**BIF 0214 - Fisiologia Animal**

**AULA TEÓRICO-PRÁTICA - SALA MULTIMÍDIA**

**OPEN PROGRAMS FOR ASSOCIATIVE LEARNING SA/ ELSEVIER**

**“THE ENDOCRINE CELLS”**

1. Cite as diferentes vias estratégicas da comunicação hormonal para atingir células-alvo.
2. Classifique os hormônios com base em suas características de solubilidade indicando também os receptores em que atuam.
3. Quais as etapas decorrentes da ativação da proteína G? Compare e diferencie as cascatas de transdução de sinal iniciadas por receptores ligados à prot. G.
4. De forma a completar o quadro “Endrocrine System Overview” apresentado na primeira prancha do programa, insira os fatores liberadores produzidos no hipotálamo relacionando-os aos hormônios produzidos pela hipófise anterior.
5. Na organização geral do sistema endócrino, o hipotálamo e a glândula hipófise formam uma unidade que exerce controle sobre a função de varias glândulas endócrinas localizadas em diferentes áreas do organismo. Resuma:
   1. as principais glândulas endócrinas em vertebrados
   2. os hormônios que produzem, seus alvos e efeitos.
6. Qual o objetivo final da comunicação celular?.