

INCT DE FIXAÇÃO BIOLÓGICA DE NITROGÊNIO DESENVOLVE PESQUISAS APLICADAS NA AGRICULTURA



O instituto desenvolve pesquisas fundamentais em biologia molecular da fixação de nitrogênio.

Mais de 100 pesquisadores da Universidade Federal do Paraná integram os Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia, INCT's, grupos que congregam estudiosos de várias universidades. Destes, 42 estão no INCT de Fixação Biológica de Nitrogênio, coordenado pelos pesquisadores do Departamento de Bioquímica Fábio Pedrosa e Emanuel Maltempi de Souza. O grupo atua em associação a outros grupos das universidades do Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Goiás e Santa Catarina.

O INCT de Fixação Biológica de Nitrogênio tem como objetivo o desenvolvimento de tecnologias inovadoras para

o aumento da produtividade agrícola com a utilização de bactérias fixadoras de nitrogênio. Entre as culturas agrícolas estudadas estão arroz, milho, trigo e cana de açúcar. De acordo com Pedrosa, o instituto desenvolve pesquisas fundamentais em biologia molecular da fixação de nitrogênio, interação planta-bactéria, seleção de estirpes bacterianas fixadoras de nitrogênio e promotoras de crescimento vegetal e melhoramento em fixação de nitrogênio. Os resultados desses estudos já estão sendo aplicados na agricultura de todo o País, com a redução no uso de fertilizantes e plantio de sementes com as bactérias fixadoras de nitrogênio.



O INCT de Fixação Biológica de Nitrogênio realiza pesquisas na área da produção e desenvolvimento agrícola. Fotos - Marcos Solivan

Saiba mais sobre o trabalho deste e dos outros 14 INCTs da UFPR no link <http://goo.gl/92Pu9S>

PESQUISADORES REALIZAM ESTUDOS QUE CONTRIBUEM NA INVESTIGAÇÃO DE CRIMES SEXUAIS



Danielle explica que a utilização das larvas é uma possibilidade a mais para análise de DNA, caso outras alternativas não derem resultados. Foto - Reprodução UFPRTV

Pesquisadores do Departamento de Genética da UFPR, em parceria com peritos científicos do Estado, realizam um estudo com larvas de moscas necrófagas, que se alimentam de matéria orgânica em decomposição, que podem contribuir para a investigação de crimes sexuais. A pesquisa é coordenada pela professora Danielle Malheiros Ferreira.

A partir do inseto, é possível identificar o DNA do agressor no corpo em decomposição da vítima e assim, detectar se um suspeito realmente é o criminoso. O objetivo dos pesquisadores é contribuir para um novo método de investigação nesses crimes, inserindo a técnica na rotina clínica da perícia criminal.

Confira a reportagem da UFPRTV sobre a pesquisa no link <http://goo.gl/MTPfKz>

UFPR OFERECE APOIO PSICOLÓGICO PARA ESTUDANTES

Em momentos de grande pressão, como no final do semestre, é normal que apareçam questionamentos sobre a escolha acadêmica e profissional.

Nesse sentido, o projeto PermaneSENDO promove ações de Psicologia destinadas a contribuir com a redução do abandono na Universidade. Uma das ações é o atendimento psicológico, que acontece de três formas: o plantão, onde acontece o primeiro contato de estudante para estudante, realizado sem hora marcada, de segunda a sexta, das 8:30 às 19:30; o acompanhamento, que acontece toda semana com horário marcado; e as rodas de conversa, para tratar de problemas com maiores demandas, como dificuldades acadêmicas e vivência na universidade.

Além do PermaneSENDO, há os serviços de atendimento psicológico que são oferecidos pela Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis (PRAE). Existe o plantão sem hora marcada e a possibilidade do acompanhamento individual que possui uma lista de espera, tendo preferência na fila alunos bolsistas e casos mais graves. A PRAE ainda oferece o atendimento por assessoria, que é feito indiretamente, através de professores e servidores para saber o que se passa na vida do estudante.



Os serviços oferecidos pela PRAE e pelo PermaneSENDO não tem custos para os estudantes. Foto - Creative Commons

Para saber mais sobre os atendimentos oferecidos acesse:

PermaneSENDO: <http://goo.gl/zH2mhH>

PRAE: <http://goo.gl/tXFHDo>

Em ambos os casos, os atendimentos são realizados no Prédio Histórico na Praça Santos Andrade, (Subsolo/CEAPPE)

Com informações de Heloísa Ferreira Lima, do Jornal Comunicação

ALUNOS DE CIRCO FAZEM APRESENTAÇÃO DE FINAL DE SEMESTRE



Malabarismos, saltos e formação de pirâmide foram algumas das técnicas apresentadas. Foto - Reprodução Youtube

Na noite do último dia 14, a turma de iniciação do projeto de extensão "Circo UFPR" fez a apresentação de final do curso. Os 16 alunos, que começaram as aulas em fevereiro, mostraram as técnicas aprendidas até agora e encantaram o público presente no Departamento de Educação Física.

A aluna de Educação Física Michele Rodrigues Ferreira, responsável pelas aulas, ressalta que, mais do que as técnicas, a atividade promove o vínculo entre os participantes. "Aqui no circo somos como uma grande família. Viemos nos divertir, tirar o estresse fortalecer o vínculo de amizade", conclui.

PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO OFERTAM 16 VAGAS DE MESTRADO E DOUTORADO

Dois programas de Pós-Graduação do SCB estão com inscrições abertas para processos de seleção.

No PPG em Microbiologia, Parasitologia e Patologia estão sendo ofertadas cinco vagas de Doutorado nas áreas de concentração em Microbiologia e Parasitologia. As inscrições vão até o dia 10 de julho no endereço www.ppgmpp.ufpr.br/ as provas começam no dia 17 de julho e as aulas iniciam em agosto.

No PPG em Fisiologia são ofertadas 07 vagas no Mestrado e 04 vagas no Doutorado, nas áreas de concentração em Fisiologia Animal Comparativa e dos Animais Domésticos; Fisiologia Endócrina e do Metabolismo; Fisiologia Renal; e Neurobiologia. As inscrições vão até o dia 15 de julho no endereço <http://www.prppg.ufpr.br/pgfisiowp/> As provas acontecem a partir do dia 31 de julho e as aulas começam em agosto.

Bionews é um boletim eletrônico de publicação semanal do Setor de Ciências Biológicas da UFPR

Direção do Setor - Prof. Dr Luiz Cláudio Fernandes

Vice-Direção do Setor - Profª Drª Marta Margarete Cestari

Produção - Assessoria a Projetos Educacionais e de Comunicação - ASPEC

Redação, Edição e Revisão - Isabela Sizanoski

e João Cubas

Apoio Administrativo - Evaldo Amaral

Projeto Gráfico e Diagramação - Mariana

Mayumi Ito

Consultoria - Francine Rocha

✉ aspec.bio@ufpr.br

☎ (41) 3361 1549

🌐 <http://www.bio.ufpr.br/portal/>

📌 /blufpr