

CÓDIGO	NOME	(T - P)
<b>SG5012</b>	<b>TÓPICOS ESPECIAIS: ECOLOGIA MOLECULAR</b>	<b>(4-0)</b>

DOCENTES: Valdir Marcos Stefenon

**IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

**OBJETIVOS** - ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

**Ementa:**

A disciplina visa proporcionar aos alunos um fórum para discussão de assuntos não necessariamente diretamente relacionados ao tema específico de seu trabalho, mas que são de importância fundamental nos processos básicos celulares.

**PROGRAMA:**

**TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Discussão crítica orientada de artigos e revisões em assuntos de impacto científico como:
  - Apoptose;
  - Novos Mecanismos de controle da expressão gênica;
    - Descobertas recentes que representem melhor compreensão de processos básicos de replicação, transcrição, tradução e organização gênica;
  - Estudo da expressão gênica em organismos transgênicos;
  - Inovações em terapia gênica entre outros.

## BIBLIOGRAFIA

Artigos e revisões publicadas nas revistas: *Cell*, *Nature*, *Science*, *EMBO journal*, *Journal of Molecular Biology*, *Proceedings of the National Academy of Sciences (USA)*, *Journal of Biological Chemistry*, *Genes and Development*, *Molecular Microbiology*, *Annual Review of Biochemistry*, *Journal of Cell Biology*, *Microbiology*.

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Coordenador do Curso

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Coordenador Acadêmico