

## ESTUDANTES DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS APRESENTAM MONOGRAFIAS

Nesta primeira semana de julho, como em todo o final de semestre, a Coordenação do Curso de Ciências Biológicas promove a apresentação das monografias elaboradas pelos alunos nos últimos meses. Nós conversamos com dois destes estudantes, que nos revelaram detalhes das pesquisas realizadas e os seus projetos futuros.

O aluno Nícolas Chierigatti desenvolveu trabalho sobre os impactos do coral-sol (*Tubastraea sp.*) sobre a comunidade de ascídias (*Tunicata, Ascidiacea*) na Baía de Ilha Grande, Rio de Janeiro. O objetivo da pesquisa foi avaliar como a presença do coral-sol influencia a sobrevivência e abundância de ascídias, se elas são sensíveis aos compostos químicos liberados pelo coral e se há outros fatores seletivos impostos.



em plataformas de petróleo, o coral-sol não encontrou dificuldades para colonizar os bancos naturais das ilhas da região.

Alguns organismos conseguem crescer sobre corais, como as ascídias. A maior dificuldade encontrada por Nícolas foi a identificação destas espécies. “Tive que fazer um treinamento de três meses antes de começar o trabalho, para entender a complexa taxonomia das ascídias. Além disso, chegava a passar mais de 12h por dia no laboratório identificando-as e redigindo a monografia, que me custou muitas madrugadas em claro”.



Um dos problemas do coral-sol é a sua beleza, que ofusca o que realmente ele é - uma ameaça contra a biodiversidade do ecossistema. Foto - Flávio Forner (Revista Galileu)

O estudante já possui uma oportunidade de trabalho temporário no litoral do estado. “Pretendo me mudar assim que apresentar a monografia para dar início as atividades. Estudo ainda a possibilidade de mestrado para o próximo ano, voltado para a ecologia ou biologia marinha”.

Já a estudante Laura de Lannoy desenvolveu monografia sobre o estudo taxonômico do gênero *Buddleja L. (Scrophulariaceae)* no Estado do Paraná. O trabalho trata de um levantamento e análise das espécies deste gênero ocorrentes no estado, contando com chave de identificação e dados sobre distribuição e épocas de florada e frutificação. Desse modo, Laura contribui para o levantamento florístico do estado do Paraná e, consequentemente, do Brasil.

Nícolas explica que o gênero *Tubastraea*, popularmente conhecido como coral-sol, chegou ao Brasil na década de 1980. Incrustado



Ela explica que as dificuldades vieram da inexperience inicial com o assunto. “Como meu primeiro trabalho de taxonomia, tive dificuldades para aprender a metodologia e estruturação de um trabalho como este”. Com o fim do bacharelado, Laura pretende terminar a licenciatura e cursar Mestrado em Botânica na UFPR.

# ESTUDANTES DE FISIOTERAPIA EXERCITAM A APRENDIZAGEM POR PROJETOS

Estudantes do primeiro período do Curso de Fisioterapia apresentaram na manhã do último dia 30, uma aula diferenciada: o produto final de seus processos de aprendizagem como avaliação na disciplina de "Panoramas de Fisioterapia no Brasil e no Mundo".

"A criatividade e o desenvolvimento do raciocínio teórico-prático permitirão aos futuros fisioterapeutas avanços em suas habilidades profissionais enquanto descobrem os conceitos básicos, atuais e pertinentes sobre a profissão", explica a Professora Vera Lucia Israel. Ainda de acordo com a docente, a construção

de saberes foi integrada em um mapa conceitual, entre os estudantes e suas leituras e buscas de conhecimentos, elaborados em etapas pedagogicamente planejadas. O resultado foi apresentado em formato de Banner num congresso, com a participação de professoras con-

vidadas (Ana Marcia Delattre Zocolotti; Bruna Yamaguchi, Manoela de Paula Ferreira) para analisarem o produto.



As apresentações ocorreram no Saguão do Departamento de Farmacologia.  
Foto - Beatriz Carvalho

## DOCENTE PARTICIPA DE CONGRESSO SOBRE FISIOTERAPIA E DOENÇA DE PARKINSON NA ALEMANHA

A Professora Vera Lúcia Israel, do Curso de Fisioterapia da UFPR, participou do 20th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, que aconteceu em Berlim, Alemanha, entre os dias 19 e 23 de junho de 2016.

Na ocasião, foram apresentados trabalhos com dados locais do projeto REPARK-BRASIL UFPR, em parceria com a PUCPR, que foi representada pela Professora Ana Paula Cunha Loureiro. O projeto de dissertação de mestrado da estudante Bruna Yamaguchi, do Programa de Pós Graduação em Educação Física da UFPR, também foi exposto no evento.

Vera é coordenadora local na região sul do projeto "Caracterização do perfil físico-funcional de indivíduos com doença de Parkinson no Brasil baseada na classificação internacional de funcionalidade, incapacidade e saúde: um estudo multicêntrico", da Rede Parkinson Brasil (REPARK-BRASIL).

A REPARK tem a participação de Instituições de Ensino no Brasil e tem como objetivos: traçar um perfil motor e funcional de indivíduos de diferentes regiões do Brasil; investigar variáveis que possam estar relacionadas ou predizer o desempenho funcional e a qualidade de vida de tais indivíduos; e identificar e caracterizar

o tratamento fisioterapêutico disponível. Com base neste projeto, algumas parcerias foram estabelecidas entre os cursos de Fisioterapia da UFPR, da PUCPR e outros cursos de Fisioterapia de Curitiba.



As professoras Vera Lucia Israel e Ana Paula Cunha Loureiro no congresso realizado na Alemanha.  
Foto - arquivo pessoal

**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/>

**REDAÇÃO, EDIÇÃO E REVISÃO - JOÃO CUBAS, JESSICA LUZ**

**APOIO ADMINISTRATIVO - EVALDO AMARAL**

**PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO - LUANA JULIÃO WELDT**

**CONSULTORIA - FRANCINE ROCHA**



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