ESCOLA: Municipal Rural Maria Ana Ruso
PROFESSOR (A): Joluise Benites Quidá **TURMA (S):** 7° ano U **ENSINO FUNDAMENTAL:** II **TURNO:** Vespertino **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: Ciências **PERÍODO:** 03/11/2020 a 13/11/2020 **QUANTIDADE DE AULAS:** 03 aulas

Objeto de conhecimento: • Os vertebrados
Habilidade: (MS.EF07CI07.s.07)
Aulas 01, 02 e 03: - Fazer a leitura e entendimento do texto.



Os **animais vertebrados – subfilo vertebrata**, como o próprio nome diz, são aqueles animais que possuem como principal característica a coluna vertebral. Essa estrutura é a responsável por dar forma, equilíbrio e proteger a medula nervosa. Os vertebrados fazem parte **filo dos cordados**, mas preste atenção, pois nem todo cordado é um animal vertebrado. Os vertebrados são os peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos.

<http://www.observatoriosocioambiental.org/2011/06/>Acesso em 03 de Novembro de 2020.

Classificação dos vertebrados:
Os vertebrados são um subfilo dos cordados. São cinco classes que fazem parte dos vertebrados:

- **Peixes**
- **Anfíbios**
- **Répteis**
- **Aves**
- **Mamíferos**

Os **cordados** (filo **Chordata)** dividem-se em **cordados não vertebrados** e **vertebrados** (ágnatos, peixes cartilaginosos e peixes ósseos, anfíbios, répteis, aves e mamíferos). Em pelo menos uma fase da vida, os vertebrados v apresentam **fendas na faringe, notocorda, tubo nervoso dorsal** e **cauda pós-anal.** Os vertebrados (subfilo **Vertebrata)** apresentam inovações evolutivas em relação aos cordados não vertebrados. Entre essas inovações podemos citar: **epiderme pluriestratificada,** ou seja, com várias camadas de células; **sistema cardiovascular fechado,** em que o sangue circula apenas no interior de vasos sanguíneos; **esqueleto interno** constituído por cartilagem (ágnatos e peixes cartilaginosos) ou por ossos e cartilagens (peixes ósseos e todos os tetrápodes).