

## Projetos de pesquisa

### PROBIC e PEIC (com custos)

Permaneceram abertas no período de 2/8 até 4/10 as inscrições para projetos de pesquisa no Programa de Bolsas de Iniciação Científica (PROBIC), que é destinado ao desenvolvimento de pesquisas com a participação de alunos de graduação. O PROBIC destina bolsas e certificados de iniciação científica aos alunos cujos projetos sejam aprovados pelo Comitê Assessor de Pesquisa Científica (CAPI) e pelos comitês de ética.

Também permaneceram abertas no mesmo período as inscrições para projetos de pesquisa no Programa de Especial de Iniciação Científica (PEIC) para o desenvolvimento de pesquisas com a participação de alunos de graduação. O PEIC não destina bolsas aos alunos, porém, assim como o PROBIC, possibilita a solicitação de auxílio financeiro para aquisição de material. A partir de 5/10 os projetos podem ainda ser inscritos no PEIC, porém não podem ter custo para a instituição.

### Projeto aprovado pelo CNPq

O projeto denominado "Programa de desenvolvimento profissional de formadores e professores dos anos iniciais do Ensino Fundamental no local de trabalho: uma parceria entre universidade-escola" foi aprovado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Esta pesquisa é desenvolvida por docentes e alunos do Programa de Mestrado em Educação da UNOESTE, em parceria com acadêmicos do curso de graduação em Pedagogia da FACLEPP e um docente do Departamento de Educação da UNESP (Pres. Prudente), sob a coordenação da doutora Renata Portela Rinaldi. Os participantes do projeto são os doutores Adriano Ruiz, Ana Luzia Parisotto, Carmen Lúcia Dias, Claudia Sabia, Claudio Brocanelli, Helena de Barros, José Camilo dos Santos Filho, Raimunda Gebran, Raquel Gitahy, Tereza Scheide, Zizi Trevizan, Silvio Militão (UNESP), Mikelli Benites (discente do Mestrado em Educação).

## ENEPE 2010

Continuam abertas até o dia **7 de outubro** as inscrições\* para o **ENEPE 2010**, cujo tema é "Ética e Biodiversidade: desafios contemporâneos da educação". A abertura acontecerá no dia 18 de outubro às 19 horas no teatro César Cava, no campus 1 da UNOESTE.

Acesse [www.unoeste.br/enepe](http://www.unoeste.br/enepe) para verificar a programação completa e efetuar sua inscrição.

\* sem apresentação de trabalhos.

## Revistas Colloquium

As revistas Colloquium que já constavam da base de periódicos Sumários ([www.sumarios.org](http://www.sumarios.org)) com média de 17 consultas mensais, em breve também constarão da base de indexação Fonte Acadêmica do grupo EBSCO Publishing. O contrato já está firmado e as revistas estão em processo de inserção na base.

Faz-se necessário retificar a qualificação da revista Colloquium Agrariae. Seu Qualis é "B4" na área de Medicina Veterinária e "C" na área de Ciências Agrárias. As revistas Colloquium Agrariae, Exactarum, Humanarum e Vitae estão recebendo artigos e as publicações na íntegra estão disponíveis em [www.unoeste.br/revistas](http://www.unoeste.br/revistas).

## Destaque da ciência

A percepção, a cognição e a ação motora dependem de grupos de neurônios localizados em diferentes regiões do cérebro. Essas e outras tarefas complexas dependem do funcionamento coordenado de neurônios distantes uns dos outros. Mesmo tarefas simples como pegar um copo sobre a mesa necessitam da percepção da forma e distância do objeto, programação da ação motora e contração e relaxamento coordenados de alguns músculos sob comando do córtex motor. Canolty e colaboradores realizaram o registro e comparação do tempo de oscilação de neurônios de diferentes regiões do cérebro e demonstraram que a coordenação do potencial de ação de grupos de neurônios distantes depende de um padrão dinâmico de acoplamento das oscilações, ou seja, algo como um ritmo cortical. Grupos de neurônios que possuem padrões de oscilação semelhantes (sintonia de atividade elétrica), mesmo estando distantes, podem atuar em conjunto para realizar determinadas tarefas cognitivas e motoras. Os pesquisadores concluíram que esta sintonia de atividade elétrica permite o controle seletivo e dinâmico de grupos de neurônios distantes.

Canolty RT et al. Oscillatory phase coupling coordinates anatomically dispersed functional cell assemblies. PNAS 2010; 107(39). <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1008306107>

## Evento de destaque

**Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão (ENEPE) da UNOESTE**  
18 a 22 de outubro de 2010 – Presidente Prudente, SP

Limite para inscrições: 07/10/2010 (sem apresentação de trabalho)

<http://www.unoeste.br/enepe>