

# Os Mamíferos

Surgiram na terra há cerca de 200 milhões de anos. Conhece-se cerca de 4500 espécies diferentes. A maioria é terrestre, mas há espécies que são aquáticas. A palavra Mamífero vem do grego: mamma= mama; feros: portador.

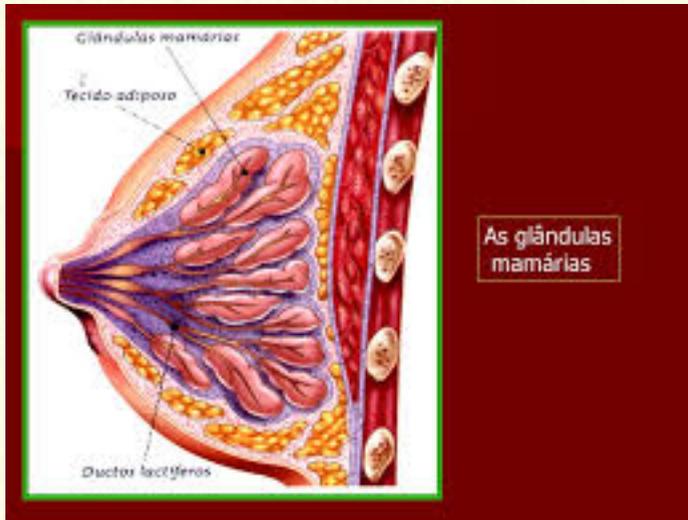


[www.achetudoeregiao.com.br](http://www.achetudoeregiao.com.br)

## **Principais características dos mamíferos**

Presença de glândulas mamárias. Corpo total ou parcialmente recoberto por pêlos. Dentes diferenciados em incisivos, caninos, pré-molares e molares. Presença de diafragma, membrana muscular que separa o tórax do abdome, que participa da ventilação pulmonar. Os pêlos dos mamíferos são filamentos constituídos por queratina compactada, sendo formados no interior do folículo piloso. Em cada folículo abre-se uma glândula sebácea que lubrifica a pele os pêlos. Os pêlos protegem e funcionam em conjunto como isolante térmico. São endotérmicos.

# Glândulas mamárias



[slideplayer.com.br](http://slideplayer.com.br)

# Pelos



[biologiacelularmargarida.wordpress.com](http://biologiacelularmargarida.wordpress.com)

## Sistema Digestório

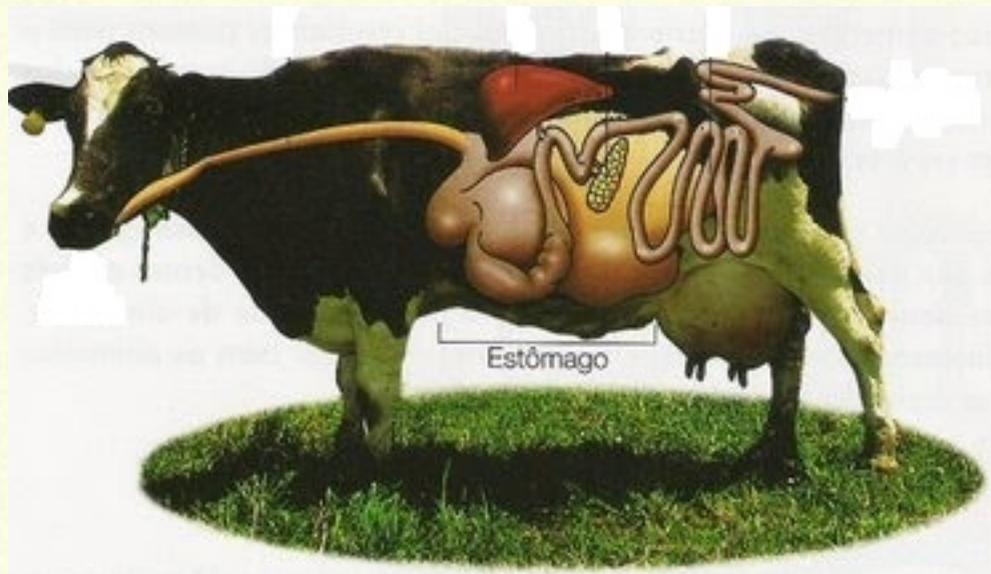
Sistema digestório completo, com boca e ânus, com exceção do ornitorrinco e da equidna (com bico e cloaca).

[www.ciencias.seed.pr.gov.br](http://www.ciencias.seed.pr.gov.br)

Fonte: Wikipédia

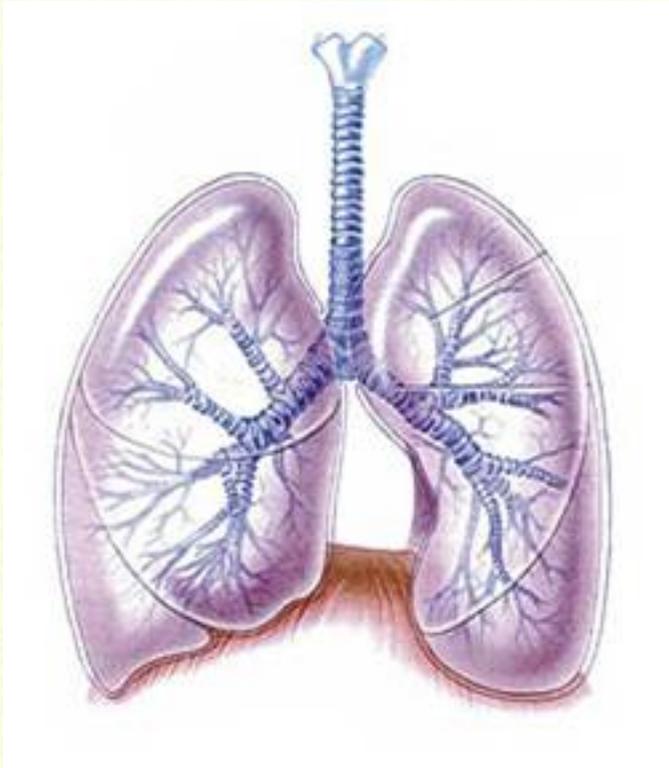


# Estômago de mamíferos ruminantes com quatro compartimentos



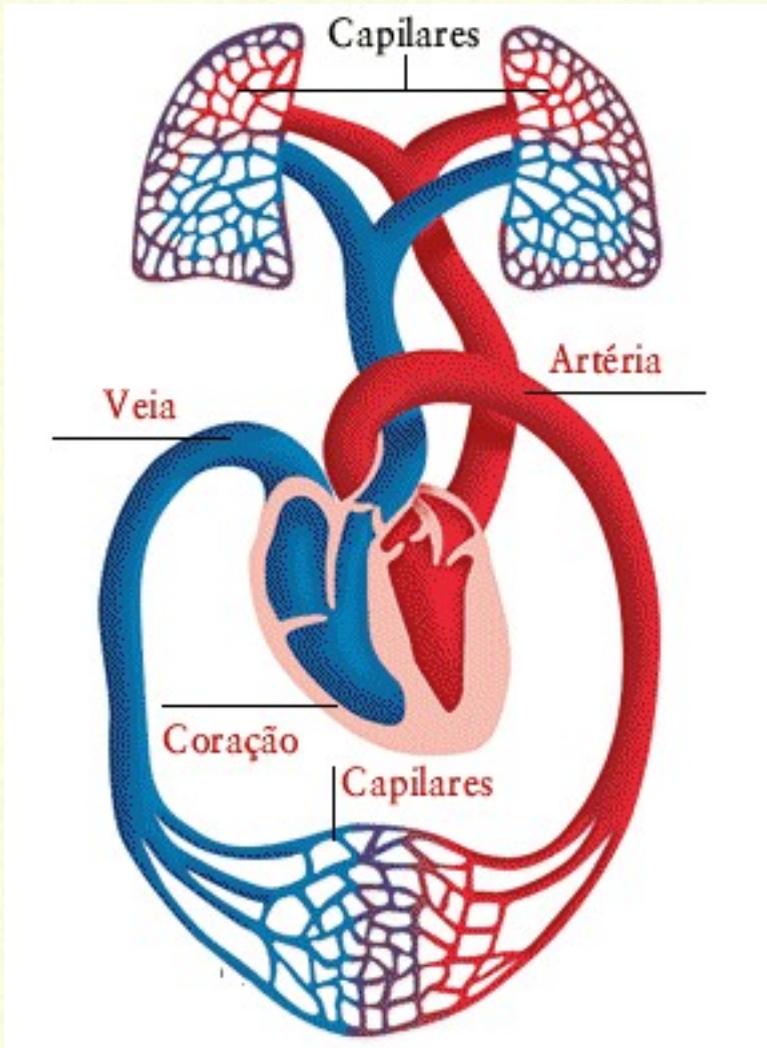
[www.universidadoleite.com.br](http://www.universidadoleite.com.br)

Respiração através de pulmões com inúmeros alvéolos. Laringe com cordas vocais (exceto girafas).  
Com diafragma.



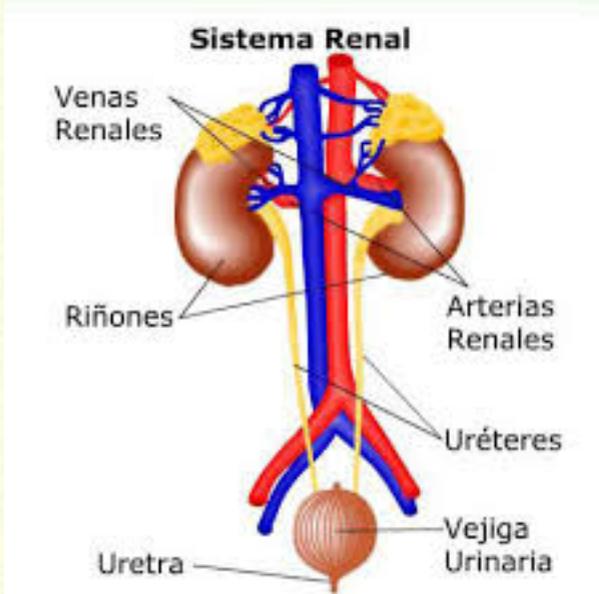
[www.sempretops.com](http://www.sempretops.com)

Coração com quatro cavidades: dois átrios e dois ventrículos  
Circulação dupla e completa  
As hemácias dos mamíferos são discóides, bicôncavas e sem núcleo (anucleadas) e com hemoglobina.



## Sistema urinário

RINS metanefros (só filtra o sangue). Excreta URÉIA (Do fígado para os rins). Dois ureteres desembocam na Bexiga Urinária. Elimina urina em geral independente do sistema digestório



## Reprodução

São dióicos Fecundação interna Dimorfismo sexual  
Ovos Oligolécitos em geral sem casca. Muitos  
mamíferos apresentam ritual de corte O  
desenvolvimento embrionário varia, sendo um dos  
aspectos que diferenciam as três subclasses.

[estudandoabiologia.wordpress.com](http://estudandoabiologia.wordpress.com)

