

## ESTUDANTES DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS APRESENTAM TCC'S NESTA SEMANA

A Coordenação do Curso de Ciências Biológicas promove nesta semana o **V Evento de Apresentação dos Trabalhos de Conclusão de Curso**. Na ocasião, dezoito alunos concluintes mostrarão os resultados das pesquisas e serão avaliados por banca. O evento é aberto à comunidade e ocorre no Anfiteatro 10, nos dias **30/06** e **01/07**, com sessões a partir das **8h** e das **18h30**. Nós conversamos com dois dos estudantes que apresentarão seus TCC's para nos contarem um pouco das pesquisas realizadas.



O trabalho de **Heloisa Magagnin Brincas** tem o título "Análise do Número de Cópias do Gene FADD em Carcinomas Primários de Mama", com a orientação dos professores Enilze Ribeiro e Iglênir João Cavalli. A aluna investigou se as cópias deste gene poderiam ser utilizadas para distinguir subtipos de câncer de mama.

"Este tipo de câncer é o que tem a maior taxa de mortalidade na população feminina brasileira. A taxa poderia ser menor, se o diagnóstico fosse realizado precocemente e se tratamentos mais específicos fossem empregados já nos estágios iniciais da doença", conta Heloisa.

Os planos para 2016 são vários. Heloisa pretende dar continuidade na formação acadêmica, fazendo mestrado e se envolvendo em projetos fora da Universidade. "De qualquer forma é estranho pensar que a graduação está para acabar. Ela me permitiu tantos aprendizados, fiz muitos amigos e conheci ideias novas. Espero que 2016 traga boas experiências", sintetiza.

**Eder Gambeta** apresentará o trabalho intitulado "A avaliação comportamental de ratos com carcinoma facial submetidos a testes de ansiedade e paralisia", com orientação das professoras Janaina Zanoveli e Juliana Chichorro.

"Nossa principal proposta foi avaliar em um modelo de câncer na face desses animais, para analisar se eles apresentavam comportamentos relacionados à ansiedade e à dor. Decidi estudar o tema, pois diversas literaturas relatam que quem tem câncer de face apresenta estes sintomas", conta Eder.

No final do projeto, a proposta não foi atingida, mas isto não é considerado ruim. "Continuarei esse estudo no mestrado, para tentar entender mais esses mecanismos envolvidos no modelo de câncer na face", relata o estudante. Os planos para o futuro já estão traçados: no segundo semestre, Eder pretende prestar a prova para o mestrado em Farmacologia e continuar seus estudos ano que vem.



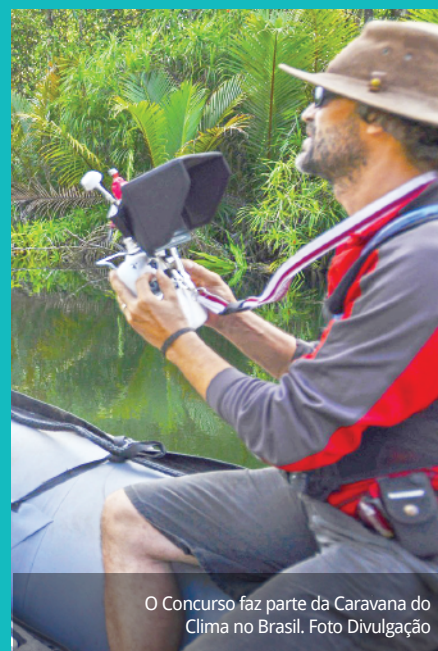
## PARTICIPE DO CONCURSO DE COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA DA CARAVANA DO CLIMA NO BRASIL

A Embaixada da França no Brasil está realizando um concurso chamado "Minha pesquisa sobre o clima e o desenvolvimento sustentável em 180 segundos". Os inscritos concorrerão a uma temporada em Paris ou uma expedição científica e podem se cadastrar até o dia 15 de julho.

Podem participar mestrandos, doutorandos e pós-doutorandos com menos de 35 anos que trabalhem com estudos ligados à mudança climática ou ao desenvolvimento sustentável.

O concurso acontecerá em duas etapas. Na primeira haverá o envio de um vídeo de 180 segundos sobre o tema. Os classificados participarão de apresentação oral na Caravana do Clima no Brasil, que ocorrerá em setembro de 2015, no Rio de Janeiro.

Para maiores informações, basta acessar o site [www.ambafance-br.org](http://www.ambafance-br.org)



O Concurso faz parte da Caravana do Clima no Brasil. Foto Divulgação

# ALUNOS DE FISIOTERAPIA APRESENTAM BANNERS SOBRE A ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Na última quinta-feira (25,) os alunos do primeiro período de Fisioterapia realizaram uma apresentação de banners no saguão do Departamento de Farmacologia. A atividade fez parte da disciplina **Panoramas de Fisioterapia no Brasil e no Mundo**, ministrada pela professora Vera Lúcia Israel.

A docente explica que a ideia é que não seja apenas um banner, mas um estudo bastante aprofundado e baseado nos conceitos estudados durante o semestre. "Os alunos foram produzindo os temas numa avaliação contínua chamada de aprendizagem por projetos. Houve uma apresentação preliminar, depois um seminário e no fim a construção dos conceitos para exibição no banner".

## Fisioterapia Social

Ana Gabriela Beraldo, Gabriela Carrascosa Molina, Gabriela Rosa Alves, Geovanna Carvalho da Silva e Lariane Pereira estudaram a história da Fisioterapia no Brasil e a atuação profissional nos dias atuais.

Durante o processo, as alunas descobriram outras áreas de atuação do profissional, que vão além da reabilitação. "O cuidado com a saúde e a prevenção de futuras doenças devem fazer parte da rotina do profissional desde cedo", conta Lariane. Outro ponto destacado é a importância da reabilitação domiciliar, que permite conhecer em profundidade a realidade do paciente.



## Legislação em Fisioterapia

As estudantes Lidian dos Santos Alves e Paula Chomem investigaram os direitos e deveres do Fisioterapeuta, baseados no Código de Ética da Fisioterapia. "Descobrimos que, em sites de compra coletiva, diversos profissionais vendem pacotes de sessões de fisioterapia, o que é irregular, pois o número de consultas depende da avaliação pessoal do paciente", ressalta Paula.



## NOVA PUBLICAÇÃO DO MUSEU DE CIÊNCIAS NATURAIS ESTÁ NO BIO1

Nesta edição do Bio 1 trazemos o livreto "Conchas de Moluscos Marinhos do Paraná", de autoria de Augusto Luiz Ferreira Junior, Susete Wambier Christo e Theresinha Monteiro Abscher, docente do Centro de Estudos do Mar que conversou com a equipe da ASPEC sobre o assunto. Ricamente ilustrado, o trabalho descreve as diferentes formas dos moluscos encontrados no nosso Estado.

Reserve um minuto e confira mais detalhes no vídeo disponível no link  
<https://youtu.be/YTM-5DJ2HPM>

O livreto foi produzido numa parceria entre o Instituto TIM e o Museu de Ciências Naturais. Foto Reprodução





# SEMINÁRIO PROMOVE INTEGRAÇÃO ENTRE O PPG-BIOCEL E FIOCRUZ

Nessa terça-feira (30) está acontecendo o **II Seminário de Integração dos Programas de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular da UFPR e de Biociências e Biotecnologia do Instituto Carlos Chagas-Fiocruz-PR**. O evento teve início às 8:30 e irá até às 17:00.

As apresentações são no auditório do prédio da Administração do Centro Politécnico. De acordo com a organização, o objetivo desse Seminário é gerar a integração das linhas de pesquisa e apresentar as plataformas e ferramentas utilizadas nos estudos.

A relação das palestras está disponível na página [facebook.com/pgbiocel](https://facebook.com/pgbiocel)

Desde a semana passada, no terceiro piso do Departamento de Biologia Celular, estão sendo expostos banners referentes às linhas de pesquisa que são desenvolvidas no ICC/Fiocruz-PR. Já os trabalhos do PPG-Biocel estarão expostos na Administração durante o evento de hoje.



As linhas de pesquisa do PPG Biocel também foram expostas no ICC. Foto ICC-Fiocruz



Banners expostos durante o Seminário no Prédio da Administração do Centro Politécnico. Foto ASPEC

## INSCRIÇÕES ABERTAS PARA A III SEMANA CIENTÍFICA DE BIOQUÍMICA DA UFPR

**Estão abertas, até o próximo dia 10 de julho, as inscrições para a III Semana Científica de Bioquímica da UFPR**, uma iniciativa do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica para divulgação das linhas de pesquisa para alunos de graduação, pós-graduação e professores de ensino médio.

O evento contará com palestras e oito minicursos em diversas áreas: Bioquímica e Biologia Molecular e Micro-organismos, Bioquímica Farmacológica e Metabolismo Celular, Enzimologia e Biotecnologia, e Química de Carboidratos.

Para os professores de ensino médio, haverá um curso especial no período noturno sobre teoria e prática em Bioquímica, que está em sua segunda edição. "Todos os que fizeram no

ano passado disseram que fariam novamente, pois é um curso que resgata o aprendizado e traz aplicabilidade na sala de aula", conta Alessandro Vinicius Nogueira, doutorando que participa da organização do evento.

Glauca Martinez, atual coordenadora do PPG-Bioquímica, ressalta o caráter extensionista do evento. "Como o nosso programa é essencialmente voltado à pesquisa, a Semana é uma oportunidade de mostrar um pouco do que fazemos para o público externo".

As vagas são limitadas a 100 nas palestras e de 12 a 15 em cada minicurso. As inscrições em palestras dão direito à submissão de trabalhos para serem apresentados em formato de pôster.

**Para participar, basta fazer a inscrição no site [ppgqdiscente2.wix.com/3scb-quifpr](http://ppgqdiscente2.wix.com/3scb-quifpr). O custo é de R\$ 30,00 para as palestras e R\$ 20,00 para os minicursos. Professores da rede pública não pagam inscrição.**



Os doutorandos Rocio Cuaspa e Alessandro Vinicius Nogueira, da Organização do Evento, com a Professora Glauca Martinez. Foto ASPEC

## PPG FISILOGIA ABRE PROCESSO SELETIVO

O Programa de Pós-Graduação em Fisiologia está com inscrições abertas no processo seletivo para ingresso no segundo semestre de 2015. São oito vagas para o Mestrado, nas áreas de Neurobiologia, Fisiologia Renal, Fisiologia Endócrina e do Metabolismo, Fisiologia das Células Excitáveis e Fisiologia Animal Comparativa dos Animais Domésticos. Nas duas últimas áreas, são ofertadas também duas vagas de Doutorado.

**As inscrições para o exame de seleção serão realizadas até o dia 23 de julho no site [www.pgfsio.ufpr.br](http://www.pgfsio.ufpr.br). Neste mesmo endereço está disponível o Edital completo para consulta.**

## Até Breve!

Com o fim do semestre letivo, faremos uma pausa no mês de julho. Mas continuaremos no [facebook.com/aspecbio](https://facebook.com/aspecbio) atualizando o que de mais importante acontece no nosso Setor. Retornamos com o BioNews na primeira semana de agosto. Até lá!

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 - PROF. DR. FERNANDO MARINHO MEZZADRI

PRODUÇÃO - ASSESSORIA A PROJETOS EDUCACIONAIS E DE COMUNICAÇÃO — ASPEC

Envie sugestões e notícias para a ASPEC por suas formas de contato.

✉ [aspec.bio@ufpr.br](mailto:aspec.bio@ufpr.br)

☎ (41) 3361-1549

💻 <http://www.bio.ufpr.br/portal/aspec/>

f <https://www.facebook.com/aspecbio/>

COORDENAÇÃO - FRANCINE ROCHA

REDAÇÃO, EDIÇÃO E REVISÃO, - JOÃO CUBAS, MARCELA CASSOU

APOIO ADMINISTRATIVO - EVALDO AMARAL

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO - CAMILA CIBELE DE ALMEIDA