

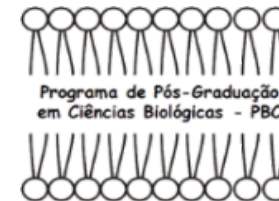


**APOIO:**



**Seti** | Secretaria de Estado  
da Ciência, Tecnologia  
e Ensino Superior

**FUNDAÇÃO  
ARAUCÁRIA**  
Apoio ao Desenvolvimento Científico  
e Tecnológico do Paraná



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas  
Área de concentração: Biologia Celular e Molecular



**VII CURSO DE INVERNO EM BIOLOGIA  
CELULAR E MOLECULAR DO PBC  
07 A 11 DE AGOSTO DE 2017**

**Inscrições:  
01/05 a 26/05**

**Inscrições e mais informações:  
[www.pbc.uem.br](http://www.pbc.uem.br)**



**Avaliação Trienal  
Conceito 5**

**Abertura:**

**07/08/2017, às 09:00 horas - entrega de material.**

**Palestra às 10:00 horas: “Bioinformática aplicada à genômica e proteômica de bactérias promotoras do crescimento vegetal”**

**Dr. Leonardo Magalhães Cruz, Professor Adjunto do Departamento de Bioquímica da Universidade Federal do Paraná – UFPR; Vice-coordenador do Programa de Pós-Graduação em Bioinformática da Universidade Federal do Paraná – UFPR**

**Encerramento:**

**11/08/2017, às 08:30 horas – a apresentação dos alunos participantes dos minicursos.**

**Palestras às 10:00 horas: “Sequenciamento de DNA através das décadas: do Sanger ao Single Molecule”.**

**Dr. Helisson Faoro, Pesquisador do Instituto Carlos Chagas - Fundação Oswaldo Cruz (ICC-FIOCRUZ), Curitiba, Paraná.**

**Local das Palestras: Anfiteatro Prof. Yoshiaki Fukushigue, térreo Bloco E-90**

**Inscrições: 01/05 a 26/05/2017**

**Somente pela internet:**

**<http://www.pbc.uem.br>**

**Pré-requisitos: ter cursado as disciplinas de Biologia Celular, Bioquímica, Genética e/ou similares.**

**Documentos necessários:**

- Formulário de inscrição devidamente preenchido;
- Histórico escolar atualizado;
- Currículo *lattes* (em formato .pdf, .doc, ou .docx)

**Minicursos:**

**01) Bioinformática**

Prof. Dr. Leonardo Magalhães Cruz (UFPR)

**02) Biotecnologia aplicada a sericultura**

Profa. Dra. Maria Aparecida Fernandez

**03) Expressão heteróloga e purificação da proteína de reparo KIN**

Profa. Dra. Maria Aparecida Fernandez

**04) Citogenética de peixes: do clássico ao molecular**

Profa. Dra. Ana Luiza de Brito Portela Castro

**05) Cultura de células como ferramenta na elucidação do mecanismo de ação de produtos naturais e sintéticos**

Prof. Dr. Celso Vataru Nakamura

**06) O efeito do aleloquímico L-DOPA nas enzimas do metabolismo antioxidante de soja**

Prof. Dr. Rogério Marchiosi

**07) Alelopatia e homeopatia vegetal**

Prof. Dr. Carlos Moacir Bonato

**08) Ferramentas de bioinformática na caracterização de alvos de medicamentos**

Prof. Dr. Flavio Augusto Vicente Seixas

**09) Métodos experimentais para o estudo da resposta inflamatória**

Profa. Dra. Ciomar A. Bersani Amado

**10) Estudo da síndrome metabólica em diferentes modelos experimentais: uma abordagem sobre o conceito DOHaD**

Prof. Dr. Paulo Cezar de Freitas Mathias

**11) A mitocôndria vegetal como sítio de ação de potenciais bioherbicidas**

Profa. Dra. Emy Luiza Ishii-Iwamoto



**LEONARDO MAGALHÃES CRUZ**

Professor Adjunto, Universidade Federal do Paraná (UFPR)

**Lattes:** 7947123455502712

**E-mail:** primeiro.ultimo@ufpr.br

**Áreas de interesse:** sequenciamento e análise genômica, análise filogenética.

**“Bioinformática aplicada à genômica e proteômica de bactérias promotoras do crescimento vegetal”**

**Dr. Leonardo Magalhães Cruz,**

**Professor Adjunto do Departamento de Bioquímica da Universidade Federal do Paraná – UFPR; Vice-coordenador do Programa de Pós-Graduação em Bioinformática da Universidade Federal do Paraná – UFPR**

**Possui graduação em Agronomia pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (1995) e doutorado em Ciências (Bioquímica) pela Universidade Federal do Paraná (2001).**

UFPR 100 Anos

Programa de Pós-Graduação em Bioinformática

INÍCIO SOBRE PROGRAMA ENSINO PESQUISA ADMISÃO INFORMAÇÕES GERAIS

Biologia de sistemas

Aqui desenvolvemos soluções neste vibrante campo da ciência!

**Inovação**  
Dados  
Métodos  
Risco  
Prevenção  
Software  
Tratamentos  
Tecnologia

**SOFTWARE & PUBLICAÇÕES**

**Big Data**  
Complete genome Sequence of *H. hiltheri*...  
Genome Announc. 3(5):e01288-15, 2015.

**Reconhecimento de Padrões**  
FGAP: an automated gap closing tool.  
BMC Res. Notes. 7:371, 2014.

**Biologia de Sistemas**  
Regulatis of genetic risk of breast cancer...  
Nat. Genet. 48:12-21, 2016.

**Ômicas**  
GF-inisher: a new strategy to refine and finish...  
Scientific Reports 6, 1-8 (2016).





**HELISSON FAORO**

Pesquisador, Instituto Carlos Chagas - Fundação Oswaldo Cruz (ICC-FIOCRUZ)

**Lattes:** 1864025543667883

**E-mail:**

**Áreas de interesse:** genômica, metagenômica e microbioma.

**“Sequenciamento de DNA através das décadas: do Sanger ao Single Molecule“.**  
**Dr. Helisson Faoro, Pesquisador do Instituto Carlos Chagas - Fundação Oswaldo Cruz (ICC-FIOCRUZ), Curitiba, Paraná.**



Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Paraná (2003), Mestrado (2006) e Doutorado (2010) em Ciências (Bioquímica) pela Universidade Federal do Paraná e Pós-doutorado no Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular da Universidade Federal do Paraná.

Dia	Segunda 07/08	Terça 08/08	Quarta 09/08	Quinta 10/08	Sexta 11/08
Manhã	<p>09:00hs Recepção dos alunos e entrega de material</p>	Mini-cursos	Mini-cursos	Mini-cursos	<p>08:00 Apresentação dos resultados dos Minicursos</p>
	<p>10:00hs Palestra de abertura  “Bioinformática aplicada à genômica e proteômica de bactérias promotoras do crescimento vegetal”  DR. LEONARDO MAGALHÃES CRUZ</p>				<p>10:00hs Palestra de encerramento  “Sequenciamento de DNA através das décadas: do Sanger ao Single Molecule”.  DR. HELISSON FAORO</p>
Tarde	Mini-cursos	Mini-cursos	Mini-cursos	Mini-cursos	