

ANFÍBIOS



- Vertebrados tetrápodes.
- Uma fase da vida na água, e outra em terra.



Classificação

- São classificados em três grupos: anuros, urodelos e ápodes.



Anuros

- Sapos, rãs e pererecas.
- Sem cauda na vida adulta.
- O corpo possui cabeça e tronco.



Anfíbios	Pele	Pernas posteriores	Onde vivem	Veneno
Rãs	Fina, úmida, rica em vasos sanguíneos e glândulas mucosas.	Longas, bem desenvolvida e com membrana entre os dedos.	Sempre próximo da água ou dentro dela.	Produzido em toda a pele de algumas espécies.
Sapos	Augosa, com glândulas mucosas e de veneno.	Mais curtas.	Só vão à água para desova. Preferem os lugares úmidos.	Produzido em uma glândula localizada em cada lado da cabeça.
Pererecas	Fina, úmida e com glândulas mucosas.	Longas. A ponta dos dedos apresenta ventosa.	Preferem locais úmidos e algumas são arborícolas.	Produzido pela pele de algumas espécies.



Urodelos

- Anfíbios que têm o corpo alongado, quatro pernas de tamanho aproximadamente igual e cauda.
- Salamandras são as mais conhecidas do mundo.



Ápodes

- Possuem um corpo vermiforme, dividido em anéis e sem membros.
- As cobras-cegas ou cecílias são os ápodes mais conhecidos.



Revestimento e proteção

- Possuem pele fina e revestida por muco que ajuda a manter a pele sempre úmida.
- Glândula de veneno.



Família Dendrobatidae

Esqueleto e locomoção

- Os anfíbios têm esqueleto ósseo.
- Grande desenvolvimento de musculatura nas pernas posteriores, permitindo-lhes que se desloquem aos saltos.
- Salamandra e tritão usam a cauda para nadar.
- Pererecas usam as pequenas ventosas adesivas para subir em árvores.

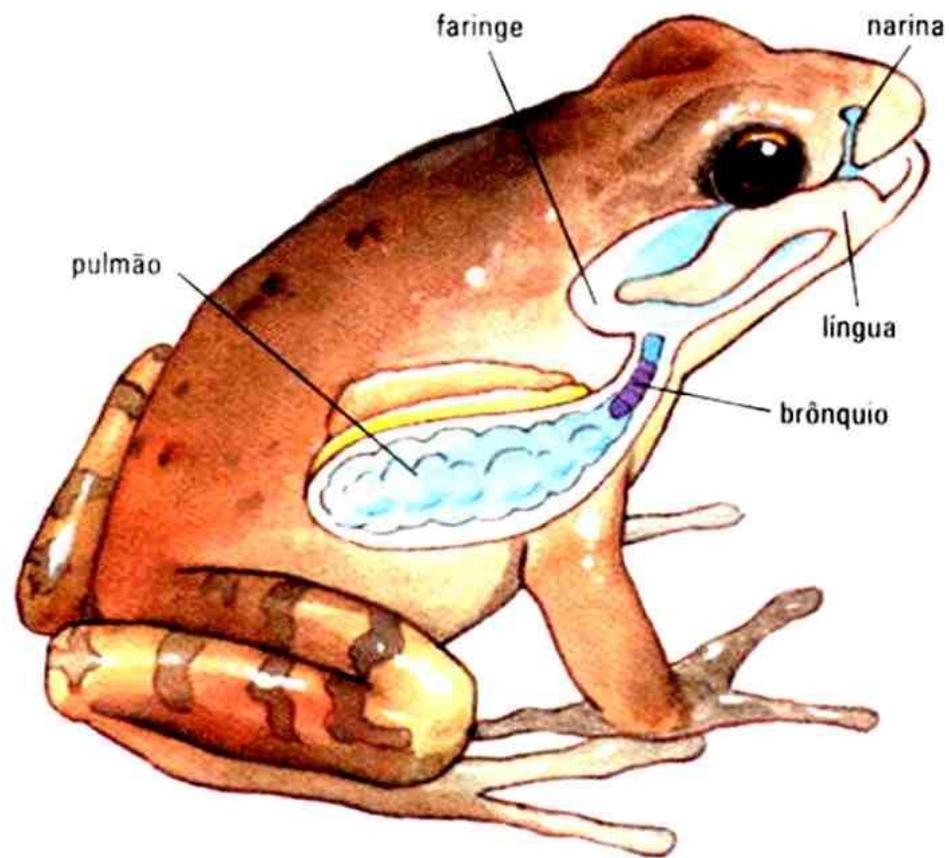


Alimentação e digestão

- Alimentam-se de insetos.
- Equilíbrio ecológico.
- Girinos se alimentam de pequenas plantas aquáticas.

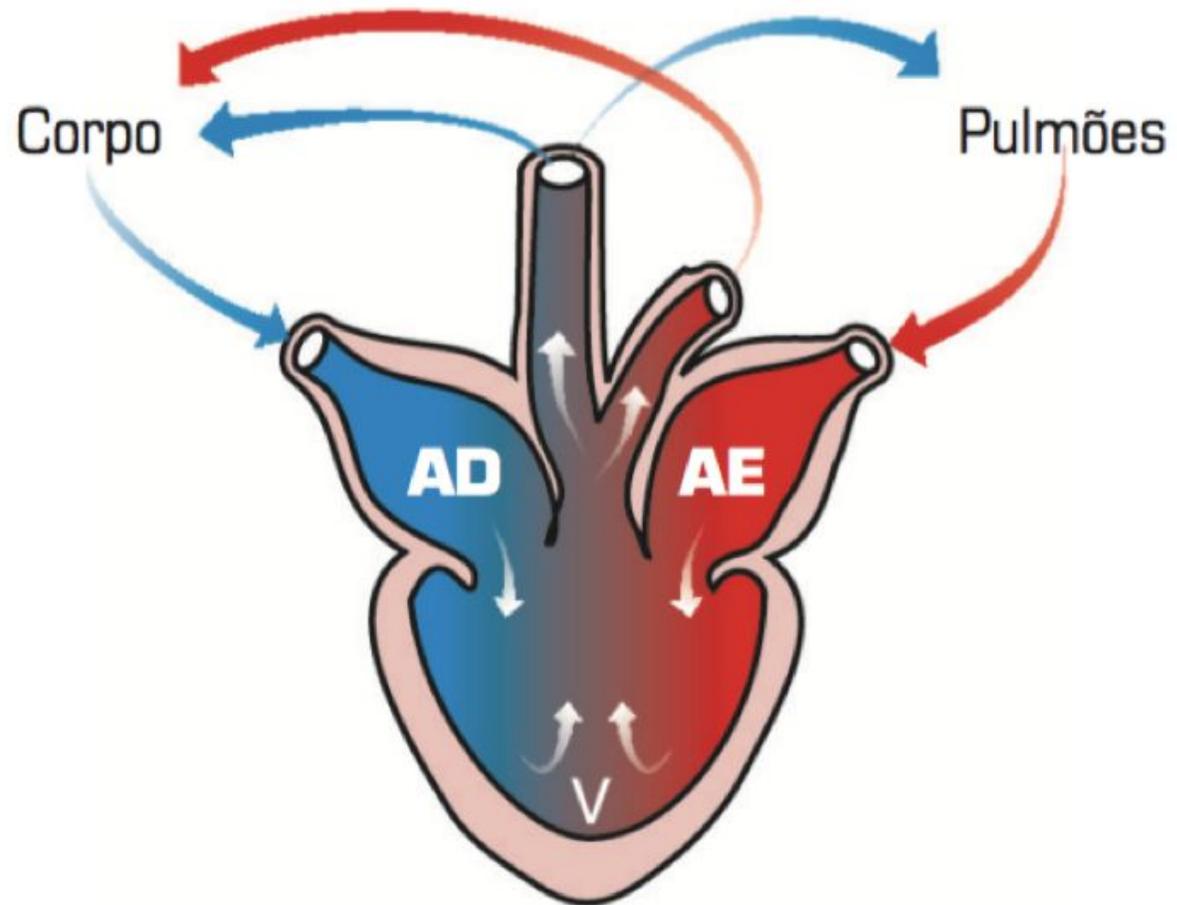
Respiração

- Respiração pulmonar (adultos).
- Pulmões não possuem muitas dobras internas.
- Respiração cutânea (complementar).
- Respiração branquial na fase larval.
- Respiração pulmonar e cutânea na fase adulta.



Circulação

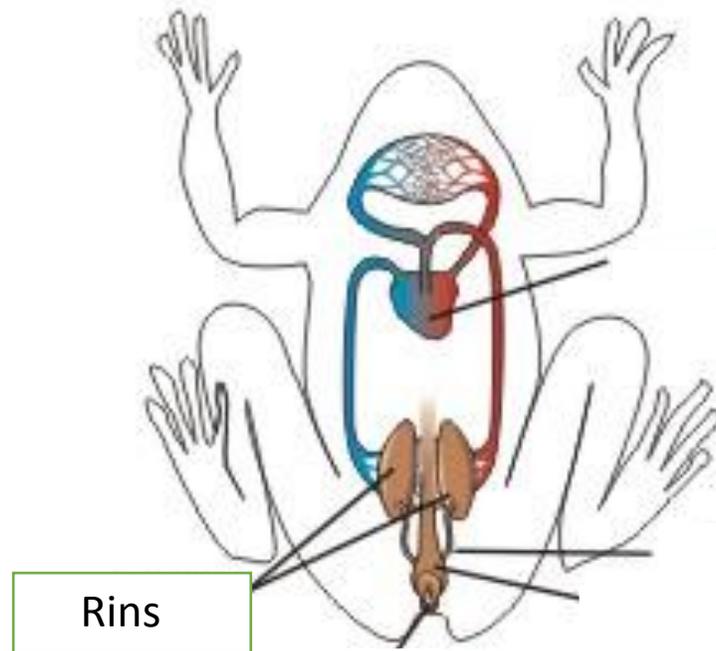
- Circulação fechada.
- Três cavidades, dois átrios e um único ventrículo.
- Átrios lançam sangue no ventrículo ocorre mistura de sangue arterial ou oxigenado com sangue venoso, este com menos gás oxigênio e mais dióxido de carbono.



● Sistema circulatório de anfíbios

Excreção

- É feita por um par de rins, que retira as excretas do sangue.



Sistema nervoso, órgãos dos sentidos e temperatura do corpo

- Sistema nervoso dorsal, um pouco mais desenvolvido que o dos peixes.
- Audição razoável, porém uma ótima visão.
- Ectotérmicos.



Reprodução

- Reprodução sexuada.
- Sexos separados.
- Sapo macho coaxa para atrair a fêmea.
- Macho elimina espermatozoides na água, a fêmea elimina óvulos.
- Fecundação externa.
- Ovos eclodem originando girinos, depois de um tempo sofrem um processo de metamorfose.
- A cauda é reabsorvida pelo organismo, surgem pernas, e as brânquias desaparecem e dão lugar aos pulmões.

