**UFPel /DEZG -AULA PRÁTICA EM – ZOO IV, ZV II – Responda o questionário que segue, com base no texto “*Dinosaurs take wings*”, National Geographic, 1998, 194 (1): 74-99.**

1. Qual a característica de *Sinosauropteryx prima* que o coloca numa posição próxima às aves?
2. É possível dizer algo sobre a alimentação de *S. prima*? Comente.
3. Existe alguma interpretação alternativa para as estruturas encontradas no dorso do corpo deste fóssil? (Ver material extra-texto).
4. Quando e onde foram descobertos os primeiros espécimes de *Archaeopteryx lithographica*? Cite quatro características reptilianas do mesmo?
5. Quem foi John Ostrom e qual sua colaboração mais importante na elucidação da evolução das aves?
6. Qual o posicionamento acerca da relação genealógica entre aves e répteis na publicação “*The Origin of Birds*” (1926) de Gerhard Heilmann?
7. Onde foi encontrado o *Eoalulavis* e qual a sua característica mais aviana? Explique o funcionamento desta estrutura.
8. Compare a estrutura geral da pena do *Protoarchaeopteryx* e do *Archaeopteryx*. Qual a dificuldade cronológica na relação entre estas estruturas?
9. Quais as duas características de *Velociraptor gobiensis* que o aproximam muito das aves?
10. Quais as características mais marcantes de *Confuciusornis sanctus* que o definem inequivocamente como uma ave?
11. Ainda em *C. sanctus* qual a informação eco/morfológica mais relevante revelada por este fóssil?
12. Oonde foi encontrado o *Unenlagia comahuensis* e qual sua característica morfológica mais marcante que o relaciona com os dinossauros aviformes.

**UFPel /DEZG -AULA PRÁTICA EM – ZOO IV, ZV II – Responda o questionário que segue, com base no texto “*Dinosaurs take wings*”, National Geographic, 1998, 194 (1): 74-99.**

1. Qual a característica de *Sinosauropteryx prima* que o coloca numa posição próxima às aves?
2. É possível dizer algo sobre a alimentação de *S. prima*? Comente.
3. Existe alguma interpretação alternativa para as estruturas encontradas no dorso do corpo deste fóssil? (Ver material extra-texto).
4. Quando e onde foram descobertos os primeiros espécimes de *Archaeopteryx lithographica*? Cite quatro características reptilianas do mesmo?
5. Quem foi John Ostrom e qual sua colaboração mais importante na elucidação da evolução das aves?
6. Qual o posicionamento acerca da relação genealógica entre aves e répteis na publicação “*The Origin of Birds*” (1926) de Gerhard Heilmann?
7. Onde foi encontrado o *Eoalulavis* e qual a sua característica mais aviana? Explique o funcionamento desta estrutura.
8. Compare a estrutura geral da pena do *Protoarchaeopteryx* e do *Archaeopteryx*. Qual a dificuldade cronológica na relação entre estas estruturas?
9. Quais as duas características de *Velociraptor gobiensis* que o aproximam muito das aves?
10. Quais as características mais marcantes de *Confuciusornis sanctus* que o definem inequivocamente como uma ave?
11. Ainda em *C. sanctus* qual a informação eco/morfológica mais relevante revelada por este fóssil?
12. Onde foi encontrado o *Unenlagia comahuensis* e qual sua característica morfológica mais marcante que o relaciona com os dinossauros aviformes.