

Anatomia Humana

Aula # 1

Introdução ao estudo da anatomia humana

Prof. Dr. Matheus M. Gomes

Anatomia Humana

Ciência que estuda as estruturas e funções do corpo humano

**Anatomia Ë (grego) cortar em partes
Ana = em partes tome = cortar**

Império Romano Ë interesse nas descrições anatômicas

Termos anatômicos Ë maioria grego e latim

Anatomia Humana

Período pré-científico

Pinturas rupestres

Antepassados Ë tentativa e erro para descobrir órgãos vitais de animais

Anatomia Humana

Período científico

Descrições anatômicas em argila Ë mesopotâmia 3 mil anos atrás

Desde então vários pesquisadores contribuíram para o conhecimento atual

Menes Ë Egito Ë 3400 a. C. primeiro manual de anatomia

Anatomia Humana

Período científico

Hipócrates È Grécia antiga È 460 a.C. causas naturais das doenças

Cientistas da Alexandria È 332 a.C.
Visissecção

Leonardo da Vinci È 1452-1512 È desenhos anatômicos de qualidade a partir de cadáveres

Anatomia Humana

Período científico

Collins Æ EUA Æ 2000 Æ Pesquisa do genoma humano

Radiografia

Ultrassonografia

Ressonância magnética funcional

Tomografia

Organização do corpo

Célula É componente básico da vida

Tecido É grupamento de células com mesma função: epitelial, conjuntivo, nervoso e muscular

Órgãos É agregado de dois ou mais tecidos que executam função específica. Ex rim fígado, etc

Organização do corpo


Sistemas: vários órgãos com funções semelhantes ou inter-relacionadas

Ex. digestório, circulatório, respiratório, esquelético, muscular, etc

Terminologia anatômica

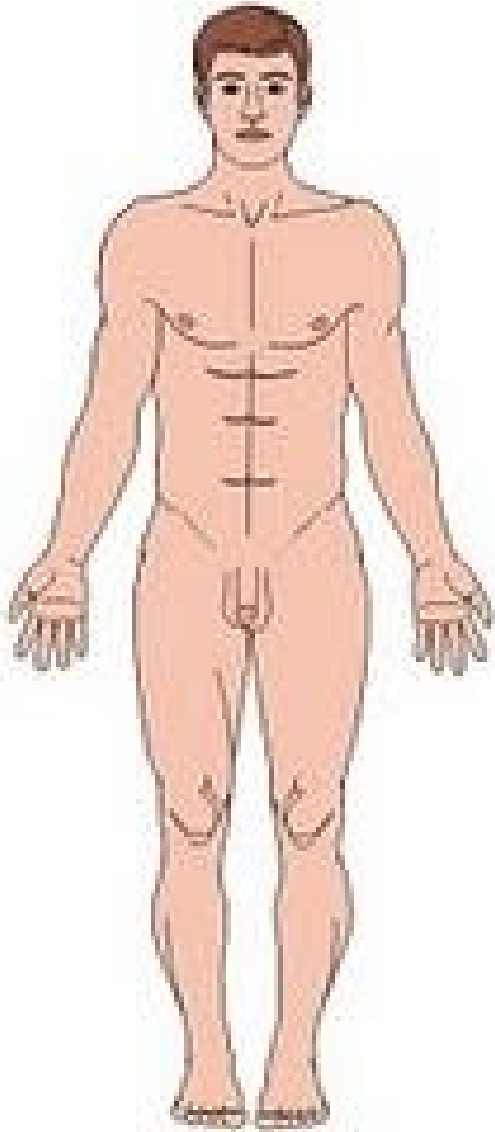
Importância:

- ✓ Etapa mais importante ao aprender um novo assunto;
- ✓ Terminologia universalmente aceita e compreendida;



**Melhora a descrição dos movimentos
e localização anatômica.**

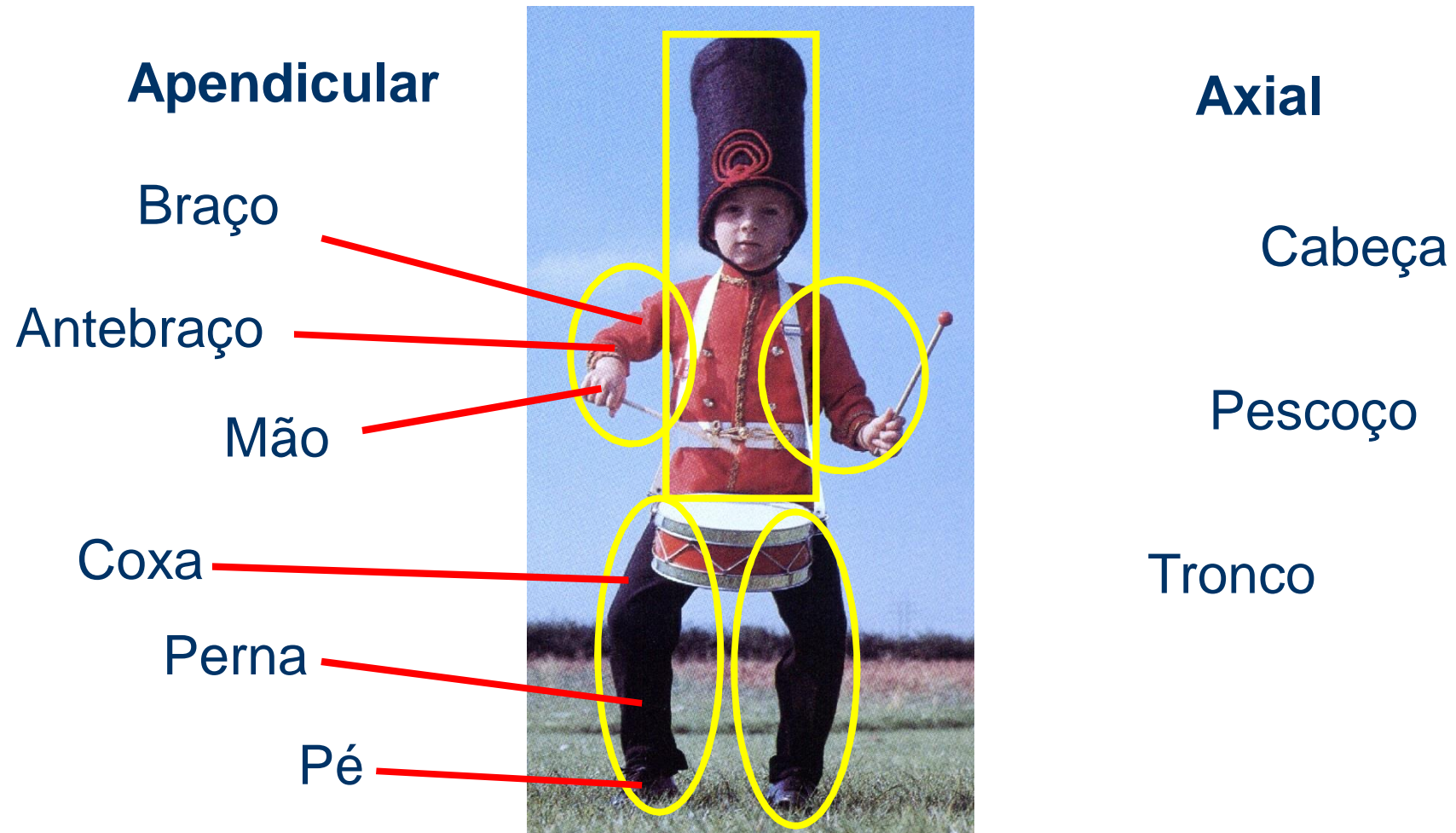
Posição Anatômica de Referência



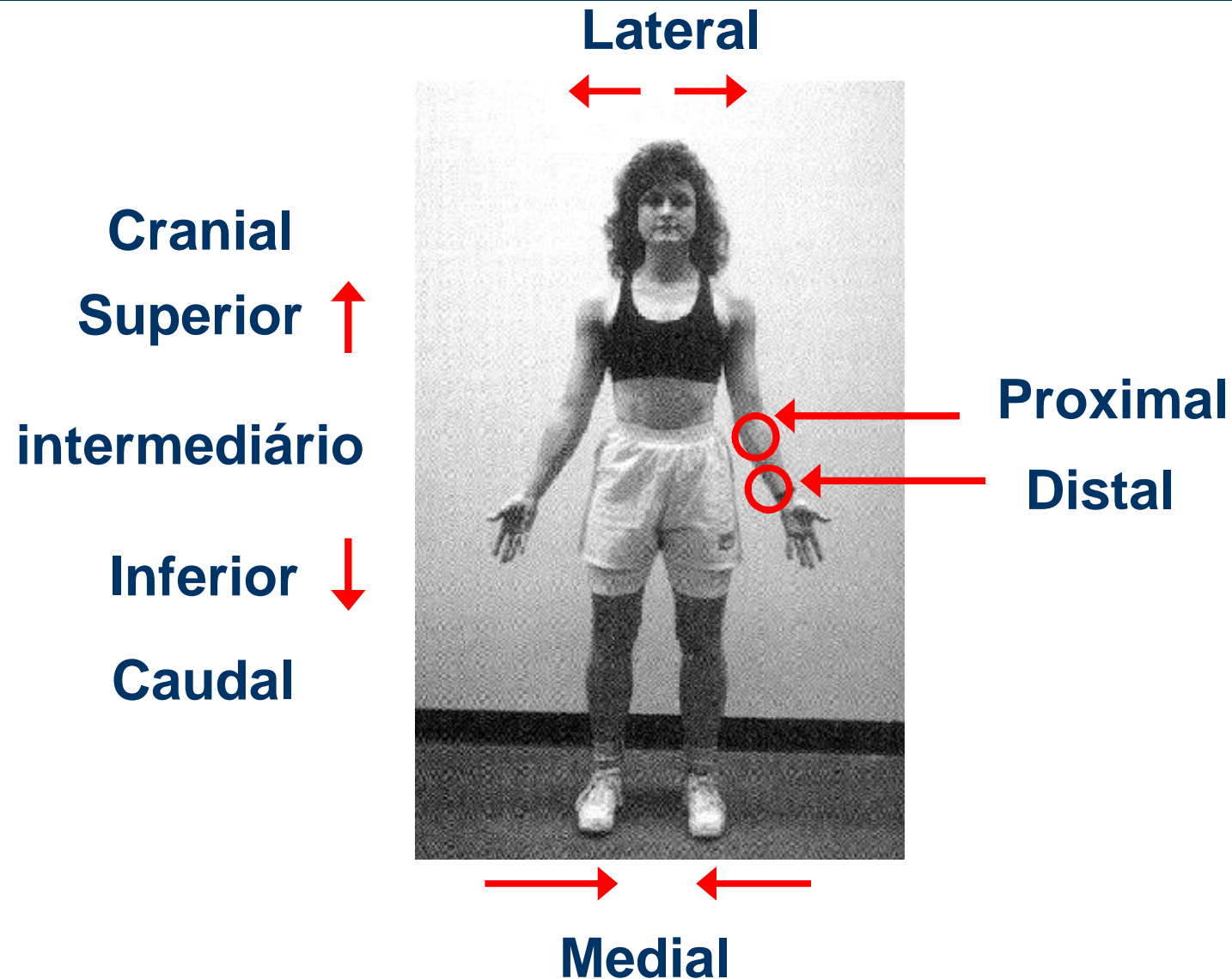
- ✓ Não é uma posição ereta natural;
- ✓ Posição de referência ou ponto de partida para os movimentos dos segmentos corporais;
- ✓ Toda localização das partes do corpo e toda descrição de movimento é feita em relação a esta posição inicial.

Nomes dos Segmentos

Corpo humano dividido em duas porções:



Termos Anatômicos Direcionais



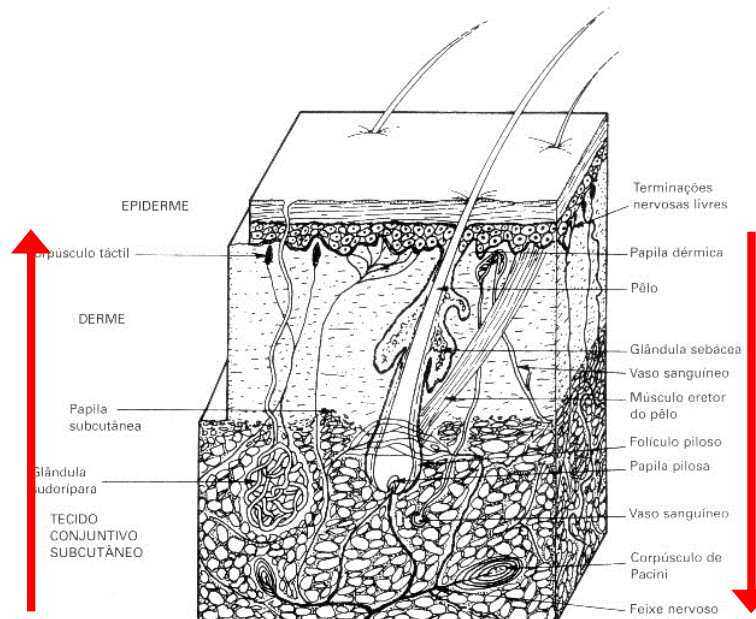
Termos Anatômicos Direcionais

**Posterior
ou
Dorsal**



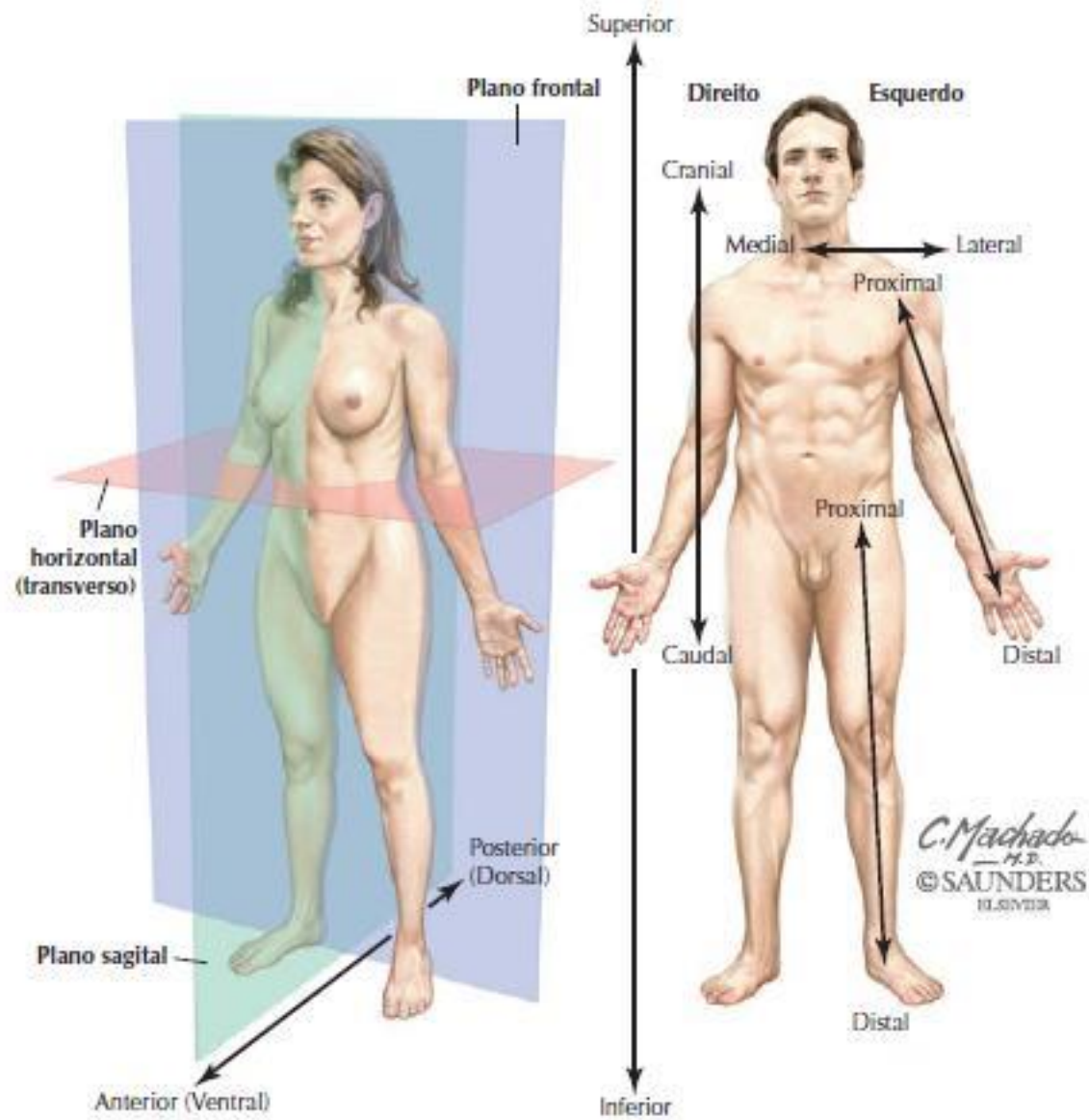
**Anterior
ou
Ventral**

Superficial

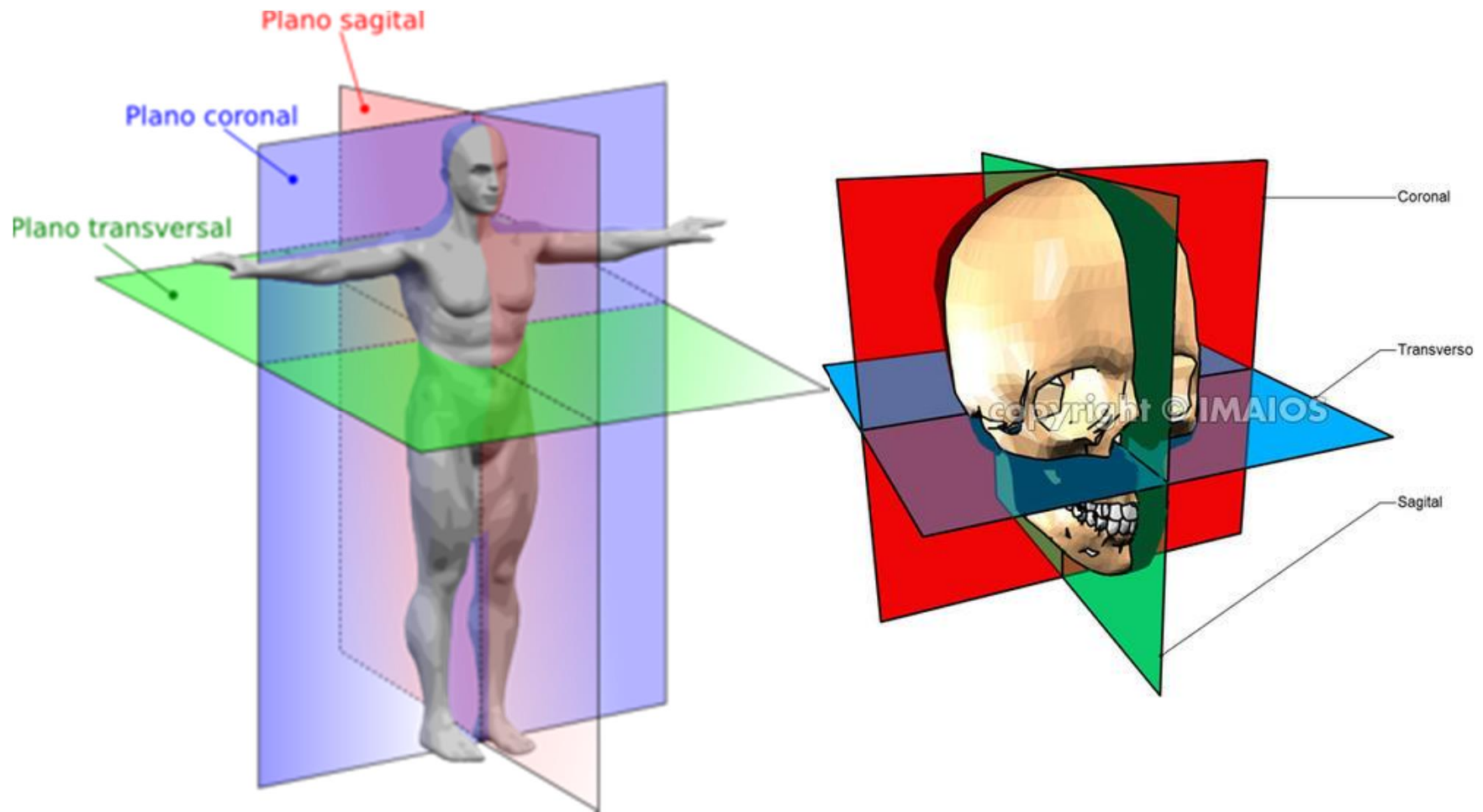


Profundo

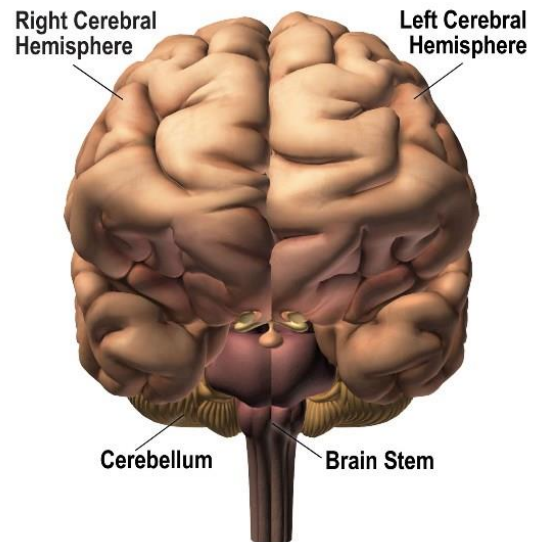
Termos Anatômicos Direcionais



Planos



Cortes/Planos



Cortes/Planos



Tarefa

Fazer uma relação entre os segmentos corporais descrevendo sua localização. **Ex. braço está superior ao antebraço e lateral ao tronco**

Pesquisar o significado de cinco termos anatômicos

Ex. Clavícula = latim clavícula = chave



Site interessante para estudo:

<http://zygotebody.com>

<http://guiadeanatomia.com/anatomia.html>

Bibliografia Consultada

- GRAAFF, V. **Anatomia Humana**. São Paulo: Manole, 2003.
- SCHUNKE, M.; SCHULTE, E.; SCHUMACHER, U.; VOLL, M.; WESKER, K. **Prometheus Æ Atlas de anatomia**. Rio De Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

Termos pesquisados

Acetábulo = latim acetabulum

Vasilha para vinagre

Clavícula = latim clavícula

Chave

Sartório= latim sartorium

alfaiate

Patela = patella

Pequeno prato usado em sacrifícios

Termos pesquisados

Falange = grego phalanx

Formação dos soldados em fileiras

Cóccix = grego Kokkyx

Formato do bico do cuco

pisiforme= latim pisum

ervilha

Testículo = latim testis

Testemunha Ë faziam juramentos segurando testículos