



Câmera digital, posição da câmera no avião, avião utilizado para fotos aéreas e aparelhos auxiliares.

**Vantagens:**

- Constância da orientação interna;
- Flexibilidade proporcionada pelas imagens digitais;
- Dispensa da operação de scannerização;
- As imagens digitais apresentam melhor definição do que as imagens analógicas digitalizadas;
- Quanto as cores, a separação é muito mais eficiente nas imagens digitais do que nos filmes coloridas.

**Desvantagens:**

- Resolução geométrica entre cerca de 1 decímetros e 1 metro de terreno.

**Tipos de câmeras:**

- Câmeras com sensores CCD lineares;
- Câmeras com sensores CCD matriciais.

**Componentes Gerais de uma Câmera Digital:**

- O módulo de sensor;
- Unidades de memória de massa;
- Sistema de GP S/IMU.

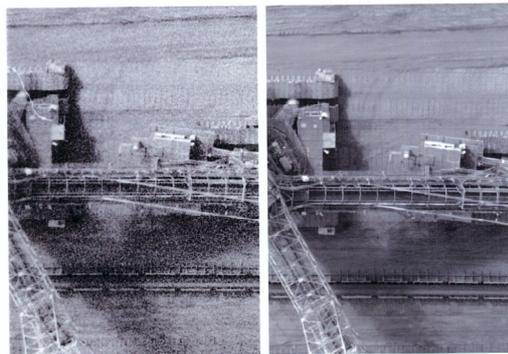


Câmera digital Leica ADS-40



Câmera digital Zeiss/Image

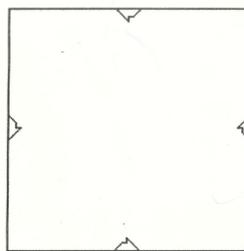
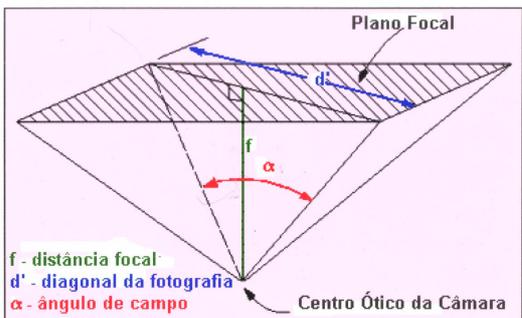
Modelos de câmeras digitais



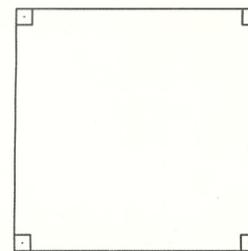
Comparação de uma imagem digitalizada(esquerda) e uma imagem digital(direita)

**Ângulo de Campo**

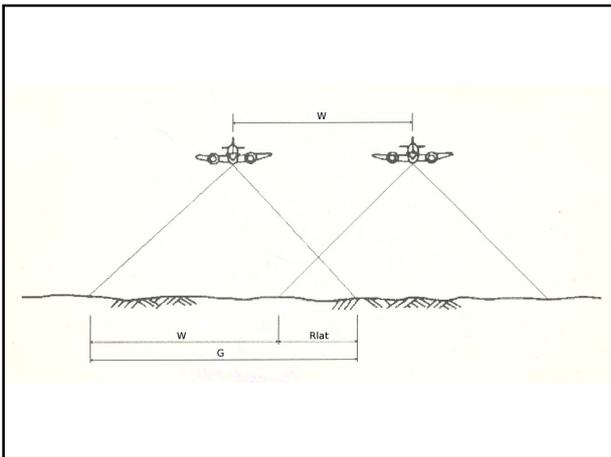
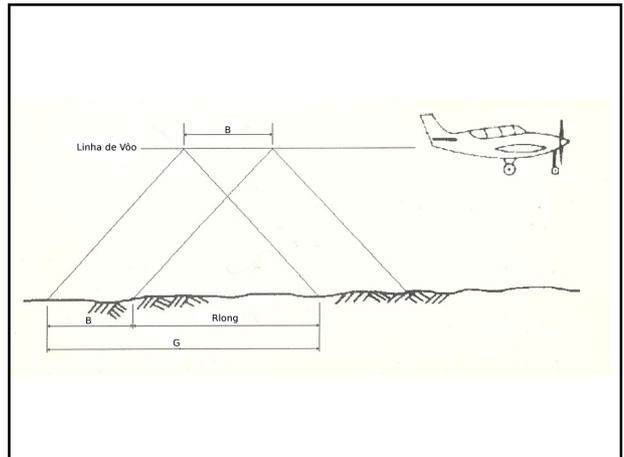
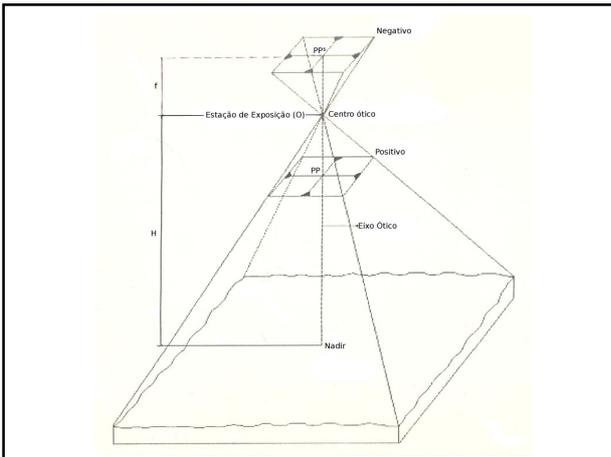
*ângulo de abrangência da câmara*



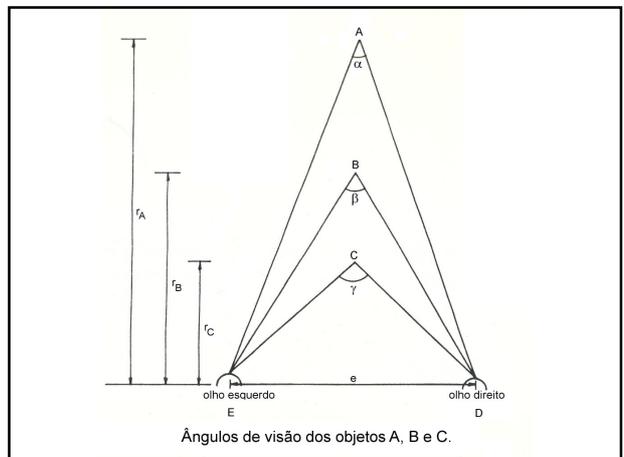
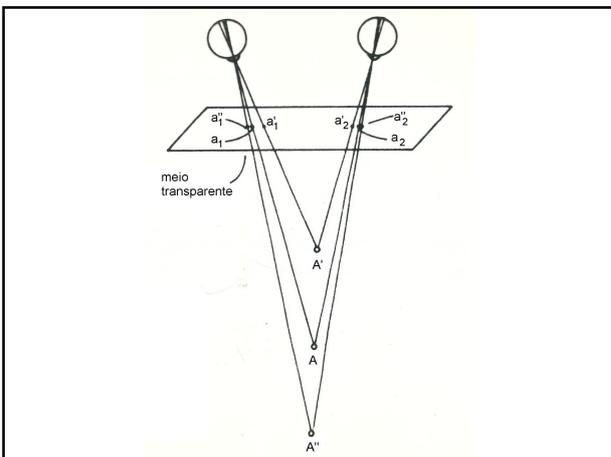
Marcas Fiduciais nas Laterais



Marcas Fiduciais do Cantos



Análise fotogramétrica - estereoscópio



Ângulos de visão dos objetos A, B e C.