

Classe Répteis

Répteis



Características gerais

- **Primeiros** vertebrados a **conquistarem o ambiente terrestre** efetivamente
- Apresentam **características diferentes** dos **anfíbios**, especializadas para sobrevivência fora da água como:
 - **Pele grossa, seca e impermeável** (alta quantidade de queratina)
 - **Respiração exclusivamente pulmonar** (respiração cutânea ausente)
 - **Ovos com casca** (desenvolvimento do embrião no ambiente terrestre)

Classificação



- Divididos e **três ordens principais**:
 - **Crocodilianos** (jacarés, crocodilos e gaviais)
 - **Quelônios** (jabutis, cágados e tartarugas)
 - **Escamados**
 - Sub ordem **Lacertílios** (lagartos, lagartixas e camaleões)
 - Sub ordem **Ofídios** (cobras e serpentes)



Anatomia e morfologia

- **Respiração:** exclusivamente **pulmonar** (pulmões com maior área respiratória)
- **Circulação:** **coração com quatro cavidades** (dois átrios e dois ventrículos) **não totalmente separados, circulação incompleta**
- **OBS:** nos **crocodilianos** a separação das cavidades é completa mas ocorre **mistura do sangue fora do coração**

- **Excreção:** ocorre na forma de **ácido úrico** (menos tóxico) eliminado com **menor quantidade de água** (massa semissólida)
- **Regulação térmica:** são **pecilotermos**
- **Reprodução:** **sexos separados, fecundação interna e desenvolvimento direto**
- **Ovos com casca protetora e a maioria dos répteis é ovípara**

Répteis peçonhentos

- Muitos apresentam glândulas de veneno para defesa e captura de presas
- Os principais são representados pelos ofídios:
- corais-verdadeiras (*Micrurus spp*), surucucu (*Lachesis muta*), cascavéis (*Crotalus durissus terrificus*) e jararacas (*Bothrops*)

