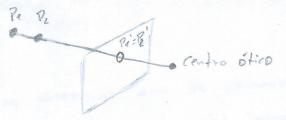
Multiples pontos de vista (multiple views) são recessiónias porque a astrutura ca profundi dede se perdem (co ambiguas) na projeção



Algumens propriedodes que podem der dices sobre profundidade são:
perspective, shading (sombreamento), texture, foco, movimento

Stereo: · a imagem de un. obho é un pouco diferente do outre alho

Shope from motion a entre duas visualizações - Infere formai 30 a partir de duas (or mais) in agens de diferentes pantos de Mista

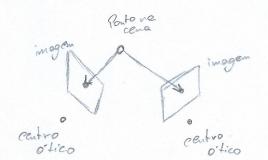
O efeito 3D dos éculos azul evermelho ou das televisões ocorre ao mostrar imagens diferentes para code otho

Puas imagens que representam o movimento des ideia da profundideal. Objetos próximos semovem no direção oporte dos objetos lange

O processo de visão stereo do obho humano princiro junta as imagens pare depais

Estimar probadidade on steres:

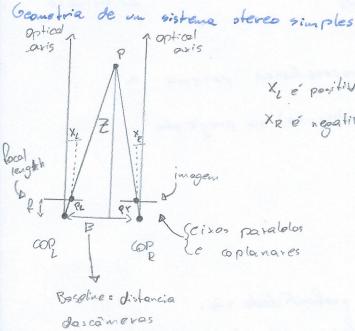
steros shape from 'motion' putre dues imagens



Deve-se considerar:

· Pose de comera (albregão)

· Portos Correspondentes nas imagens



X_L e' positivo; esté a direita da origem } São as distâncias X_R é regativo; esté a esquerda da origem } dos respectivos pontos P_L e P_R

Precisamos de uma expressão para I Usarse triangulos similares Viangulo (PL, P, PR) é similar ao triangulo (COPL, P, COPR)

Quando dispavidade = 0, distancia = 0

$$\frac{B-x_L+x_R}{Z-f}=\frac{B}{Z} \Rightarrow Z=f$$

$$\frac{B}{Z-x_L+x_R}$$

$$\frac{B}{Z-x_L+x_R} \Rightarrow Z=f$$

Mapa de disparidade (disparity map)

é a imagem que exibe a disparidade de pontos

Regiões mais claras são mais provincas, regiões mais

escuras são mais distantes