

Aula Prática

**Divisão do Corpo do Animal,
Planos e Eixos do Corpo do
Animal, Posição Anatômica e
Termos de Posição e Direção**

DIVISÃO DO CORPO DOS ANIMAIS

- O corpo animal é dividido em seções diferenciadas umas das outras exteriormente.

cabeça (caput),

pescoço (collum),

tronco (truncus),

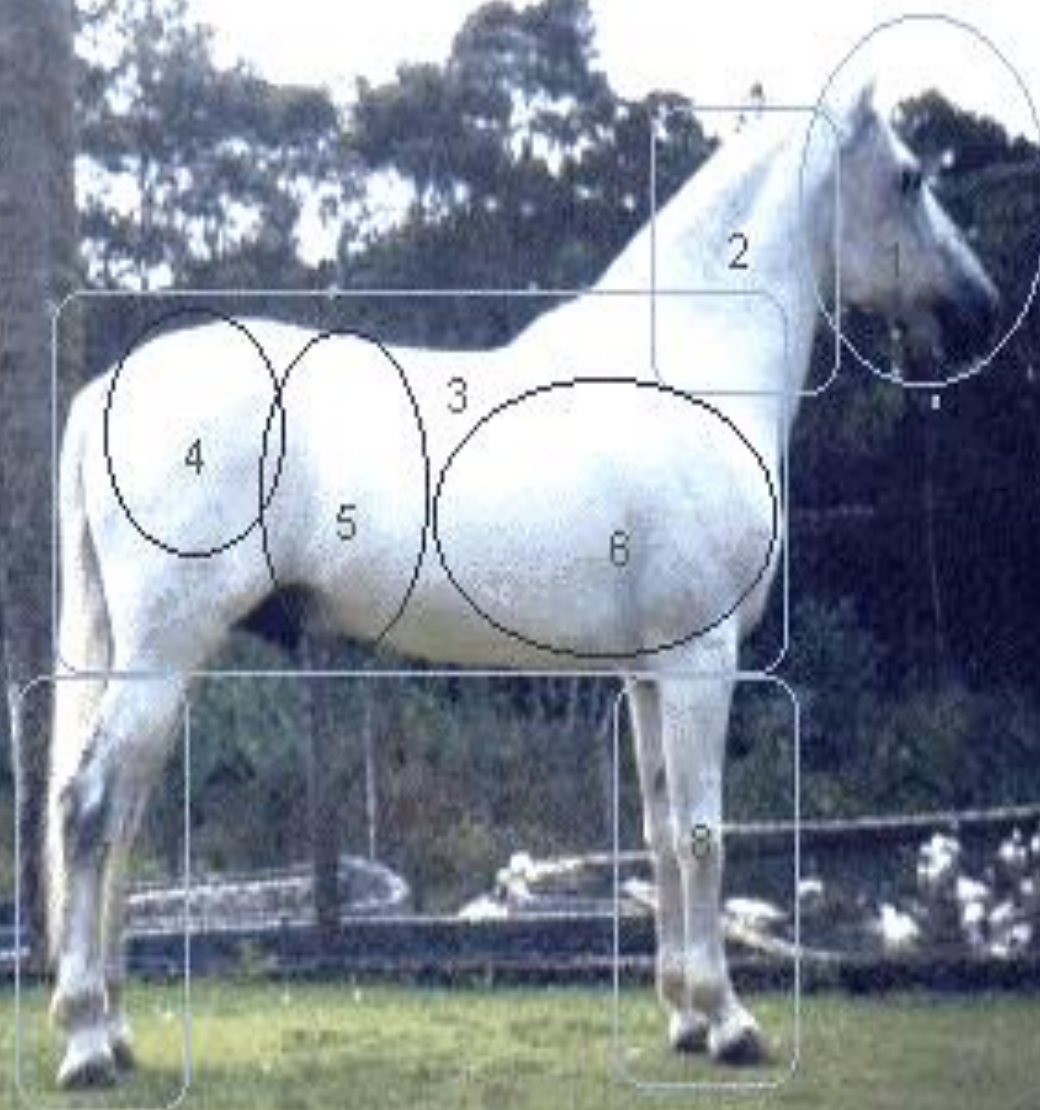
cauda (cauda)

membros (membra).

Cada uma dessas partes é subdividida em regiões

LEGENDA:

- 1=cabeça
- 2=pescoço
- 3=tronco
- 4=pelve
- 5=abdômen
- 6=tórax
- 7=membros pelvicos
- 8=membros torácicos

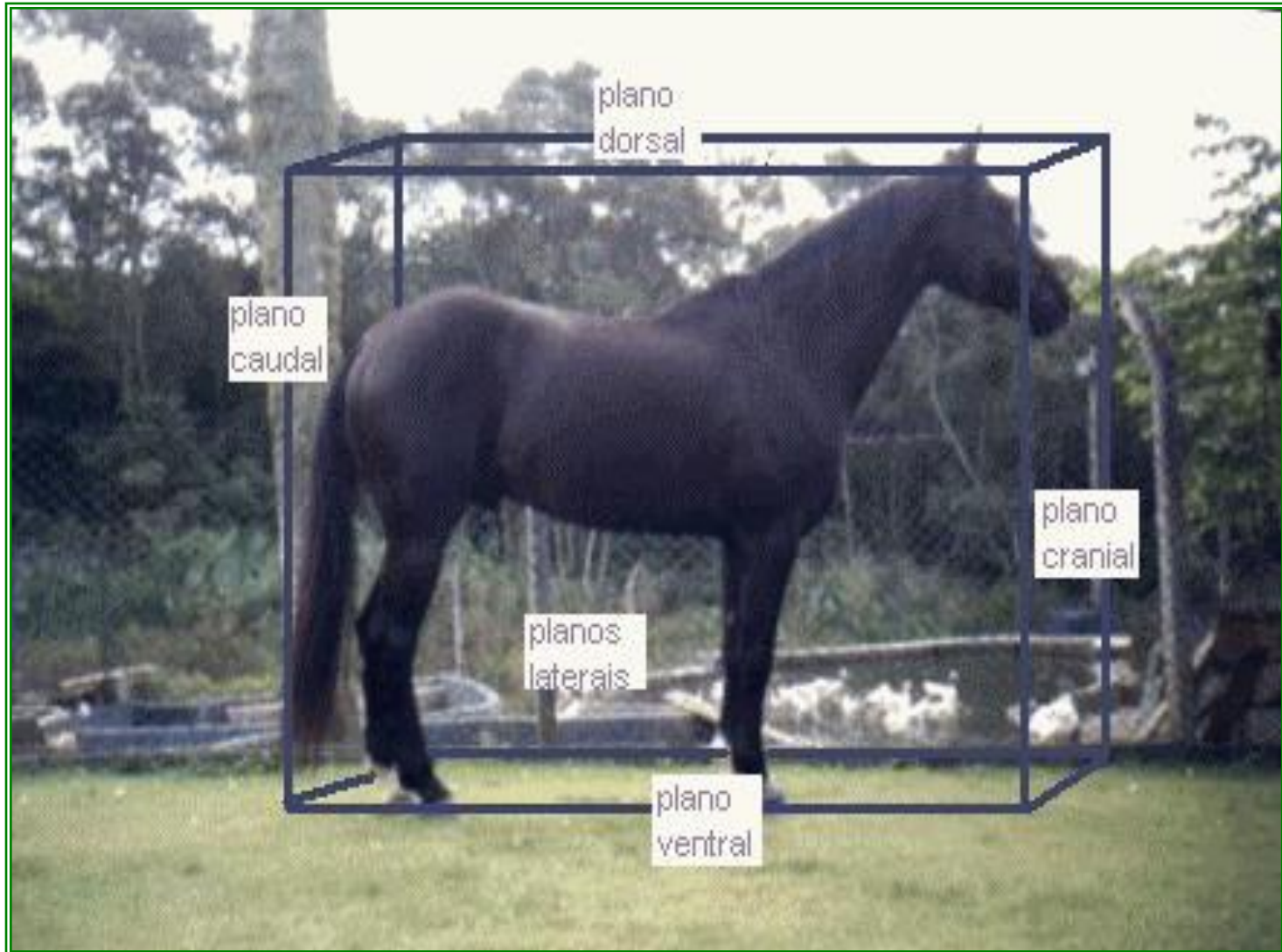


TERMOS DE POSIÇÃO E DE DIREÇÃO

Considerar o animal em estação, em pé, com os quatro membros apoiados ao solo, pescoço formando um ângulo de 145° com o dorso do animal, cabeça e olhar dirigido para frente.



PLANOS DE DELIMITAÇÃO DOS VERTEBRADOS



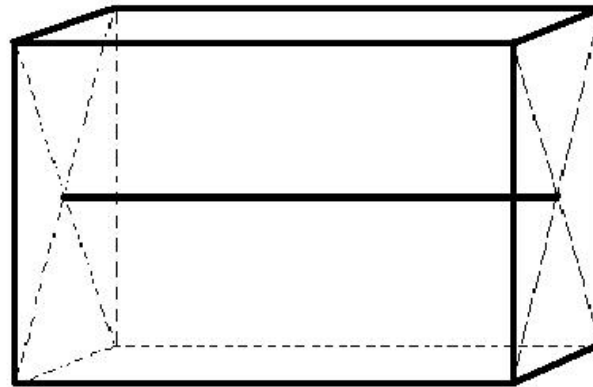
PLANOS DE DELIMITAÇÃO

- A- dois planos horizontais: um tangente ao dorso (plano dorsal); um tangente ao ventre (plano ventral)
- B- quatro planos verticais:
 - um tangente ao lado esquerdo – plano lateral esquerdo
 - um tangente ao lado direito – plano lateral direito
 - um tangente à cabeça – plano cranial
 - um tangente à cauda – plano caudal

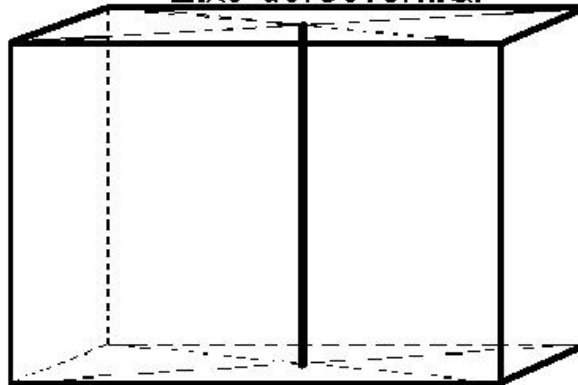
EIXOS DE CONSTRUÇÃO DOS VERTEBRADOS:

- Eixo craniocaudal – estende-se do ponto de interseção das diagonais do plano cranial ao ponto correspondente do plano caudal;
- Eixo dorsoventral – estende-se do ponto de interseção das diagonais do plano dorsal ao ponto correspondente do plano ventral;
- Eixo laterolateral – estende-se do ponto de interseção das diagonais dos planos laterais entre si.

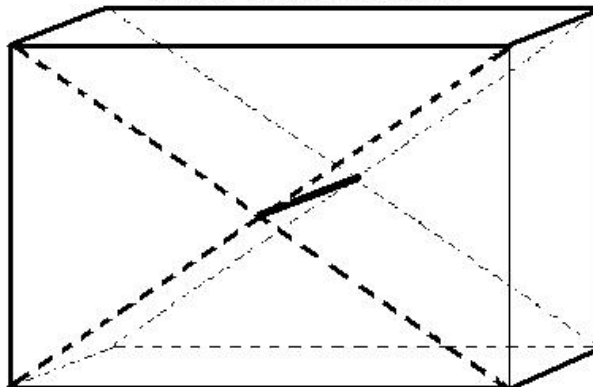
Eixo craniocaudal



Eixo dorsoventral

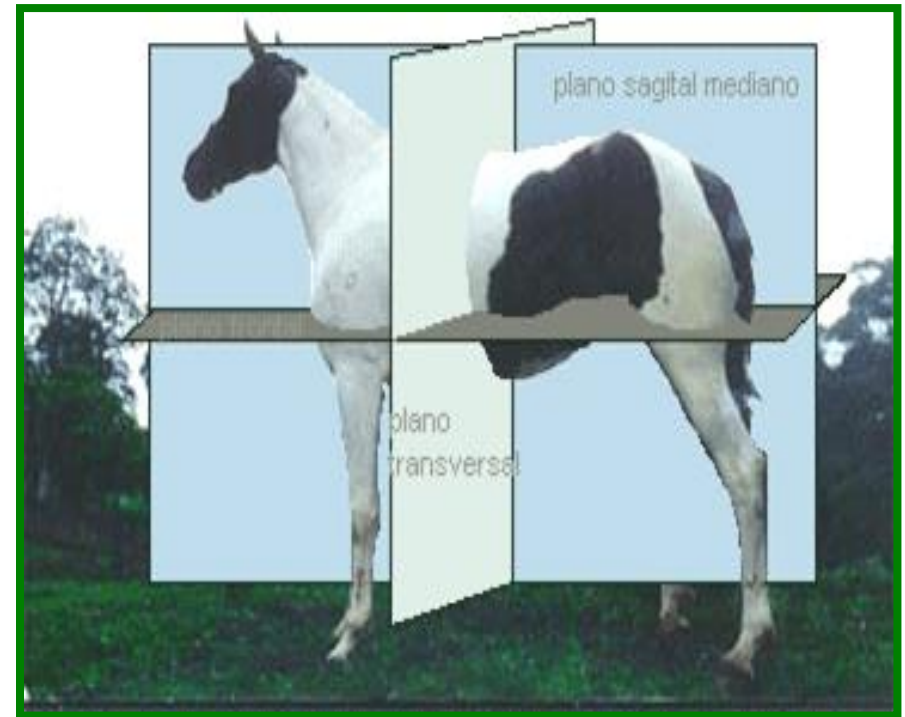
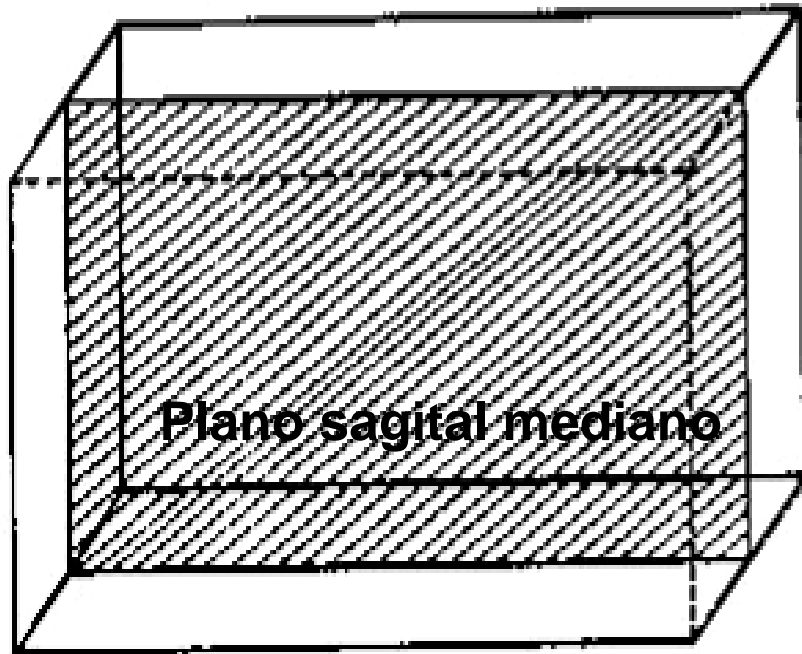


Eixo laterolateral



PLANOS DE CONSTRUÇÃO DOS VERTEBRADOS:

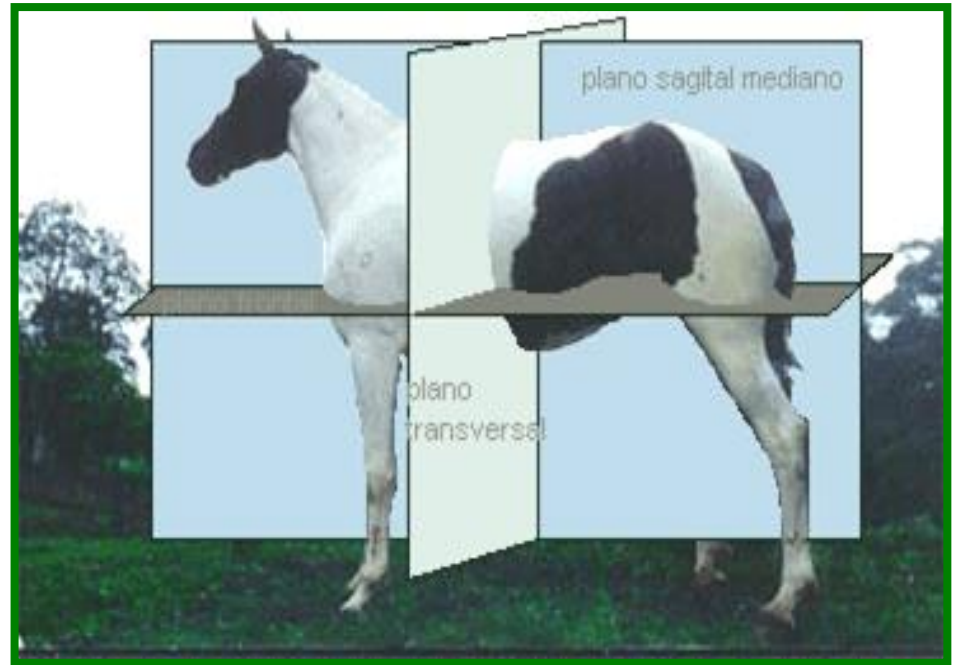
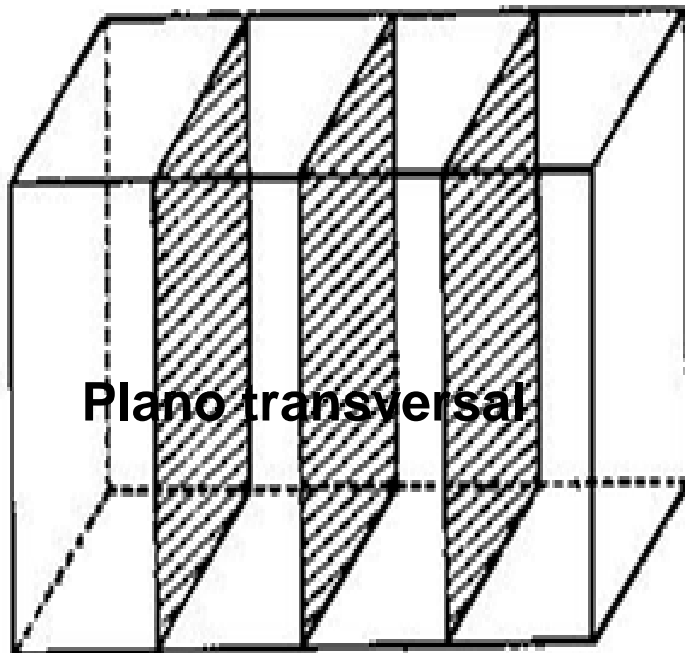
Deslizando-se o eixo craniocaudal sobre o eixo dorsoventral, obtém-se o plano sagital mediano.



As duas metades resultantes são denominadas **ANTÍMEROS**.

CONCEITO DE SIMETRIA BILATERAL

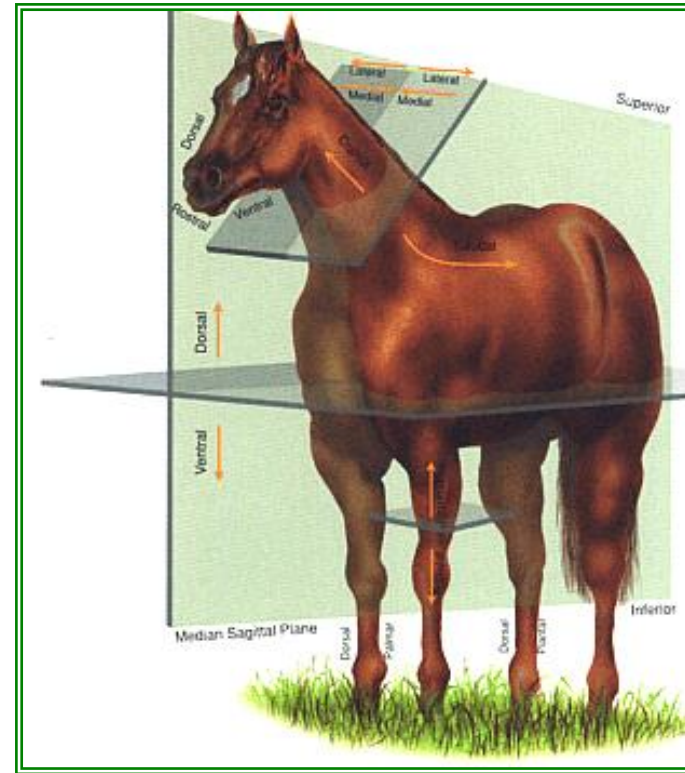
Deslizando-se o eixo laterolateral sobre o eixo dorsoventral, obtém-se o plano transversal.



As duas metades resultantes são denominadas, **METÂMEROS**.

Conceito de Segmentação

Deslizando-se o eixo laterolateral sobre o eixo craniocaudal, obtém-se o plano horizontal ou dorsal também denominado frontal tal qual a nomenclatura humana.



As duas metades resultantes são denominadas **PAQUÍMEROS**

Conceito de Estratificação

ESTRATIGRAFIA:

- Não depende , para sua conjectura , dos planos de secção. Refere-se a parte do corpo que suas partes estão em camadas .

TERMOS INDICATIVOS DE POSIÇÃO E DIREÇÃO:

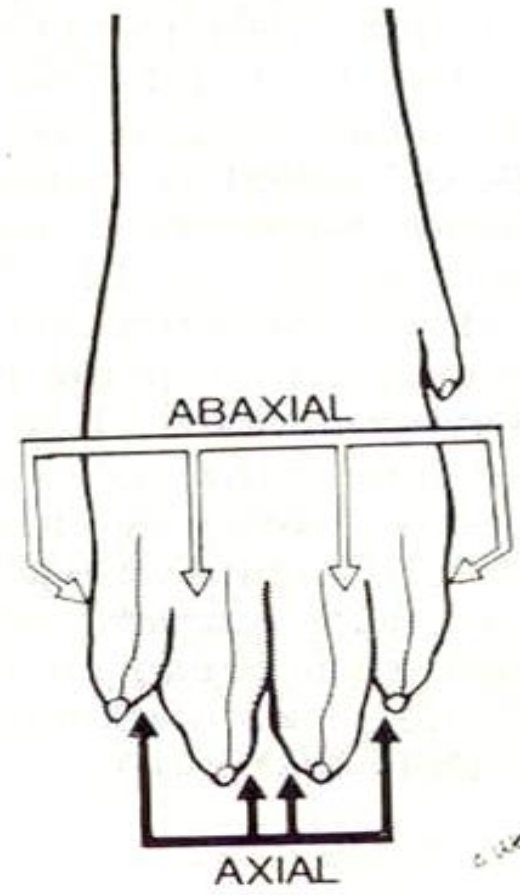
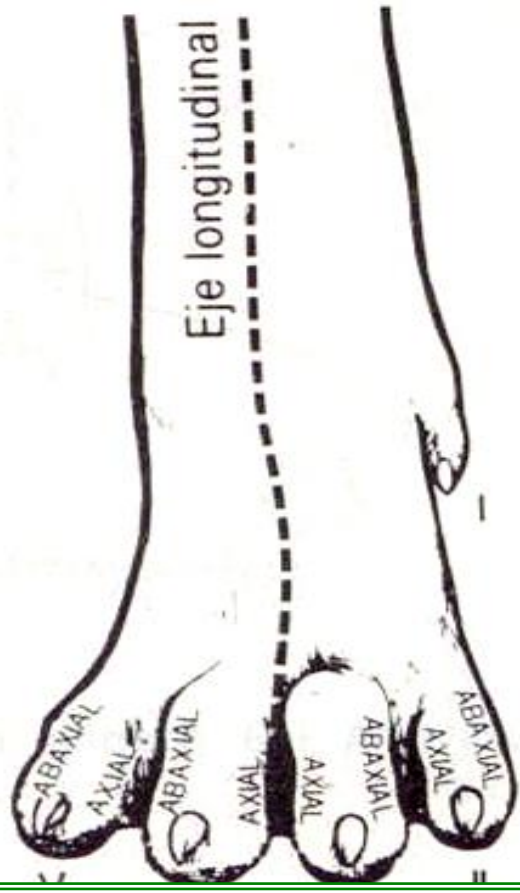
- a) **Cranial e Caudal**: estruturas próximas ou voltadas para o plano cranial ou caudal;
- b) **Dorsal, Ventral e Médio**: estruturas próximas ou voltadas para o plano dorsal ou ventral, médio é usado para designar estruturas entre estas duas;

- c) **Lateral, Medial, Intermédio e Mediano:** posição da estrutura em relação ao plano mediano. Próximo ao plano lateral ou mediano designamos lateral e medial, exatamente sobre o plano mediano denominamos mediano, entre um lateral e um medial, denominamos de intermédio;

- d) **Externo e Interno:** significam respectivamente mais próximo ou mais distante do centro de um órgão ou de uma cavidade;
- e) **Superficial e Profundo:** indicam mais próximo ou mais afastado da superfície do corpo respectivamente;

- f) **Proximal e Distal**: para membros e órgãos apendiculares. Indicam mais próximo e mais distante da raiz ou inserção;
- g) **Palmar e Plantar**: referem-se à face caudal do carpo, metacarpo, tarso, metatarso e dedos;

- h) **Axial e Abaxial:** são utilizados para as espécies cujo eixo funcional do membro passe entre o III e o IV dedos, como nos suínos e ruminantes. A face do dedo voltada para o eixo é chamada axial e aquela voltada para a face oposta é chamada abaxial;



© 1999

- i) **Rostral, Superior e Inferior**= rostral substitui o termo cranial para as estruturas localizadas na cabeça. Superior e inferior são termos pouco utilizados em animais, servindo para designar somente os lábios e pálpebras superior e inferior.

- j) **Aboral** = longe da boca

***Abduzir** = afastar da linha média*

***Aduzir** = direcionar para a linha mediana*

