

ATIVIDADES DA COORDENAÇÃO DE PESQUISA E INOVAÇÃO DO CAMPUS IFSP/BARRETOS 2º SEMESTRE DE 2014

A coordenação de pesquisa e Inovação apoiou e suportou as seguintes atividades no 2º semestre de 2014:

- Encerramento de projetos de Iniciação Científica do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) referentes ao edital 01/2014: “PESQUISA DE SALMONELLA SPP. EM HAMBÚRGUERES IN NATURA COMERCIALIZADOS NO MUNICÍPIO DE BARRETOS, SP.”, DO PROF. MSC. TIAGO LUIS BARRETTO, BOLSISTA PAULA SALIM TOSTA (LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS); “AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIGIÊNICO-SANITÁRIAS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE BARRETOS.”, DA PROFA. DRA. VERIDIANA DE CARVALHO ANTUNES, BOLSISTA ANA CECÍLIA CONDUTA DE OLIVEIRA (LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS); “AS HISTÓRIAS EM QUADRINHOS (HQS) COMO RECURSO LÚDICO PEDAGÓGICO NAS AULAS DE CIÊNCIAS NATURAIS UTILIZADO POR PROFESSORES E ALUNOS DA REDE PÚBLICA DE BARRETOS.”, DA PROFA MSC. ANNA ISABEL NASSAR BAUTISTA SARAIVA, BOLSISTA ÉRICA DA SILVA MACIEL (LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS); “ANÁLISE DAS OPÇÕES DE LAZER NO MUNICÍPIO DE BARRETOS UTILIZADAS PELOS TURISTAS DE SAÚDE DO HOSPITAL DE CÂNCER DE BARRETOS/FUNDAÇÃO PIO XII.” DO PROF. MSC. VITOR EDSON MARQUES JUNIOR, BOLSISTA GIOVANA DE ALMEIDA DUTRA BERBERT (TECNOLOGIA EM GESTÃO DE TURISMO); “ANÁLISE E ESTUDO DO DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE FOLHAS DE RESPOSTAS ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS”, DO PROF. DR. TIAGO ALEXANDRE DOCUSSE, BOLSISTA KAIO HENRIQUE DE MELO CHIARATO (TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS); “SISTEMA MÓVEL PARA CONTROLE DE FREQUÊNCIA ESCOLAR ONLINE BASEADO EM BIOMETRIA DA IMPRESSÃO DIGITAL.”, DO PROF. MSC. JOAO PAULO LEMOS ESCOLA, BOLSISTA FLORÊNCIO DUTRA JUNIOR (SUBSTITUÍDO POR RONAN HILÁRIO ROSA; TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS); “VERIFICAÇÃO DE MICROORGANISMOS PATOGÊNICOS PRESENTES NA ÁGUA BRUTA REFERENTE À ÁREA AGRÍCOLA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, CAMPUS BARRETOS.”, DO PROF. DR. EMANUEL CARLOS RODRIGUES, VOLUNTÁRIA JULIANA APARECIDA LEITE (LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS); “ANÁLISE DO IMPACTO QUE AS OTAS (ONLINE TRAVEL AGENCIES) CAUSAM NAS AGÊNCIAS DE VIAGENS”, DA PROF. MSC. ADRIANA GOMES DE MORAES, VOLUNTÁRIA AMANDA CECILIA FRIZZO DOS SANTOS (TECNOLOGIA EM GESTÃO DE TURISMO).
- Suporte à continuidade dos projetos de Iniciação Científica de Ensino Médio do edital PIBIC/CNPQ 2014-2015: “Levantamento do Lixo Eletrônico gerado pela comunidade acadêmica do *Campus* Barretos do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo: Caracterização e Destinação Correta”, do Prof. Dr. Emanuel Carlos Rodrigues; “*Avaliação dos hábitos de consumo de alimentos probióticos por adolescentes: saúde e dados sociodemográficos*”, do Prof. Dr. Wellington de Freitas Castro; “*Canibalismo de Ovos em Lagartas Herbívoras: Estar na Hora Errada, no lugar Errado*” da Prof^a Dr^a Alessandra Figueiredo Kikuda Santana. Foi selecionado também projeto PIBIC/CNPQ em nível superior: Construção e aplicação de biodigestor com materiais de baixo custo no

campus IFSP/Barretos: gerando energia e caracterizando o biofertilizante, do Prof. Dr. Emanuel Carlos Rodrigues;

- A professora Adriana de Moraes participou e apresentou trabalho em conjunto com a aluna Giovana Berbert, do Curso Tecnólogo em Gestão do Turismo, do IX Congresso Internacional sobre Turismo Rural e Desenvolvimento Sustentável - CITURDES, realizado na Universidade de São Paulo - USP do dia 9 a 12 de setembro de 2014. Trata-se da realização de um evento técnico-científico de caráter internacional que está em sua 9ª edição. O CITURDES – Congresso Internacional de Turismo Rural e Desenvolvimento Sustentável vem sendo realizado, ininterruptamente desde 1998, sempre com o objetivo de contribuir para a compreensão de diferentes realidades onde o turismo rural é compreendido como um dos pilares para o desenvolvimento rural. O trabalho apresentado, Articulação social e Associativismo no turismo Rural: A experiência da cidade de Barretos/SP é o resultado de uma pesquisa realizada no município de Barretos, o objetivo da pesquisa foi entender os caminhos de articulação da sociedade civil, como uma alternativa para desenvolver o turismo rural na cidade. Pretendeu-se mostrar mais especificamente a experiência de alguns cidadãos Barretenses que, se organizaram, formaram uma associação para desenvolver o turismo rural na cidade.
- O Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia de São Paulo (IFSP) – Campus Barretos, realizou o II Simpósio da Biologia nos dias 22, 23 e 24 de setembro. O evento contou com palestras e minicursos com temas variados, que abrangem tendências das Ciências Biológicas e têm por objetivo incentivar a pesquisa e possibilitar a integração entre profissionais da área, professores, alunos e comunidade em geral.
- Os alunos do IFSP/Barretos apresentaram no dia 25 de setembro os resultados de seus projetos de iniciação científica no 5º Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica do Instituto Federal de São Paulo (5º CINTEC) realizado em São João da Boa Vista. As apresentações foram muito bem avaliadas pelas bancas principalmente pelas pesquisas apresentarem preocupação ambiental, educacional, pelo alcance social (envolvendo a comunidade), na resolução de problemas; e pelas parcerias com universidades (UFSCAR) e com o Hospital de Câncer de Barretos. Os projetos, os alunos e orientadores são: “Estudo e Implementação de Sistema de Gerenciamento de Resíduos no Laboratório de Química do IFSP/Barretos” de Ana Condota de Oliveira (Licenciatura em Biologia) e Prof. Emanuel C. Rodrigues; “O uso de tiras e histórias em quadrinhos como ferramenta de ensino e aprendizagem em ciências naturais” de Laura M. B. Caparelli (Licenciatura em Biologia) e Profa. Msc. Anna Isabel N. B. Saraiva; “Desperdício de alimentos em escola municipal de Barretos/SP e o papel da intervenção educacional nesse processo” de Karen K. S. Teixeira (Licenciatura em Biologia), Profa. Dra. Claudineia Aparecida Soares e Profa. Msc. Anna Isabel N. B. Saraiva; “Dúvidas e concepções dos educadores e dos responsáveis por crianças do Ensino Fundamental I da cidade de Barretos, estado de São Paulo, Brasil” de Camila Zuchinni de Souza (Licenciatura em Biologia) e Profa. Dra. Claudia Dias Zetermann; “Análise das opções de lazer no município de Barretos utilizadas pelos turistas de Saúde do Hospital de Câncer de Barretos/Fundação Pio XII” de Giovana Berbert (Tecnologia em Gestão de Turismo) e Prof. Msc. Vitor Edson Marques Júnior; “Aplicação De Chamada Online Utilizando Dispositivo de Controle Biométrico: Análise de Aceitação” de Florêncio Dutra Junior (Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) e Prof. Msc. João Paulo Lemos Escola;
- IFSP/Barretos promoveu entre os dias 20 e 24 de outubro de 2014 a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT): "Ciência e Tecnologia para o desenvolvimento social". Dentro da programação foi realizada a Feira de Ciências e de Profissões 2014, na qual os

alunos apresentaram maquetes, atividades dos cursos, resultados de projetos de iniciação científica (PIBIC) e de iniciação à docência (PIBID) para alunos das escolas visitantes de Barretos e região. Foram realizados minicursos, palestras, treinamentos e outras atividades relacionadas ao tema envolvendo toda a comunidade. A programação está na tabela abaixo:

Data	Ação	Duração
20/10/2014	Palestra de abertura com a Associação Barretense...	70 min.
20/10/2014	Apresentação de MPB e Chorinho	50 min.
20/10/2014	Palestra: "Carnes"	70 min.
20/10/2014	Palestra de abertura com a Associação Barretense Vida Nova.	70 min.
20/10/2014	Programação em Ruby - Minicurso.	100 min.
20/10/2014	Apresentação de Taiko japonês.	45 min.
21/10/2014	Palestra: Etiqueta social	70 min.
21/10/2014	Palestra com os bolsistas e voluntários do PIBIC	90 min.
21/10/2014	Desenvolvendo Web sites com Wordpress – minicurso.	180 min.
21/10/2014	Desenvolvimento de ASP. NET Web Applications – Minicurso.	180 min.
21/10/2014	Mikrotik, configurações iniciais para adm de rede – minicurso.	180 min.
21/10/2014	Como ser fera em SQL - Minicurso	180 min.
21/10/2014	Como ser fera em SQL - Minicurso	180 min.
21/10/2014	Desenvolvimento de ASP. NET Web Applications - Minicurso	180 min.
21/10/2014	HTML e CSS Básico - Minicurso Técnica	180 min.
21/10/2014	Java orientado a objetos - Minicurso	180 min.
21/10/2014	Mikrotik, configurações iniciais para adm de rede – minicurso.	180 min.
21/10/2014	Virtualização de Servidores – Minicurso.	180 min.
21/10/2014	Palestra: Etiqueta social	70 min.
21/10/2014	Libras para leigos	60 min.
22/10/2014	Introdução à Clojure – Minicurso.	240 min.
22/10/2014	Minicurso: Elaboração de tomates secos.	90 min.
22/10/2014	Segurança da Informação - Palestra	90 min.
22/10/2014	Técnicas de navegação e localização de robôs.	120 min.
22/10/2014	HTML e CSS Básico – Minicurso.	180 min.
22/10/2014	Minicurso: Brix, açúcar invertido e líquido.	150 min.
23/10/2014	Feira de Ciências e de Profissões 2014 IFSP/Barretos.	510 min.
24/10/2014	Feira de Ciências e de Profissões 2014 IFSP/Barretos.	360 min.

- Os alunos do IFSP/Barretos apresentaram no dia 16 de outubro os resultados de seus projetos dos programas de iniciação científica (PIBIC) e iniciação à docência (PIBID) no II Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica do Instituto Federal de São Paulo realizado em Itapetininga. As apresentações foram muito elogiadas quanto à forma, conteúdo, desempenho dos bolsistas e resultados obtidos. O curso de Tecnologia em Gestão de Turismo apresentou trabalhos da Profa Msc. Adriana Gomes de Moraes, e das alunas Giovana de Almeida Dutra Berbert e Rebeca Trabachini; o curso de Licenciatura em Ciências Biológicas apresentou resultados e vivências representado pelo Prof. Dr. Rodrigo Yamakami Camilo, Profa Dra. Alessandra Figueiredo Kikuda Santana e Prof. Emanuel Carlos Rodrigues, com apresentações dos alunos: Fabíola de Torres Santos, Fabíola Silva Oliveira, Jean Paulo Fagundes Brunozi, Juliana Aparecida Leite, Laura Maria Barros

Caparelli, Sthamer Mendes de Sousa e Rodrigo Rodrigues Franco; o curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas apresentou trabalhos desenvolvidos pelo Prof. Msc. João Paulo Lemos Escola e Prof. Dr. Tiago Alexandre Dócusse, com os alunos Lucas Ielo de Araújo e Kaio Henrique de Melo Chiarato.

- O coordenador participou do Encontro de Coordenadores de Pesquisa e Inovação, realizado no IFSP/Itapetininga realizado nos dias 18 e 19/11/2014.
- Foram realizadas as reuniões periódicas, bem como emissão de atas do Comitê de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFSP/Barretos (CEPIE);
- Foram realizadas as reuniões periódicas, bem como emissão de atas do Comitê de Iniciação Científica do IFSP/Barretos.
- A coordenação de Pesquisa e Inovação tem feito trabalho de divulgação dos editais do Programa Ciência sem Fronteiras e *my english on line* para servidores e alunos, entre outros editais dos principais órgãos de fomento.