

### PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Programa:	Biologia Geral a Aplicada
Departamento:	Microbiologia e Imunologia
Disciplina:	Tópicos Avançados em Bacteriologia
Curso:	Mestrado ( x ) Doutorado ( x )

Docente(s) Responsável(is): Prof(a). Dr(a) Maria de Lourdes Ribeiro de Souza da Cunha e Prof. Dr. Ary Fernandes Júnior			
Carga Horária 45 h			
Nº de Créditos: <u>  03  </u>	Total: <u>      </u>	Teórica: <u>  25  </u>	Prática: <u>  05  </u>
Teórico/Prática: <u>      </u>	Seminário: <u>  15  </u>	Outras Ativ.: <u>      </u>	

PERÍODO DE OFERECIMENTO			
ANO PAR	( ) 1º SEMESTRE ( x ) 2º SEMESTRE	ANO IMPAR	( ) 1º SEMESTRE ( x ) 2º SEMESTRE

**OBJETIVOS:** (definição resumida dos objetivos, face ao contexto do Curso de Pós-Graduação)  
Abordar aspectos gerais das bactérias, referentes à biologia destes microrganismos, infecções às quais estão associadas, mecanismos de virulência e diagnóstico laboratorial.

**EMENTA:** (resumo do conteúdo programático - cerca de 30 palavras organizado de forma que não prejudique a compreensão global do conteúdo, com o uso dos termos técnicos e científicos adequados)

A disciplina "Tópicos Avançados em Bacteriologia", com 3 créditos e 45 horas-aula, será desenvolvida sob forma de aulas teóricas e práticas, seminários e discussões. A disciplina compreende o estudo dos aspectos biológicos de bactérias causadoras de doenças infecciosas humanas com a finalidade de atualizar e aprofundar aspectos da taxonomia, identificação, mecanismos de patogenicidade, fatores de risco do hospedeiro e resistência a drogas.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:** (informar resumidamente como será desenvolvido o programa, especificando os recursos didáticos a serem empregados nas aulas)

Estrutura da célula bacteriana  
Cultivo, isolamento e identificação bacteriana  
*Staphylococcus*: taxonomia e valorização dos estafilococos coagulase-negativa como patógenos oportunistas.  
Identificação de *Staphylococcus* coagulase-positiva e negativa

