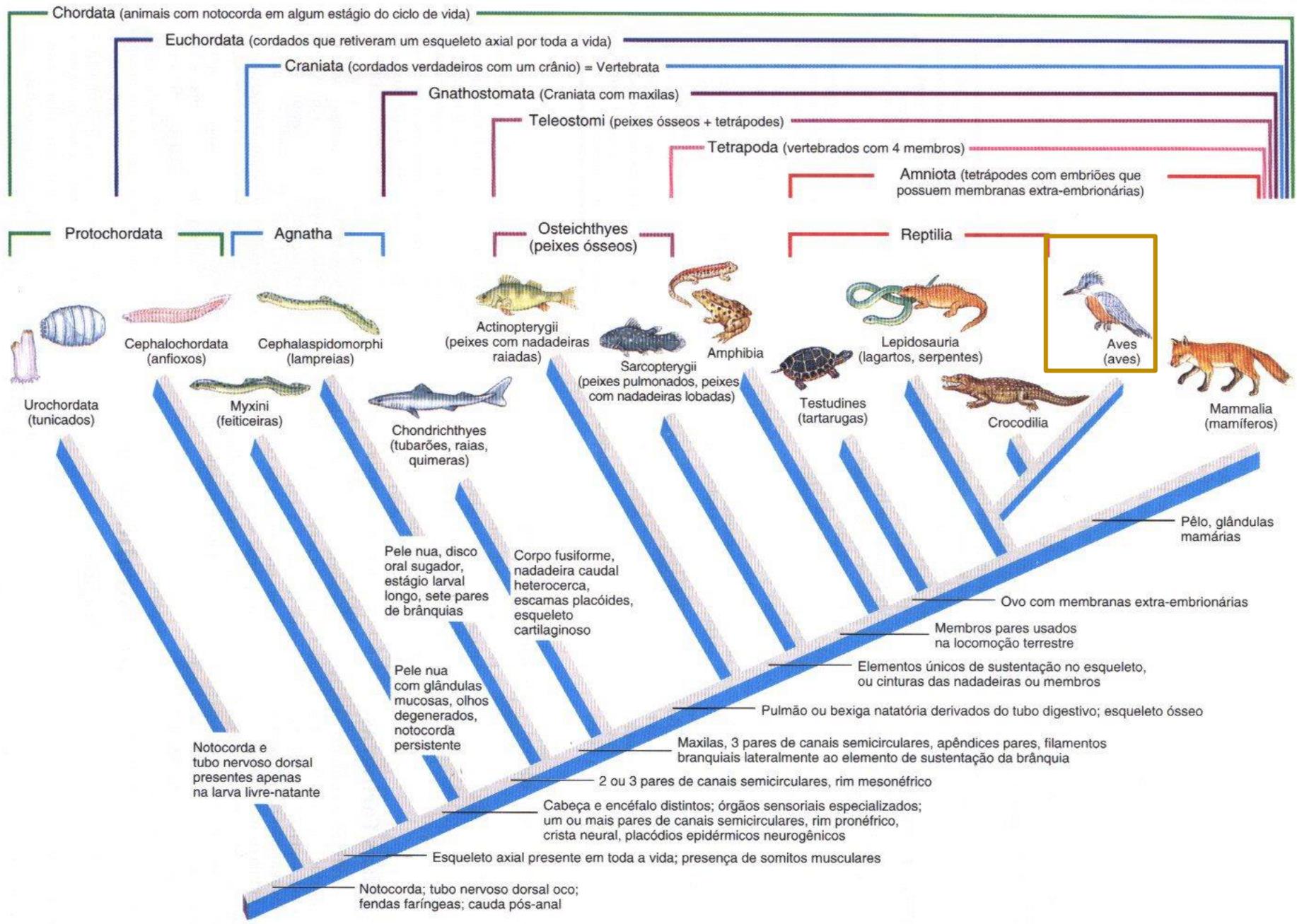


AVES

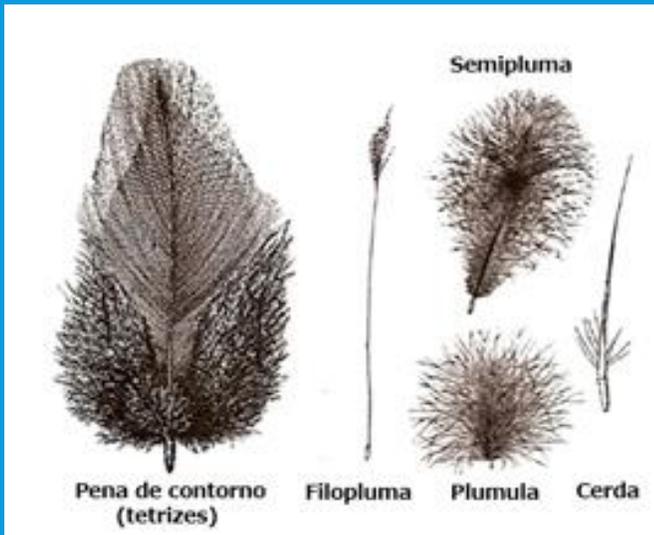


CARACTERÍSTICAS DAS AVES



- Corpo coberto por penas;
- Membros anteriores desenvolvidos em asas;
- Respiração pulmonar;
- Excretam ácido úrico;
- **Endotérmicas (e homeotérmicas).**

TIPOS E FUNÇÕES DAS PENAS



- Tetrizes: vôo
- Rectrizes e rêmiges: vôo
- Plúmulas: isolante térmico
- Filoplumas e cerdas: tato

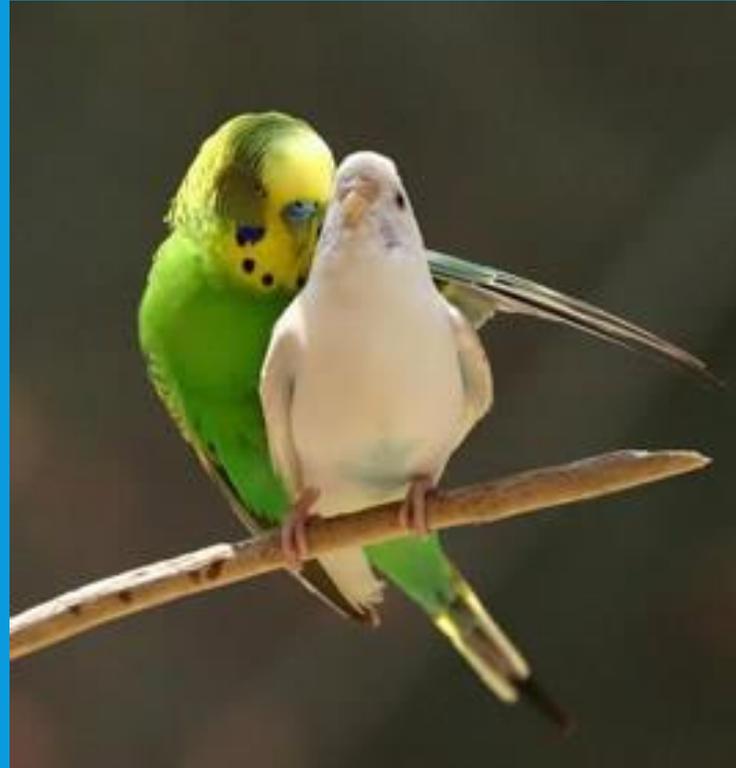


REPRODUÇÃO

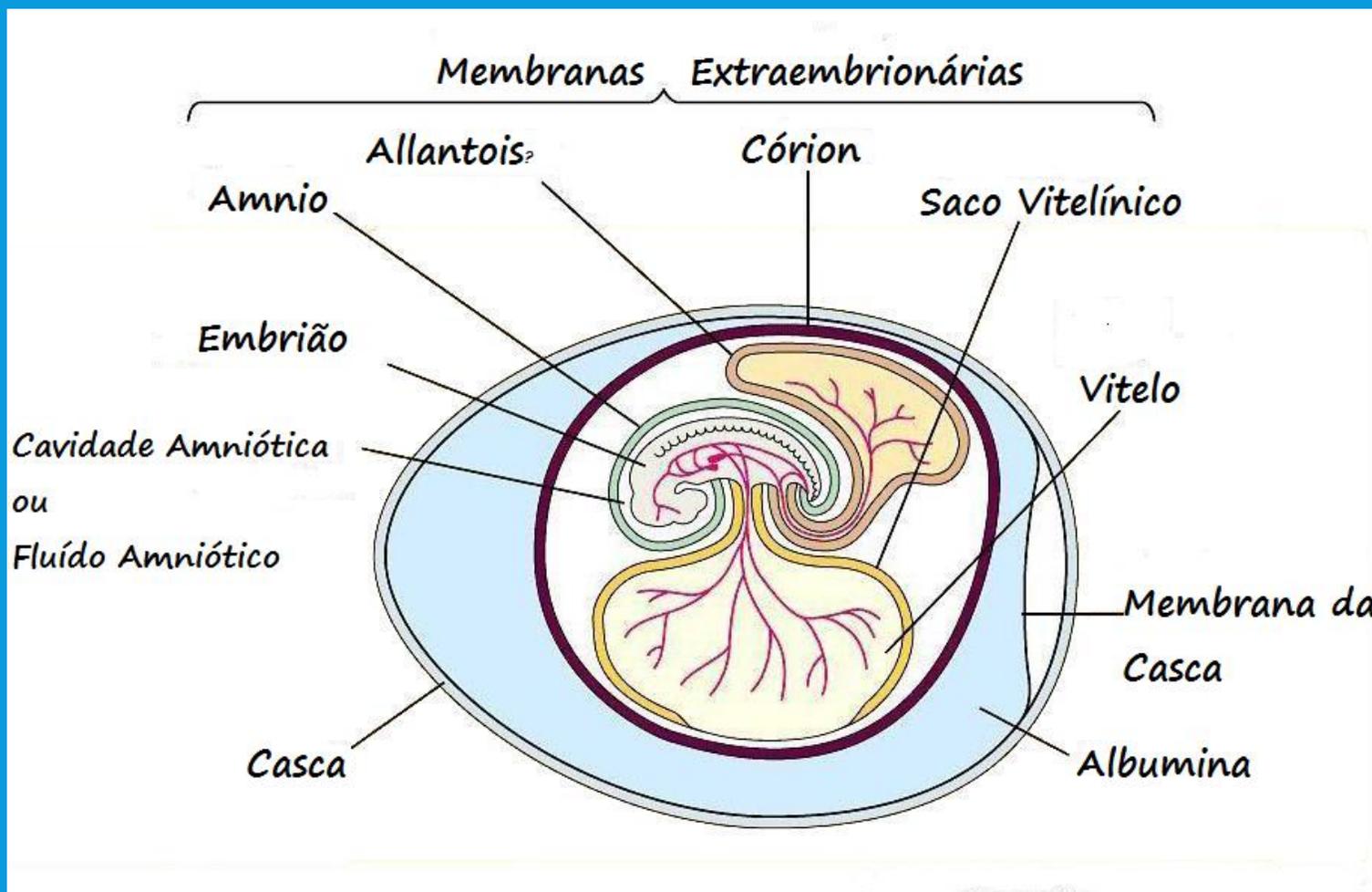
- Fecundação interna
- Ovo amniótico
- Desenvolvimento direto



DIMORFISMO SEXUAL

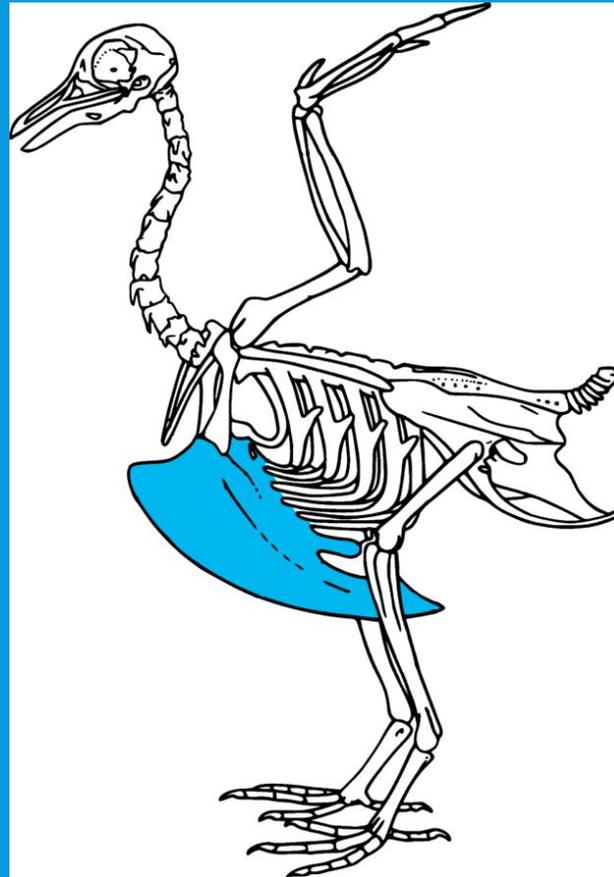


RELEMBRANDO...

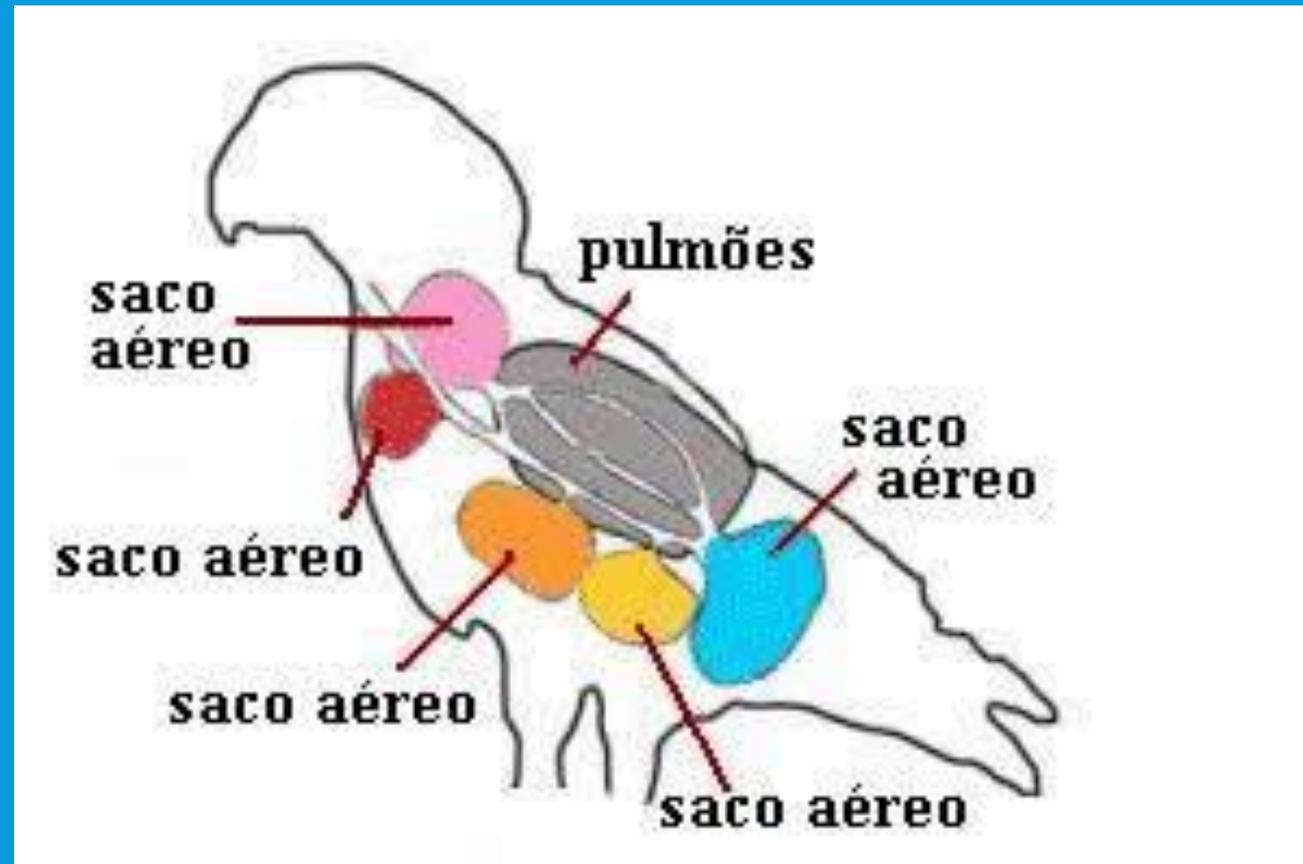


ADAPTAÇÕES AO VOO

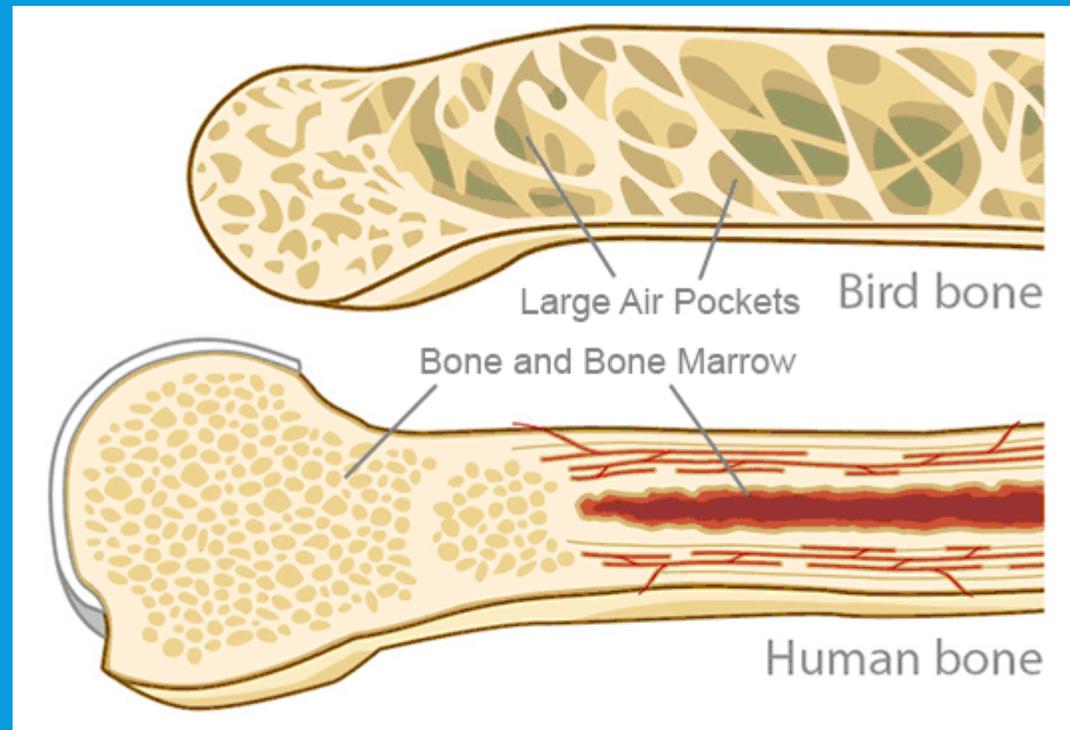
OSSO ESTERNO COM QUILHA



SACOS AÉREOS LIGADOS AO PULMÃO



OSSOS PNEUMÁTICOS



OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- Ausência de dentes
- Excreção de ácido úrico e ausência de bexiga urinária
 - Formato aerodinâmico

CLASSIFICAÇÃO

PALEOGNATAS

- Asas atrofiadas e quilha ausente



NEOGNATAS

