

LEF-5830 FISILOGIA E BIOQUÍMICA FITOPATOLÓGICA

2º Semestre de 2016

Prof. Sérgio F. Pascholati

Atividade n# 1 –Tópicos Sobre Fisiologia do Parasitismo

Objetivo: Proporcionar a aquisição de conhecimento sobre o assunto proposto, bem como a capacitação na utilização da internet.

Trabalho: O aluno deverá acessar a internet e procurar no mínimo 5 revisões relacionadas a alguns dos assuntos sugeridos abaixo ou qualquer outro assunto relacionado a Fisiologia e Bioquímica Fitopatológica (período 2010 – 2016).

Prazo: O material (uma folha impressa contendo o nome do aluno, assunto pesquisado e as referências bibliográficas encontradas) deverá ser entregue no dia 16 de setembro. Cópia desse material deverá ser enviada ao professor via e-mail (Assunto: Atividade #1; sfpascho@usp.br) – se possível com arquivo em .pdf da revisão encontrada.

Assuntos:

- 1) Adesão de propágulos fúngicos e bacterianos
- 2) Fungos: mecanismos de patogenicidade
- 3) Bactérias: mecanismos de patogenicidade
- 4) Vírus: mecanismos de patogenicidade
- 5) Espécies ativas de oxigênio na resistência
- 6) Fitoalexinas
- 7) Barreiras estruturais na resistência
- 8) Compostos pré-formados e a resistência
- 9) Proteínas relacionadas a patogênese
- 10) Indução de resistência
- 11) Indução de suscetibilidade
- 12) Alterações metabólicas na suscetibilidade
- 13) ???

Livros relacionados a Fisiologia do Parasitismo – cada aluno deverá entregar uma lista impressa (também a ser enviada via e-mail para o Professor) contendo o nome dos **autores, título, editora, ano, ISBN** de no mínimo 5 livros relacionados ao tema do curso (pesquisar de 2006 até 2016).