

ATIVIDADES DA COORDENAÇÃO DE PESQUISA E INOVAÇÃO DO CÂMPUS BARRETOS DO IFSP DURANTE O ANO DE 2015

À Coordenadoria de Pesquisa e Inovação, órgão subordinado à Diretoria Geral do Câmpus, compete dentre outras ações, apoiar e incentivar a implantação e consolidação de grupos de pesquisa e de projetos de pesquisa e de inovação, organizando e articulando a participação de alunos nos diversos programas de iniciação científica e tecnológica em todos os níveis de ensino, bem como apoiando e incentivando a participação de pesquisadores e de alunos de iniciação científica e tecnológica em eventos.

Ao longo do ano de 2015, a Coordenadoria de Pesquisa e Inovação realizou ações consonantes com suas competências, cujas principais estão relacionadas abaixo:

- Acompanhamento e suporte aos projetos referentes ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC e PIBITI (Graduação) – IFSP/CNPq, conforme Edital da Reitoria N.º 162, de 6 de maio de 2014, e ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC-EM (Ensino Médio) – IFSP/CNPq, conforme Edital da Reitoria N.º 163, de 6 de maio de 2014, ambos com vigência desde agosto de 2014 até julho de 2015. Um aluno da graduação e seis alunos do ensino médio foram contemplados com bolsas desses editais, participando de quatro projetos desenvolvidos por três docentes discriminados abaixo:

Docente	Título do Projeto	Programa
Emanuel Carlos Rodrigues	Construção e aplicação de biodigestor com materiais de baixo custo no Campus IFSP/Barretos: gerando energia e caracterizando o biofertilizante	PIBIC PIBITI
Alessandra Figueiredo Kikuda Santana	Canibalismo de Ovos em Lagartas Herbívoras: Estar na Hora Errada, no lugar Errado	PIBIC-EM
Emanuel Carlos Rodrigues	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	PIBIC-EM
Wellington de Freitas Castro	Avaliação dos hábitos de consumo de alimentos probióticos por adolescentes: saúde e dados sociodemográficos	PIBIC-EM

- Implantação, gerenciamento e suporte ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do IFSP – PIBIFSP, conforme Edital N.º 02, de 28 de novembro de 2014, com vigência desde março até novembro de 2015. Seis alunos da graduação e um aluno do ensino técnico integrado foram contemplados com bolsas desse edital, participando de sete projetos

desenvolvidos por cinco docentes discriminados abaixo. Recursos totalizando R\$ 25.200,00 foram aplicados nessa edição do PIBIFSP.

Docente	Título do Projeto	Programa
Alvaro Costa Neto	Analisador sintático de Portugol	PIBIFSP
João Paulo Lemos Escola	Otimização do gerenciamento de energia do sistema operacional Linux em dispositivos móveis	PIBIFSP
João Paulo Lemos Escola	Sistema móvel para controle de frequência escolar online baseado em biometria da impressão digital	PIBIFSP
Marco Locarno	Produtividade de tomate em cultivo hidropônico sob diferentes densidades populacionais	PIBIFSP
Marcos de Lucca Júnior	Deteção de Salmonela spp em amostras de produtos cárneos comercializados em Barretos e região utilizando método convencional e baseado em PCR	PIBIFSP
Marcos de Lucca Júnior	Análise da citotoxicidade da água em poço da área agrícola do IFSP - campus Barretos utilizando o modelo de Allium cepa	PIBIFSP
Rodrigo Yamakami Camilo	Avaliação do sangue periférico e análise das enzimas de detoxificação superóxido dismutase (SOD) e catalase (CAT) e marcadores do metabolismo em Phrynosops geoffroanus (SCHWEIGGER, 1812) (TESTUDINES: CHELIDAE)	PIBIFSP

- Acompanhamento e suporte aos projetos referentes ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC e PIBITI (Graduação) – IFSP/CNPq, conforme Edital da Reitoria N.º 281, de 2 de junho de 2015, e ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC-EM (Ensino Médio) – IFSP/CNPq, conforme Edital da Reitoria N.º 282, de 2 de junho de 2015, ambos com vigência desde agosto de 2015 até julho de 2016. Um aluno da graduação e dezenove alunos do ensino médio foram contemplados com bolsas desses editais, participando de onze projetos desenvolvidos por nove docentes discriminados abaixo.

Docente	Título do Projeto	Programa
----------------	--------------------------	-----------------

Adriana Gomes de Moraes	Turismo acessível: análise da acessibilidade dos espaços de eventos da cidade de Barretos	PIBIC-EM
Adriana Gomes de Moraes	Políticas públicas de turismo: a implementação do conselho municipal de turismo de Barretos/SP	PIBIC-EM
Alline Braga Silva	Dinâmica da cobertura vegetal em áreas de mananciais de Barretos, SP	PIBIC-EM
Cláudia Dias Zettermann	Posse responsável de animais domésticos: alternativa contra o abandono e a disseminação de zoonoses transmissíveis ao homem	PIBIC-EM
Claudinéia Aparecida Soares	Avaliação físico-química e sensorial de tomate obtido através do cultivo hidropônico e convencional	PIBIC-EM
Claudinéia Aparecida Soares	Semáforo nutricional: uma ferramenta para ser utilizada pelo consumidor	PIBIC-EM
Emanuel Carlos Rodrigues	Análise físico-química e sensorial de suco funcional de laranja e couve	PIBIC-EM
João Paulo Lemos Escola	Framework web no desenvolvimento ágil de software de alto nível para internet	PIBIC-EM
Marcília Santos Rosado Castro	Avaliação das condições higiênico-sanitárias do ambiente de preparo de refeições escolares	PIBIC-EM
Wellington de Freitas Castro	Composição centesimal da alimentação escolar fornecida pela rede municipal	PIBIC-EM

- Implantação, gerenciamento e suporte ao Programa Voluntário de Iniciação Científica e/ou Tecnológica – PIVICT, de fluxo contínuo. Dois alunos da graduação e um aluno do ensino técnico integrado participaram de três projetos desenvolvidos por dois docentes discriminados abaixo.

Docente	Título do Projeto	Programa
Adriana Gomes de Moraes	Agências de viagens físicas x OTAs (On line Travels Agencies): uma análise da preferência dos clientes	PIVICT
João Paulo Lemos Escola	Sistema de gerenciamento de dados de serviços Web para dispositivos móveis	PIVICT
Adriana Gomes de Moraes	Turismo acessível: análise da acessibilidade dos espaços de eventos da cidade de Barretos	PIVICT

- Implantação, gerenciamento e suporte ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do IFSP – PIBIFSP, conforme Edital N.º 14, de 10 de novembro de 2015, com vigência desde março até novembro de 2016. Quinze projetos foram inscritos por treze docentes, com homologação de onze projetos propostos por onze docentes discriminados abaixo. Recursos totalizando R\$ 28.800,00 estão previstos de serem aplicados nesta edição do PIBIFSP, garantindo o aumento anual de 10% de bolsas, em cumprimento da meta 14 do Termo de Acordos e Metas do IFSP/2010.

Docente	Título do Projeto	Programa
Alessandra Figueiredo Kikuda Santana	Sala de recursos multifuncionais: disponibilidade, frequência e eficiência na aprendizagem no município de Barretos/SP	PIBIFSP
Alexandre Moraes Cardoso	Manejo de gorgulhos em grãos armazenados	PIBIFSP
Alline Braga Silva	Detecção de organismos geneticamente modificados em alimentos derivados da soja	PIBIFSP
Alvaro Costa Neto	Renderizador de tabuleiros para jogos digitais	PIBIFSP
Claudinéia Aparecida Soares	Ocorrência de <i>Listeria</i> spp. e coliformes totais em frios fatiados ready-to-eat comercializados no município de Barretos	PIBIFSP

Emanuel Carlos Rodrigues	Análise de parâmetros da qualidade da água do córrego do Aleixo no município de Barretos-SP: verificação de ação antropogênica	PIBIFSP
José Rodolfo Beluzo	Criação de ferramenta web de visualização, busca e geração de novas informações a partir de dados da execução orçamentária brasileira disponíveis nos portais de transparência	PIBIFSP
Lucas de Araújo Oliveira	Segurança da Informação aplicada a sistemas web	PIBIFSP
Marina Telles Marques da Silva	Biologia reprodutiva de dois Columbidae (Aves) em Barretos, Noroeste de São Paulo	PIBIFSP
Rodrigo Zieri	Efeito do Cr(VI) em larvas de <i>Lithobates catesbeianus</i> (Anura) e o uso da pigmentação hepática como indicador biológico da contaminação por metais	PIBIFSP
Tiago Alexandre Dócusse	Projeto de módulo de processamento de imagens em linguagens de descrição de hardware	PIBIFSP

- Certificação de orientadores, alunos e avaliadores “ad hoc”, participantes do PIBIFSP 2015, conforme Edital N.º 02, de 28 de novembro de 2014, com a implementação do certificado digital registrado, permitindo sua posterior validação.
- Gerenciamento e suporte às solicitações referentes ao Programa Institucional de Auxílio à Participação de Discentes em Eventos – PIPDE, e ao Programa Institucional de Incentivo à Participação em Eventos Científicos e Tecnológicos para servidores do IFSP – PIPECT, das quais foram atendidas cinco solicitações do PIPDE, possibilitando aos alunos contemplados a participação como apresentadores de trabalho no 6.º Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica do IFSP – CINTEC, realizado no período de 10 a 12 de novembro de 2015, em Itapetininga (SP).

Aluno	Título do Trabalho	Programa
CAMILA ZUCCHINI DE SOUZA	Avaliação do sangue periférico e análise das enzimas de detoxificação superóxido dismutase (SOD) e catalase (CAT) e marcadores do metabolismo em <i>Phrynosoma geoffroanus</i>	PIBIFSP
DIEGO MIRANDA NEVES GOMES	Analizador sintático de Português	PIBIFSP

GIULIANE RODRIGUES DA SILVA	Características sociodemográficas de adolescentes e o consumo de alimentos probióticos	PIBIC-EM
LUCAS IELO DE ARAUJO	Sistema móvel para controle de frequência escolar com integração via web-service	PIBIFSP
GABRIELA DE MOURA RODRIGUES	Análise hierárquica de grupos de adolescentes e o consumo de alimentos probióticos	PIBIC-EM

- Reuniões do Comitê de Iniciação Científica e da Comissão de Servidores, possibilitando que as ações da Coordenadoria de Pesquisa e Inovação pudessem ser acompanhadas e avaliadas por representantes dos docentes, garantindo a adequada condução dos programas de iniciação científica e/ou tecnológica (PIBIFSP e PIVICT) e de auxílio à participação em eventos, bem como possibilitaram a redação dos relatórios de gestão solicitados pelas instâncias superiores. O Comitê de Iniciação Científica teve alteração de seus membros em 2015, conforme discriminados abaixo, sendo que a última formação foi designada pela Direção Geral do câmpus para compor a Comissão de Servidores, conforme Portaria BRT.0084, de 27 de outubro de 2015.

Composição até 16 de agosto de 2015

Docente	Área Representada
Emanuel Carlos Rodrigues	Coordenação de Pesquisa e Inovação
Veridiana de Carvalho Antunes	Recursos Naturais
Tiago Alexandre Dócusse	Informação e Comunicação
Renata Maria Tamaso	Serviços

Composição a partir de 17 de agosto de 2015

Docente	Área Representada
Eduardo Pinheiro de Freitas	Coordenação de Pesquisa e Inovação
Emanuel Carlos Rodrigues	Recursos Naturais
Tiago Alexandre Dócusse	Informação e Comunicação
Renata Maria Tamaso	Serviços

- Participação no 1.º Encontro de Pesquisadores do IFSP, realizado no dia 12 de novembro de 2015, em Itapetininga (SP), paralelamente ao 6.º Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica do IFSP – CINTEC.
- Participação na organização da Mostra de Ciências e Profissões, realizada no período de 4 a 5 de novembro de 2015, durante as comemorações referentes à Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.
- Apresentação, para uma primeira análise da administração do câmpus, da proposta de criação do “Salão da Pesquisa e Inovação” em 2016, visando estimular a iniciação de alunos na pesquisa e na inovação tecnológica, promover a troca de experiências e divulgar os trabalhos de pesquisa e inovação junto à comunidade local e regional.

- Divulgação de eventos técnico-científicos, de oportunidades para pesquisadores e alunos, de informes à comunidade do câmpus, de instruções normativas e regulamentos relacionados à Pesquisa e Inovação, dentre outros assuntos.
- Publicação de artigo intitulado “A Pesquisa nos Institutos Federais de Educação: desafios a serem superados” no Instituto Jr. News, como forma de divulgação da Coordenadoria de Pesquisa e Inovação à comunidade do câmpus.
- Utilização da ferramenta Facebook visando divulgar à comunidade interna e externa ao câmpus informações relevantes à Pesquisa e Inovação (<https://www.facebook.com/pesquisa.ifspbarretos>).
- Inserção dos dados da Coordenadoria de Pesquisa e Inovação do câmpus na página web da “Carta de Serviços ao Cidadão”, conforme solicitação da Ouvidoria Geral do IFSP.