

## **Caderno de Questões da WebVideoQuest de Fisiologia Veterinária da UFF**

No caderno de questões você encontrará perguntas relacionadas com o assunto tratado na parte textual do Processo da WebVideoQuest.

Utilize o material para testar os seus conhecimentos sobre o tema abordado, ou siga as instruções de seu professor se as suas respostas forem para compor a sua avaliação.

### **O eletrocardiograma no animal - ECG.**

1 – Identifique as ondas de um ECG normal e os eventos elétricos correspondentes na musculatura cardíaca.

2 - Para que a atividade elétrica no coração seja gerada e sequenciada, é necessária a presença de células marcapasso no coração que possuem a propriedade de automatismo. Qual o principal agrupamento de células com atividade marcapasso no coração e que garante o ritmo sinusal?

3 – Identifique os moduladores extrínsecos da frequência cardíaca e comente sobre as suas funções.

4 – Comente sobre o potencial de repouso e potencial de ação da célula cardíaca identificando as fases ascendentes e descendentes assim como os canais iônico principalmente envolvidos

5 - Além das células marcapasso, existem células denominadas “células de despolarização de resposta rápida” responsáveis pela condução e ativação elétrica de uma grande área do miocárdio. Quem são essas células ?