

GRUPOS DE PESQUISA DO UNIFEB REGISTRADOS NA PLATAFORMA LATTES DO CNPq



Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil



1

Nome do grupo: Resíduos na Agricultura

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2008

Líder(es) do grupo: Fabio Olivieri de Nobile -

Área predominante: Ciências Agrárias; Agronomia

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão: Faculdade de Ciências de Barretos

Unidade: Agronomia

Repercussões dos trabalhos do grupo

O grupo de pesquisa Resíduos na Agricultura da UNIFEB/Barretos objetiva repercutir seu trabalho junto a sociedade científica priorizando o uso adequado e racional de resíduos agroindustriais e urbanos no solo. A reciclagem de resíduos na agricultura surgiu como uma alternativa extremamente interessante, devido ao potencial fertilizante desses materiais. Entretanto, para que esta prática seja validada, vários estudos devem ser realizados no sentido de garantir a sua viabilidade ambiental. O estudo dos impactos ambientais no solo permanece ainda pouco explorado e evidentemente inúmeras pesquisas serão necessárias para a adequada recomendação de disposição final agrícola de resíduos. É nesse contexto, que o grupo ora proposto visa contribuir, subsidiando a utilização sustentável de resíduos na agricultura.

2

Nome do grupo: Estudos de compostos fotoativos para aplicação em Terapia Fotodinâmica de câncer.

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2010

Data da última atualização: 29/07/2010 09:14

Líder(es) do grupo: Lucimara Perpetua Ferreira Aggarwal -

Área predominante: Ciências Exatas e da Terra; Física

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão: Faculdade de Ciências de Barretos

Unidade: Curso de Física Médica

Repercussões dos trabalhos do grupo

Estudo voltado a caracterização fotofísica e fotoquímica de compostos e processos com importância especialmente no diagnóstico e tratamento de câncer através da Terapia Fotodinâmica.

3

Nome do grupo: Grupo de Pesquisas sobre Abelhas, Interação Inseto-Planta e Polinização

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2010

Data da última atualização: 17/05/2010 13:50

Líder(es) do grupo: Darclét Teresinha Malerbo-Souza - 

Área predominante: Ciências Agrárias; Zootecnia

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão: Faculdade de Zootecnia

Unidade: Apicultura

Repercussões dos trabalhos do grupo

A criação de abelhas é importante no cenário nacional e possibilita novos estudos na produção de mel, pólen, própolis, cera, apitoxina, crias, pacotes de abelhas, geleia real e rainhas. Além disso, o conhecimento da relação inseto-planta é um passo importante para a preservação da entomofauna em ecossistemas naturais, urbanos e, principalmente, agrícolas, já que muitas vezes a presença de agentes polinizadores aumentam a produção de grãos, frutos e sementes. Este grupo tem por objetivo estudar aspectos da biologia e comportamento das abelhas africanizadas *Apis mellifera* e abelhas *Tetragonisca angustula*, com destaque para o comportamento forrageiro e a polinização.

4

Nome do grupo: Laboratório de eletroanalítica e tecnologia ambiental

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2008

Data da última atualização: 10/08/2010 14:35

Líder(es) do grupo: Jeosadaque Jose de Sene - 

Área predominante: Ciências Exatas e da Terra; Química

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão: Bacharelado em Química Tecnológica

Unidade: Química Analítica

Repercussões dos trabalhos do grupo

Aprovação de projeto no Edital Universal 2007 do CNPq 6 bolsas de IC aprovadas pela Fapesp Cooperação técnico-científica com a "Empresa Serviços, Logística e Equipamentos Ambientais FOXWATER Ltda".

5

Nome do grupo: Técnicas Nucleares Aplicadas na Área da Física Médica.

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2010

Data da última atualização: 12/04/2010 11:27

Líder(es) do grupo: Luiz Paulo Geraldo - 

Área predominante: Ciências Exatas e da Terra; Física

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão: Unidade: Curso de Bacharelado em Física Médica

Repercussões dos trabalhos do grupo

Na área da Física Médica, avaliações de exposições da população à radiação produzida por radionuclídeos naturais e artificiais são importantes do ponto de vista de saúde tanto ocupacional como para o público de uma forma geral. A presença de emissores de radiação gama naturais tais como ⁴⁰K, ²³²Th, ²³⁸U e seus descendentes em diversos tipos de ambientes, tem aumentado muito nos últimos anos em função do uso indiscriminado de fertilizantes fosfatados na agricultura e pela queima de combustíveis (carvão e óleo) para geração de energia elétrica e outras finalidades. É de se esperar, portanto, que em determinados locais os níveis de radioatividade estejam crescendo podendo atingir, em termos de dose, os limites máximos recomendados internacionalmente para o ser humano. O grupo de pesquisa está realizando medidas de taxas de exposição às radiações (alfa e gama) emitidas por radionuclídeos naturais e artificiais, por meio de medidas de concentrações dos mesmos em amostras biológicas e ambientais, utilizando as técnicas de

registros de traços nucleares e da espectrometria de radiação gama.

6

Nome do grupo: SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS EM FÍSICA MÉDICA

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2010

Data da última atualização: 05/07/2010 09:37

Líder(es) do grupo: Osvaldo Eduardo Aiélio - 

Área predominante: Ciências Exatas e da Terra; Física

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão: Faculdade de Ciências de Barretos

Unidade: Física Médica

Repercussões dos trabalhos do grupo

As simulações computacionais são aplicadas em vários ramos da Física. Particularmente na Física Médica o seu uso vai desde o cálculo de doses de radiação em tratamentos de Radioterapia, passando pelo melhoramento da qualidade de Imagens Médicas e se estende à Epidemiologia e ao Crescimento de Tumores. Nas simulações desenvolve-se um conjunto de experimentos ?virtuais? com o objetivo de descrever, com o maior realismo possível, as características do processo físico de interesse. As principais vantagens da utilização das simulações são: a) baixa relação custo-benefício, permitindo que mesmo sem muitos recursos financeiros sejam realizados trabalhos de qualidade b) agilidade em testar hipóteses alternativas, antes que sejam realmente postas em prática. Este Grupo de Pesquisa trabalha na modelagem e na simulação de processos físicos, realizando simulações de sistemas complexos como o crescimento de tumores e a difusão de epidemias. Procura-se determinar as principais características destes processos e desenvolver ferramentas para calcular parâmetros que permitam uma melhor compreensão de sua natureza. Utiliza-se o método Monte Carlo para construir algoritmos que façam com que as simulações ?mimetizem? os sistemas reais estudados. Desta forma, pode-se calcular os parâmetros físicos mais importantes do sistema e compará-los com resultados obtidos em experimentos reais.

7

Nome do grupo: Lesões periodontais-endodônticas combinadas

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2010

Data da última atualização: 30/04/2010 15:46

Líder(es) do grupo: Elizangela Partata Zuza - 

Benedicto Egbert Corrêa de Toledo 

Área predominante: Ciências da Saúde; Odontologia

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão: Faculdade de Odontologia da UNIFEB

Unidade: Barretos

Repercussões dos trabalhos do grupo

O diagnóstico diferencial de lesões periodontais e endodônticas, na maioria das vezes, pode ser estabelecido sem muita dificuldade, uma vez que nas de origem endodôntica os sinais clínicos e radiográficos localizam-se mais próximos da região apical, ao passo que na lesão periodontal as alterações são localizadas próximas ao periodonto marginal. No entanto, poucos estudos são encontrados na literatura procurando-se determinar a influência da doença periodontal sobre a polpa ou a possibilidade de que as alterações pulpares possam ser produtos da presença da destruição periodontal em seus diferentes graus. Diante de tais considerações, o objetivo deste grupo de pesquisa será avaliar a influência das periodontites sobre o tecido pulpar, verificando-se os aspectos clínicos, radiográficos e histológicos.

8

Nome do grupo: Imunopatogênese da doença periodontal e periimplantar

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2010

Data da última atualização: 27/04/2010 15:03

Líder(es) do grupo: Elizangela Partata Zuza - 

Juliana Rico Pires 

Área predominante: Ciências da Saúde; Odontologia

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão: UNIFEB

Unidade: Barretos

Repercussões dos trabalhos do grupo

Os trabalhos deste grupo de pesquisa devem abordar os mecanismos envolvidos na imunomodulação das doenças periodontais e periimplantares, dando ênfase nos marcadores inflamatórios em sujeitos saudáveis ou portadores de doenças sistêmicas.


9

Nome do grupo: Grupo de Atendimento Multiprofissional a Pacientes Especiais - GAMPE

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2010

Data da última atualização: 28/04/2010 18:49

Líder(es) do grupo: Fabiano de Sant'Ana dos Santos - 

Área predominante: Ciências da Saúde; Odontologia

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão: Curso de Odontologia

Unidade: Clínica Odontológica

Repercussões dos trabalhos do grupo

O Grupo de Atendimento Multiprofissional a Pacientes Especiais ? GAMPE ? dedica-se, desde o ano de 2003, ao atendimento clínico e à pesquisa científica direcionada a pessoas com deficiência neuro-psico-motora e seus cuidadores. Neste período, inúmeros trabalhos foram desenvolvidos por graduandos e pós-graduandos que culminaram tanto em publicações em revistas nacionais e internacionais como também em premiações em Eventos Científicos da área. O grupo se destaca no cenário nacional por promover ensino multi/interdisciplinar em nível de graduação, por realizar extensão à comunidade e pelo impacto de seus trabalhos científicos na área.

10

Nome do grupo: Manipulação tecidual em periodontia e implantodontia

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2010

Data da última atualização: 27/04/2010 11:50

Líder(es) do grupo: Fernando Salimon Ribeiro - 

Área predominante: Ciências da Saúde; Odontologia

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão: Faculdade de Odontologia da UNIFEB

Unidade: Barretos

Repercussões dos trabalhos do grupo

Os trabalhos deste grupo de pesquisa devem abordar aspectos relacionados a comparações de técnicas cirúrgicas, utilização de biomateriais, objetivando melhoria estética, regeneração ou reconstrução tecidual e correções de deformidades alveolares.

11

Nome do grupo: Influência das condições sistêmicas sobre a saúde bucal

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2010

Data da última atualização: 29/04/2010 10:13

Líder(es) do grupo: Juliana Rico Pires - 

Elizangela Partata Zuza 

Área predominante: Ciências da Saúde; Odontologia

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão: Faculdade de Odontologia

Unidade: Barretos

Repercussões dos trabalhos do grupo

Doenças periodontais são doenças crônicas inflamatórias multifatoriais dos tecidos de suporte dos dentes, decorrente do desequilíbrio do processo dinâmico entre agressão microbiana e resposta imune do hospedeiro a tal agressão. O objetivo é avaliar a influência das condições sistêmicas de pacientes com comprometimento sistêmico como diabetes, obesidade, doença cardiovascular, alteração hormonal por meio de análise dos aspectos clínicos bucais, análise laboratorial (hemograma, leucograma, glicemia e perfil lipídico), análise microbiológica e análise genética frente à presença da Doença Periodontal. Bem como avaliar o efeito sistêmico do tratamento das afecções bucais.

12

Nome do grupo: Gestão ambiental e tecnologias sustentáveis

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2009

Data da última atualização: 13/06/2010 17:18

Líder(es) do grupo: Jaqueline Aparecida Bória Fernandez - 

Antônio de Paulo Peruzzi 

Área predominante: Engenharias; Engenharia Sanitária

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão:

Unidade:

Repercussões dos trabalhos do grupo

A partir da percepção da comunidade científica, dos governos e da sociedade, de que o meio ambiente não era uma fonte inesgotável de matéria-prima, bem como, não conseguiria absorver a carga de resíduos lançada, verificou-se a necessidade de mudanças em padrões do modelo de crescimento econômico e desenvolvimento das cidades. Assim, surge o paradigma do desenvolvimento sustentável, que hoje representa a busca de soluções para atingir a garantia da manutenção da qualidade ambiental, proporcionando bem estar e condições saudáveis à população e ao meio ambiente. Nas diversas ações cotidianas dentro da sociedade, constata-se a necessidade de instrumentos regulatórios, tantos legais como técnicos, embasados no desenvolvimento técnico e científico, que por sua vez, recebe uma parcela significativa de contribuição a partir da comunidade acadêmica. Nesse sentido, o Grupo de pesquisa em Gestão ambiental e tecnologias sustentáveis surge com o objetivo de estimular a pesquisa e o desenvolvimento de conhecimentos para gerar ações ou contribuir com essas, na proposta de fomentar o interesse dos acadêmicos em aplicar aspectos teóricos e transformá-los em atividades aplicadas. Os produtos a serem obtidos, a partir das pesquisas, abrangem tanto as questões de gestão ambiental, tais como a elaboração de metodologias de avaliação de instrumentos de gestão ambiental e de planos ambientais e de projetos para gestão sustentável de recursos naturais, como também, no desenvolvimento e aplicação de tecnologias de construções sustentáveis, incluindo a gestão de materiais de construção

13

Nome do grupo: Pesquisas avançadas em Periodontia e Implantodontia

Status do grupo: certificado pela instituição - Não atualizado há mais de 12 meses

Ano de formação: 2008

Data da última atualização: 26/11/2008 14:57

Líder(es) do grupo: Benedicto Egbert Corrêa de Toledo - 

Juliana Rico Pires 

Área predominante: Ciências da Saúde; Odontologia

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão: Faculdade de Odontologia de Barretos

Unidade: Mestrado em Ciências Odontológicas

Repercussões dos trabalhos do grupo

O Grupo de Pesquisa Avançada em Periodontia e Implantodontia tem desenvolvido vários trabalhos de pesquisa com publicações nacionais e internacionais. O grupo tem grande inserção na Pós Graduação e projetos com outros grupos de diversas instituições. Isto tem propiciado o desenvolvimento técnico e científico, através da aplicação de novas tecnologias para diagnóstico clínico, microbiológico e imunológico

das periodontites e perimplantites correlacionando com a condição sistêmica do paciente.

14

Nome do grupo: Grupo de Estudo e Pesquisa com Implante e Laser em Odontologia

Status do grupo: certificado pela instituição - Não atualizado há mais de 12 meses

Ano de formação: 2008

Data da última atualização: 10/08/2009 10:41

Líder(es) do grupo: Letícia Helena Theodoro - 

Benedicto Egbert Corrêa de Toledo 

Área predominante: Ciências da Saúde; Odontologia

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão: Faculdade de odontologia de Unidade: Programa de Pós-Graduação em Ciências Barretos Odontológicas

Repercussões dos trabalhos do grupo

15

Nome do grupo: Avicultura

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2010

Data da última atualização: 12/09/2010 13:03

Líder(es) do grupo: Lizandra Amoroso - 

Área predominante: Ciências Agrárias; Zootecnia

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão: Faculdade de Ciências de Barretos

Unidade:

Repercussões dos trabalhos do grupo

O grupo de pesquisas em avicultura realizará análises morfológicas de aves com o objetivo de descrever a anatomia macroscópica e microscópica de diferentes espécies de aves comerciais, exóticas, silvestres e semi-domésticas, bem como caracterizar a integridade intestinal de poedeiras e frangos de corte por meio da morfometria do intestino delgado relacionando fatores ambientais. Além da descrição morfológica, o grupo realizará análises microbiológicas de aves e derivados avícolas para melhorar a qualidade dos produtos de origem animal, favorecendo a saúde da população.


16

Nome do grupo: Produção de Ruminantes

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2010

Data da última atualização: 24/08/2010 10:00

Líder(es) do grupo: Maira Mattar - 

Área predominante: Ciências Agrárias; Zootecnia

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão:

Unidade:

Repercussões dos trabalhos do grupo

A formação do Grupo de Pesquisa em "Produção de Ruminantes" inicia-se em decorrência da estratégia Institucional em promover a pesquisa e o desenvolvimento na área das Ciências Agrárias do Curso de Zootecnia. O Grupo é formado por professores e pesquisadores desta área na Instituição, bem como, alunos os quais já participam ativamente em projetos de pesquisa e extensão, publicações e produções técnicas. O objetivo do Grupo é o seu crescimento consolidado, para a maior contribuição dos estudos desenvolvidos nesta área, por meio dos resultados das pesquisas realizadas e divulgadas, agregando valor à sociedade no qual está inserido.

17

Nome do grupo: GENOTIPAGEM DE CEPAS DE Streptococcus mutans ISOLADAS DE SALIVA DE CRIANÇAS COM SINDROME DE DOWN

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2010

Data da última atualização: 28/10/2010 19:04

Líder(es) do grupo: Renata Camacho Miziara - 

Área predominante: Ciências da Saúde; Farmácia

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão: Faculdade Farmacia

Unidade: Farmacia

Endereço

Logradouro: Av Frade Monte 389

Bairro: Aeroporto

Cidade: Barretos

Telefone: 33216411

CEP: 14783226

UF: SP

Fax:

Home page:

Repercussões dos trabalhos do grupo

O grupo verifica a transmissibilidade intrafamiliar de cepas de *S. mutans* em pares mães (normais)- filho (SD) e avaliar a similaridade de cepas isoladas destes pares através da técnica de AP-PCR (arbitrarily primed polymerase chain reaction). Até este momento existe uma divergência em termos da avaliação do número de cáries apresentadas por crianças com SD. Alguns autores defendem que estas crianças apresentam menos cáries quando comparadas a crianças normais, enquanto que outros autores defendem que o número de cáries não difere entre crianças com ou sem SD. O trabalho de BARONE et al (2005) levantou a hipótese de uma possível maior rotatividade das cepas endógenas de *S. mutans* colonizadoras da cavidade oral de crianças com SD. Este aspecto precisa ser melhor analisado através de um acompanhamento destas crianças com coletas periódicas e uma melhor caracterização destas cepas.

18

Nome do grupo: Pesquisas em Processos Fermentativos

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2010

Data da última atualização: 28/10/2010 18:48

Líder(es) do grupo: Cristiane Cardoso Correia Teixeira - 

Área predominante: Ciências da Saúde; Farmácia

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão: Faculdade de Farmácia

Unidade: Farmácia

Endereço

Logradouro: Av Frade Monte 389

Bairro: Aeroporto

Cidade: Barretos

Telefone: 33216411

CEP: 14783226

UF: SP

Fax: 33226205

Home page:

Repercussões dos trabalhos do grupo

O grupo desenvolve novos processos e operações de obtenção de medicamentos e alimentos, através de microorganismos. Atualmente, muitos medicamentos e aditivos alimentares são elaborados com o uso da biotecnologia. Porém a indústria farmacêutica é caracterizada pela existência de poucas multinacionais que desenvolvem produtos éticos e que investem em pesquisa e desenvolvimento. Além disso, as empresas nacionais são ainda hoje meras copiadoras e produtoras de produtos genéricos, não investindo portanto em pesquisa e desenvolvimento. Portanto a preocupação deste grupo é desenvolver processos e operações que

possam ser aplicadas pelas empresas nacionais, e com isso trazer nova geração de medicamentos e aditivos alimentares ao popular.

19

Nome do grupo: Educação Física e Qualidade de Vida

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2010

Data da última atualização: 05/11/2010 19:10

Líder(es) do grupo: Luciana Renata Muzzeti Martinez - 

Área predominante: Ciências da Saúde; Educação Física

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão:

Unidade:

Endereço

Logradouro: Av. Prof. Roberto Frade Monte, 389

Bairro: Aeroporto

CEP: 14783226

Cidade: Barretos

UF: SP

Telefone: 91542931

Fax:

Home page:

Repercussões dos trabalhos do grupo

Os membros deste grupo de pesquisa estudam o efeito da atividade física em indivíduos considerados a margem da sociedade. Procuramos entender como as atividades lúdicas, ginástica e jogos em aulas de Educação Física podem contribuir para uma maior inclusão social desses indivíduos.

20

Nome do grupo: Sustentabilidade da cadeia produtiva de hortifrutícolas

Status do grupo: certificado pela instituição

Ano de formação: 2010

Data da última atualização: 11/11/2010 13:47

Líder(es) do grupo: Regina Kitagawa Grizotto - 

Shirley Aparecida Garcia Berbari 

Área predominante: Ciências Agrárias; Ciência e Tecnologia de Alimentos

Instituição: Fundação Educacional de Barretos - FEB

órgão:

Unidade:

Endereço

Logradouro: Av. Prof. Roberto Frade Monte, n.º 389

Bairro: Aeroporto

CEP: 14783226

Cidade: Barretos

UF: SP

Telefone: 33216411

Fax:

Home page:

Repercussões dos trabalhos do grupo

O Grupo de Pesquisa compreende um conjunto eclético de pesquisadores da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA) da Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo, e professores de instituições de ensino superior (UNIFEB), todos especialistas em suas áreas de atuação. Os projetos de pesquisa e tecnologia aplicada são importantes para gerar conhecimento e principalmente, transferir tecnologias apropriadas à agricultura familiar. Além dos aspectos tecnológicos deve ser considerada como parte dos objetivos deste Grupo, a análise econômica para viabilizar os nichos de consumo e estabelecer as estratégias entre todos os segmentos do setor com a finalidade de integrar o processo produtivo, maximizando os ganhos de eficiência e rentabilidade e, garantindo, ao mesmo tempo, produtos de qualidade.