

## **LEF-5830 FISIOLOGIA E BIOQUÍMICA FITOPATOLÓGICA**

**2º Semestre de 2016**

Prof. Sérgio F. Pascholati

### **Atividade nº 2 - RELATO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS (RTC)**

**Objetivo:** Proporcionar a aquisição de conhecimentos sobre o assunto a ser relatado, bem como a capacitação na seleção dos aspectos importantes de textos científicos.

**Trabalho:** ⇒ Cada aluno/aluna deverá relatar um trabalho científico (TEMPO MÁXIMO DE 15 MIN) a ser indicado na aula anterior pelo professor. Utilizar multimídia e o software PowerPoint.

⇒ Terminada a apresentação: o apresentador deverá entregar ao professor três questões referentes ao trabalho apresentado com as respectivas respostas.

**Cronograma:**

| <b><u>Dia</u></b> | <b><u>Aluno</u></b>    | <b><u>Trabalho Científico</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26/08             | Arnaldo                | E. Sánchez-Elordi, M. Vicente-Manzanares, E. Díaz, M.E. Legaz, C. Vicente. Plant–pathogen interactions: Sugarcane glycoproteins induce chemotaxis of smut teliospores by cyclic contraction and relaxation of the cytoskeleton. <b>South African Journal of Botany 105 (2016) 66–78.</b>                                                        |
| 02/09             | Bárbara                | Alessandro Raiola, Vincenzo Lionetti, Ibrahim Elmaghraby, Peter Immerzeel, Ewa J. Mellerowicz, Giovanni Salvi, Felice Cervone, and Daniela Bellincampi. Pectin Methylesterase Is Induced in Arabidopsis upon Infection and Is Necessary for a Successful Colonization by Necrotrophic Pathogens. <b>MPMI Vol. 24, No. 4, 2011, pp. 432–440.</b> |
| <b>09/09</b>      | <b>Não haverá aula</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 16/09             | Cláudia                | Shweta Panchal, Debanjana Roy, Reejana Chitrakar, Lenore Price, Zachary S. Breitbach, Daniel W. Armstrong and Maeli Melotto. Coronatine Facilitates <i>Pseudomonas syringae</i> Infection of Arabidopsis Leaves at Night. <b>Front. Plant</b>                                                                                                   |

|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                     | Sci., vol. 7, Article 880. June 2016  <br>( <a href="http://dx.doi.org/10.3389/fpls.2016.00880">http://dx.doi.org/10.3389/fpls.2016.00880</a> )                                                                                                                                                                                                          |
| 23/09        | Arnaldo             | Jamil Chowdhury, Marilyn Henderson, Patrick Schweizer, Rachel A. Burton, Geoffrey B. Fincher and Alan Little. Differential accumulation of callose, arabinoxylan and cellulose in nonpenetrated versus penetrated papillae on leaves of barley infected with <i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> . <b>New Phytologist</b> (2014) 204: 650–660. |
| 30/09        | Jorge               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>07/10</b> | <b>Prova I</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14/10        | Bárbara             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 21/10        | Cláudia             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>28/10</b> | <b>Feriado</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 04/11        | Jorge               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>11/11</b> | <b>Atividade #3</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>18/11</b> | <b>Prova II</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |