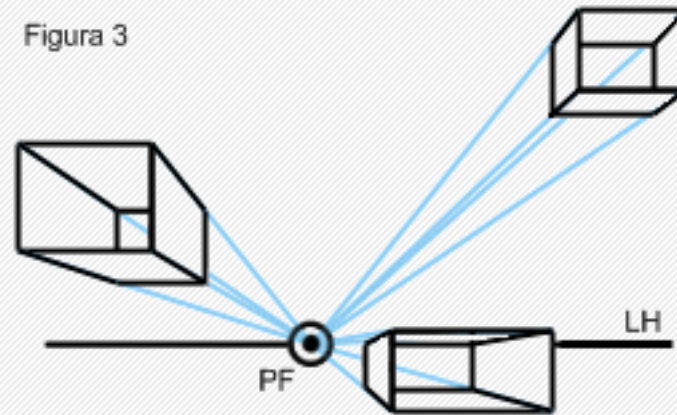
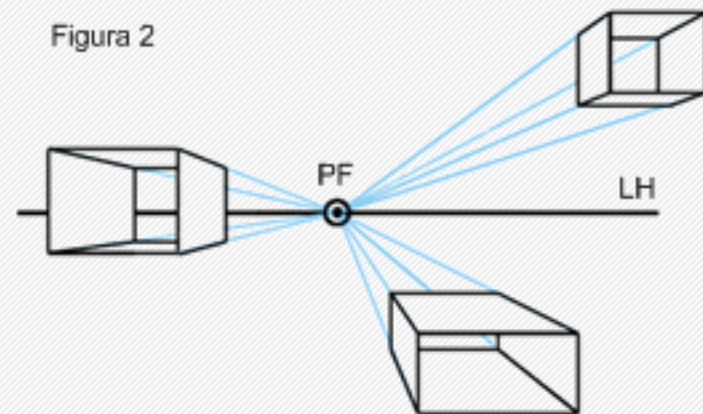
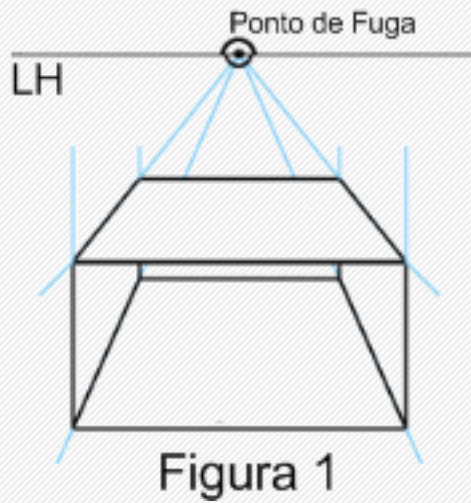
Linhas convergentes



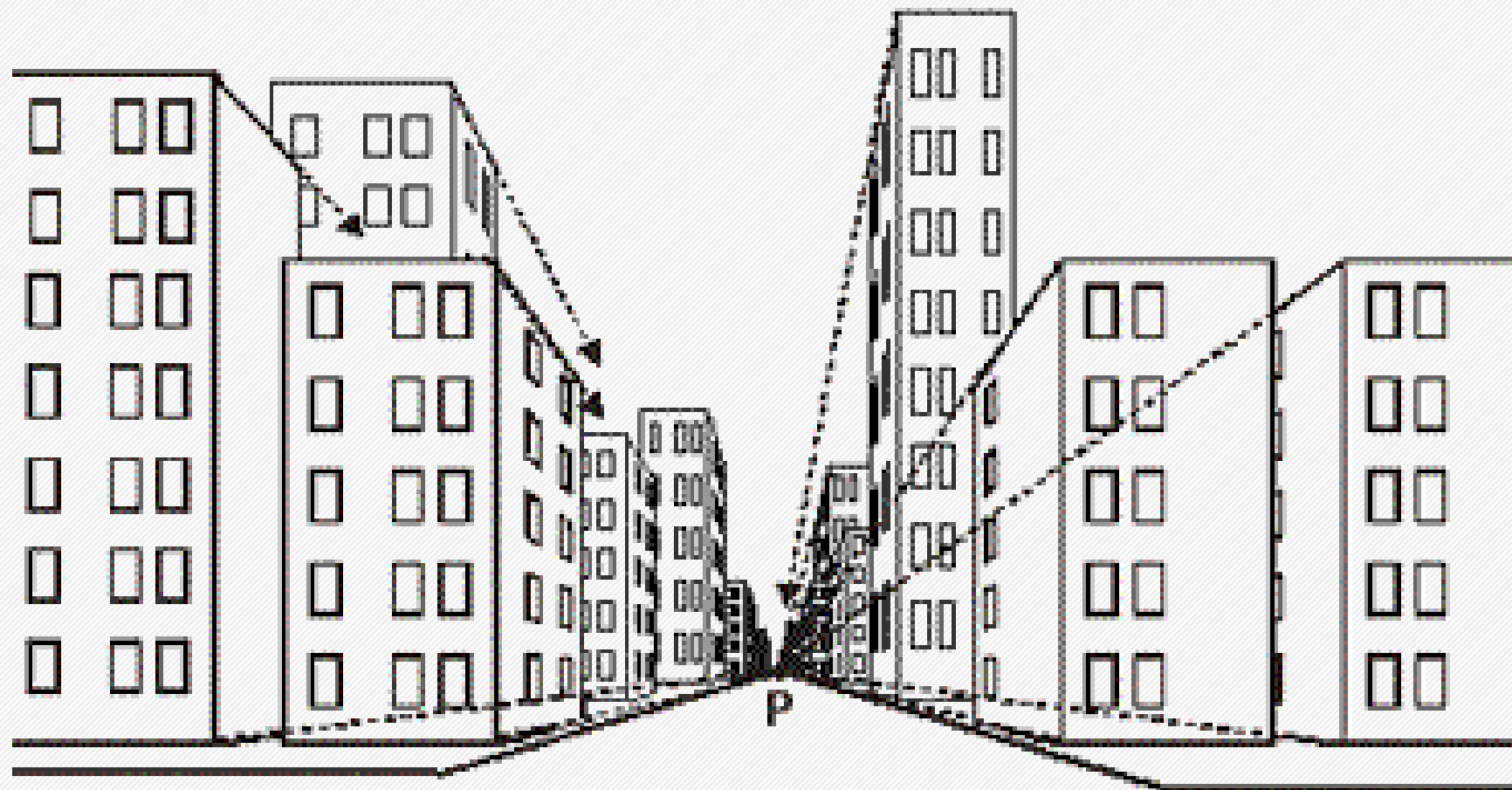
Linha de horizonte

Ponto de fuga

Perspectiva com 1 ponto de fuga



Perspectiva com 1 ponto de fuga



Perspectiva com 2 pontos de fuga



Figura 4

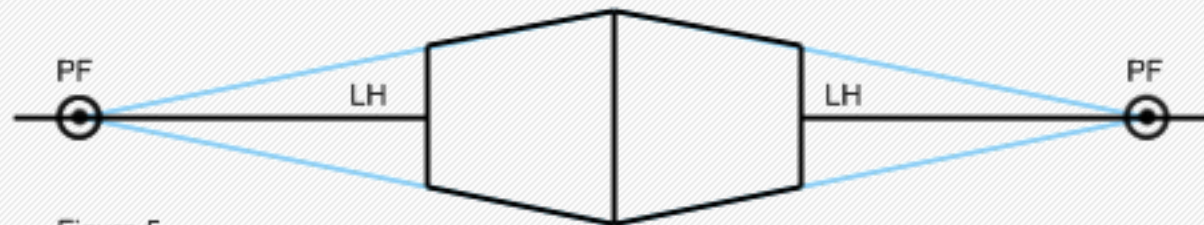
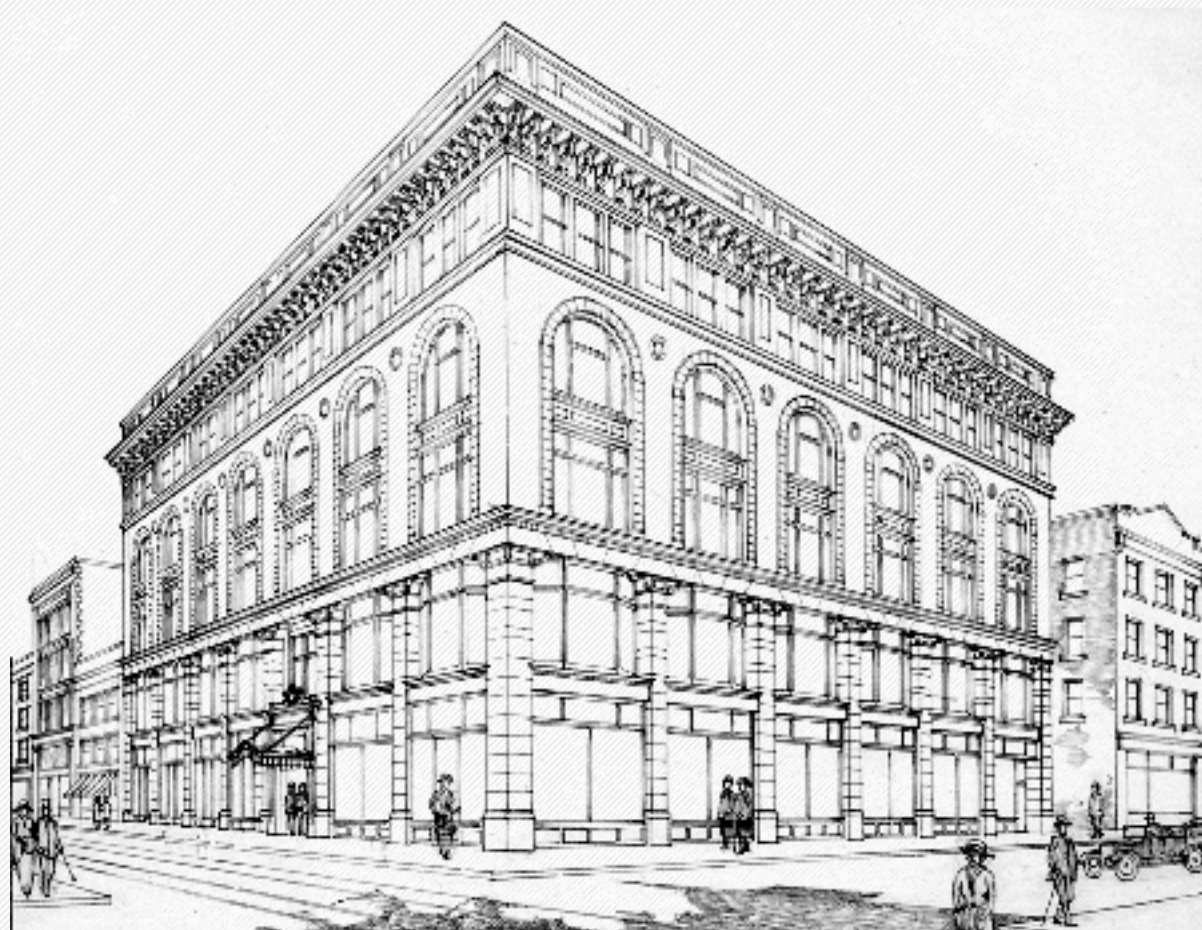


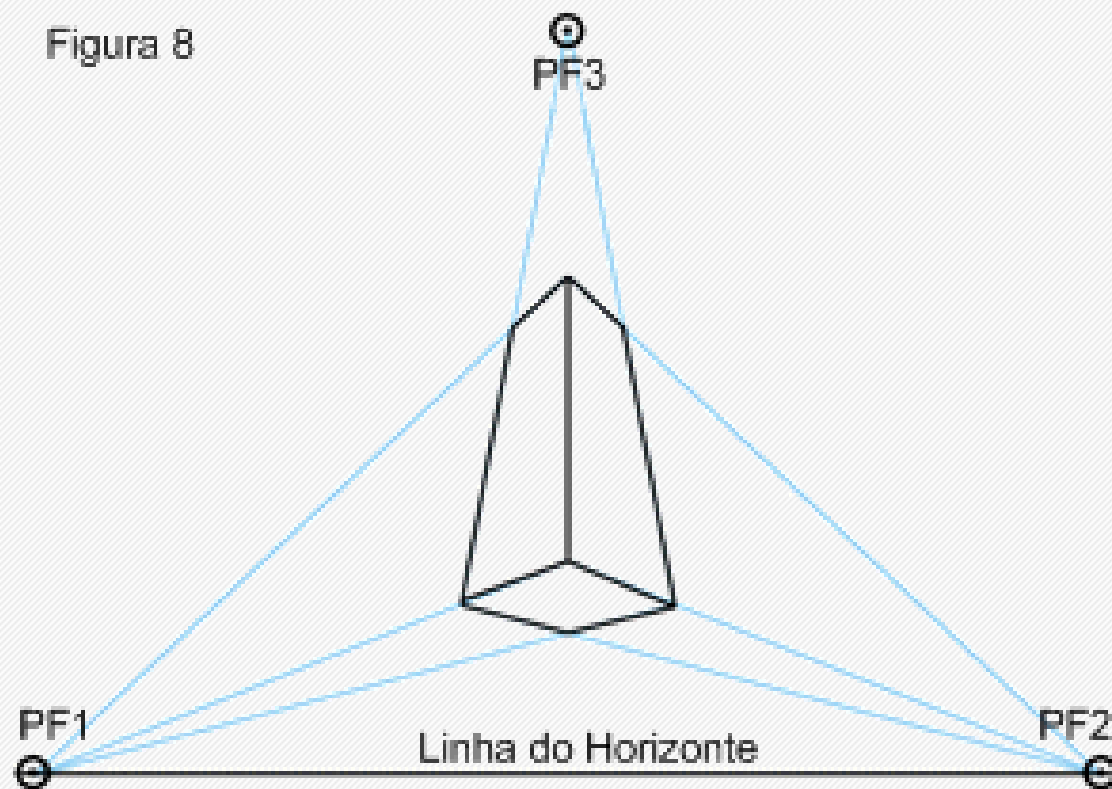
Figura 5

Perspectiva com 2 pontos de fuga

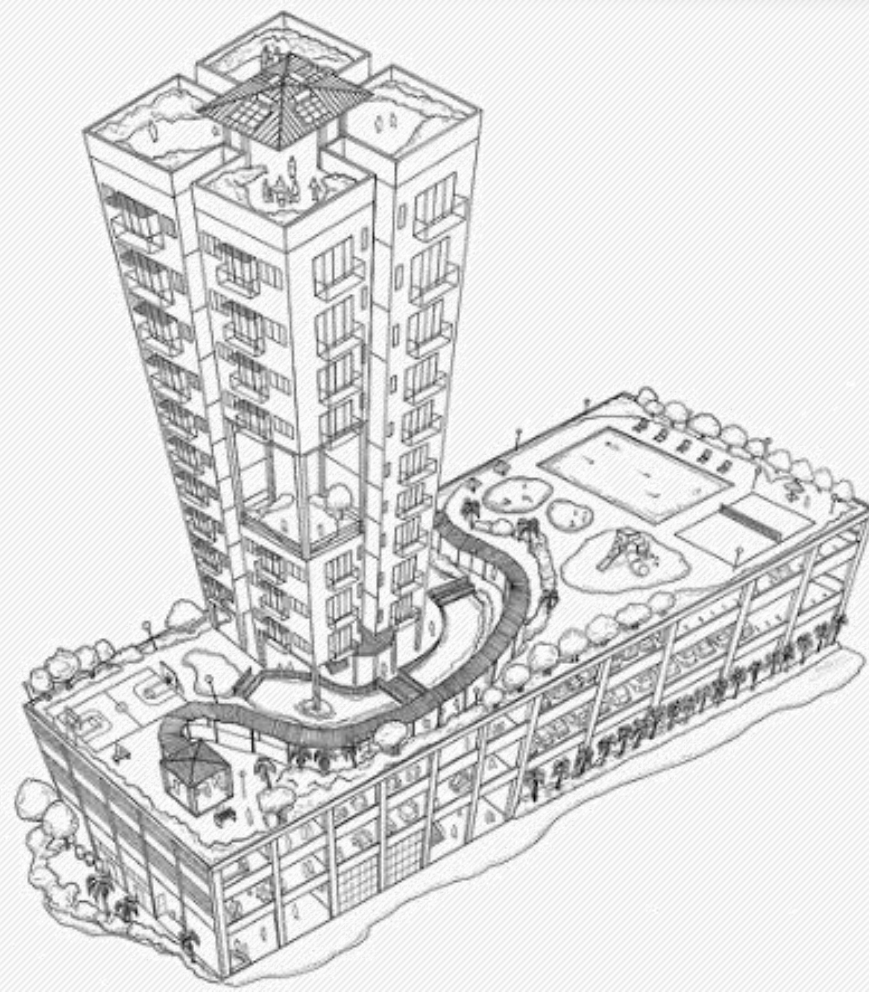


Perspectiva com 3 pontos de fuga

Figura 8



Perspectiva com 3 pontos de fuga



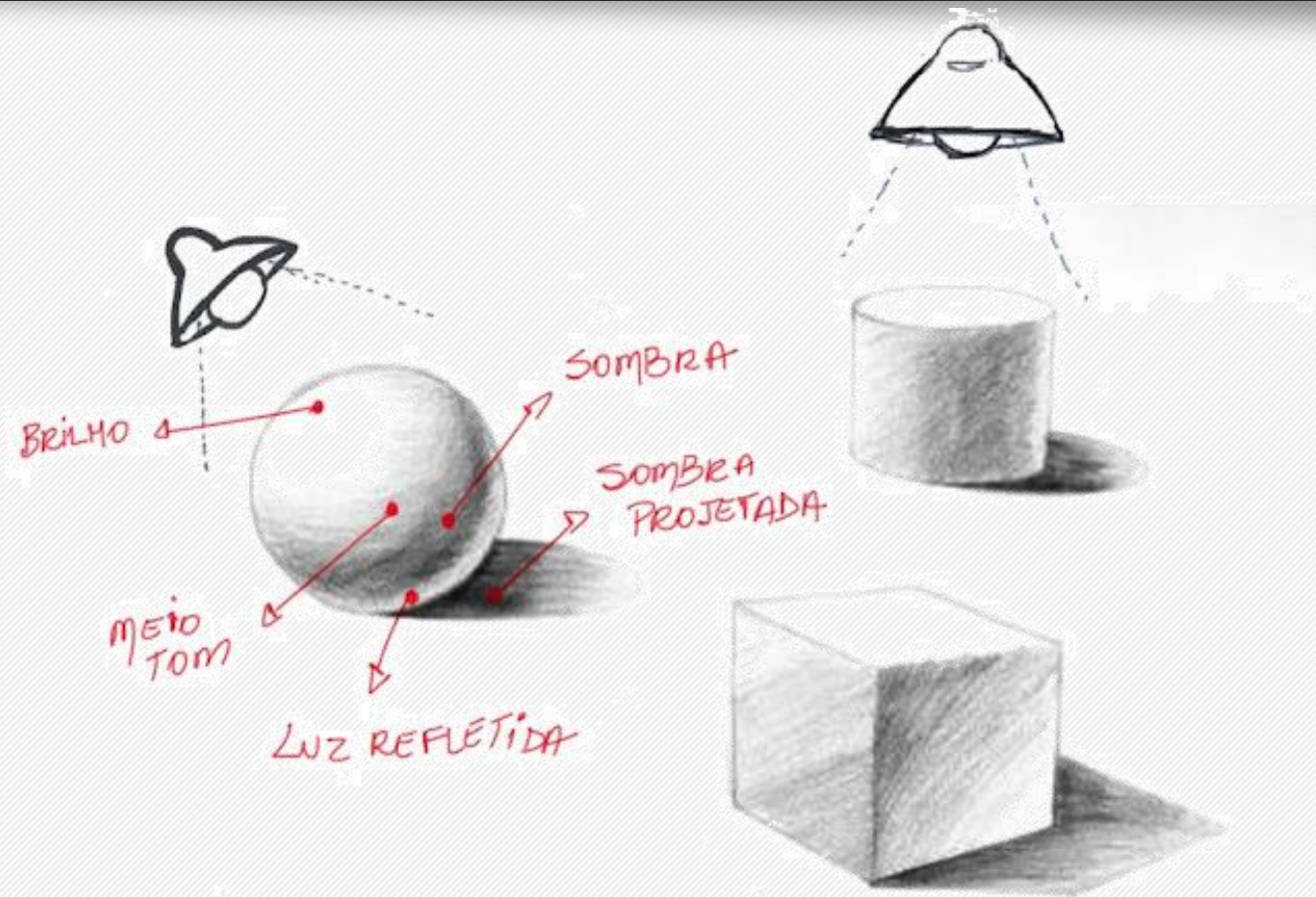
Luz e sombra

O uso de luz e sombra pode ser definido como uma das informações visuais mais importantes do desenhos, esse tipo de técnica realça a informação visual de profundidade para o olho humano, trazendo ao cérebro uma ideia de objeto tridimensional

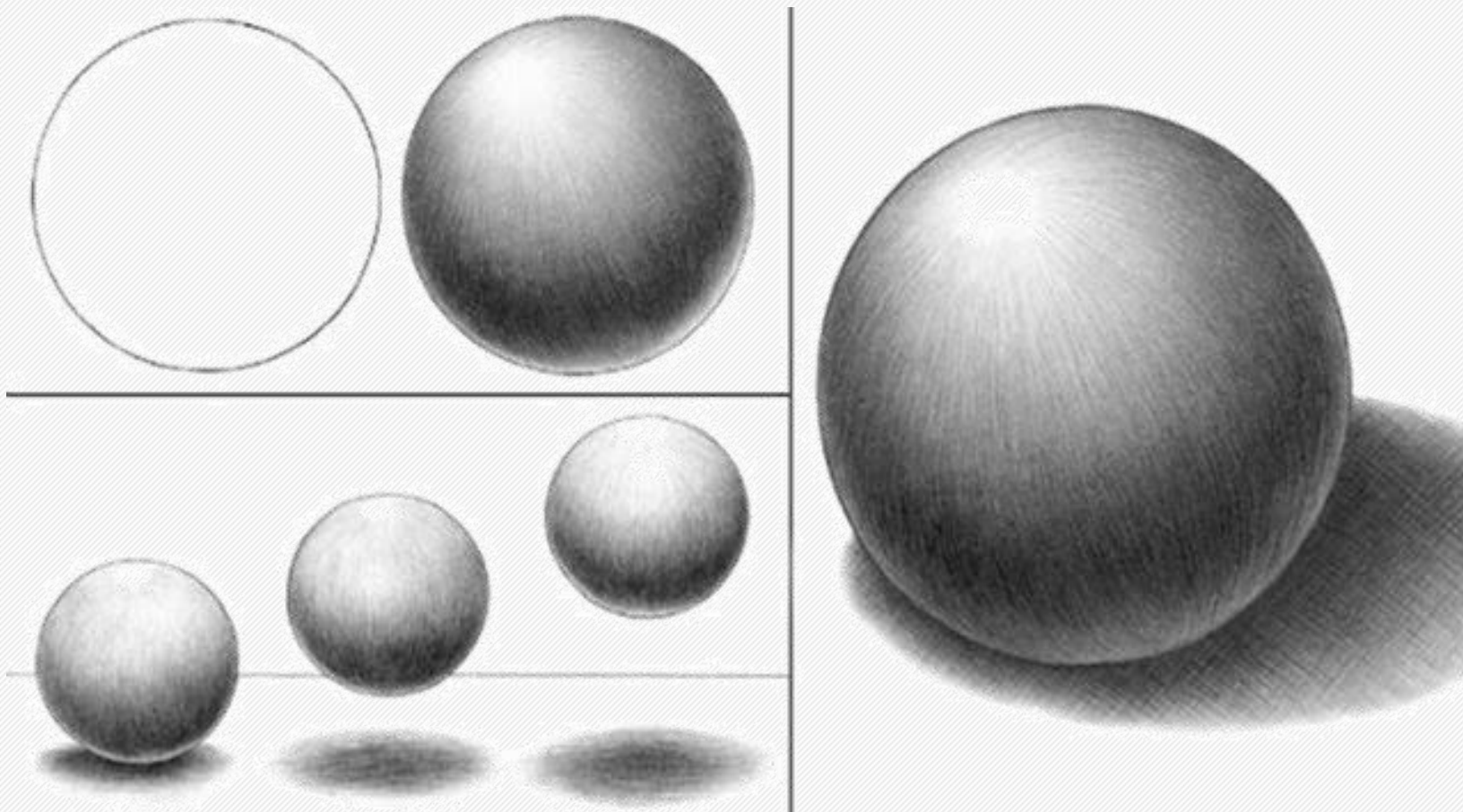
A sombra pode ser definida em duas categorias:

- Própria
- Projetada

Luz e sombra



Luz e sombra



Luz e sombra

Sombra Própria



Luz e sombra

Sombra Projetada



Luz e sombra

