

RESUMOS 2009

Unidade I: Ciências Ambientais

Coordenador: André Jasper

EDITAL: 001/2008	Título do Projeto: As variações dos sistemas vegetais durante o tempo e a evolução dos biomas terrestres.
Coordenador: Dr. André Jasper	Resumo: Os estudos dos biomas terrestres têm se voltado aos processos ambientais envolvidos na sua formação, manutenção e estabilidade, gerando um gradativo aumento da importância das discussões que tentam esclarecer a evolução dos mesmos durante o tempo, o que possibilita a avaliação de sua gênese. Um dos elementos utilizados é o acompanhamento das variações florísticas ocorridas nos mesmos, tendo em vista que as plantas são excelentes marcadores ambientais. Variações da morfologia foliar, adaptações de estruturas reprodutivas e sistemas de condução de seiva, tornam-se, ferramenta fundamental para esses estudos. Uma das formas de conservação desse tipo de registro é o <i>charcoal</i> (fragmentos carbonizados de material vegetal), e o seu estudo se torna um procedimento fundamental para o entendimento da evolução dos ambientes, permitindo a interpretação do passado e o estabelecimento de parâmetros de variação ambiental, atuais e futuros. Dessa forma, o presente estudo pretende, através da avaliação do <i>charcoal</i> das regiões do Vale do Taquari e Central do Rio Grande do Sul, inferir os processos geradores dos biomas regionais atuais e estabelecer os procedimentos necessários para a sua preservação.
Pesquisadora: Dr ^a . Neli Teresinha Galarce Machado	
2 BICs UNIVATES: Patrícia Teresinha Diedrich Pedro Dalpian Darde	
1 BIC FAPERGS: Joseline Manfroi	
Voluntários: Dr. Dieter Uhl Camila Angélica Schmidt	
Fonte Financiadora: Edital MCT/CNPq 14/2008 – Universal Faixa A Processo FAPERGS nº 470319/2008-9 PROCOREDES BIC FAPERGS UNIVATES	

EDITAL: 001/2008	Título do Projeto: Problemas sócio-ambientais na acessibilidade de alunos com necessidades especiais no ambiente educacional
Coordenador: Dr. Atos Prinz Falkenbach	Resumo: O presente projeto de pesquisa é continuidade dos estudos que tratam de ação e experiências pedagógicas que incluem crianças com necessidades especiais nas redes de ensino da região. Objetiva investigar os problemas sócio-ambientais na acessibilidade e barreiras para alunos com necessidades especiais no ambiente educacional. O problema da pesquisa é compreender como os alunos com necessidades especiais e os professores da escola comum avaliam os problemas sócio-ambientais que são participantes a partir das condições de acessibilidade e de barreiras para o processo de inclusão. O Estudo é de caráter qualitativo na modalidade de estudo de casos. Utiliza como instrumento de coleta de informações as observações, as entrevistas e o diário de campo. O estudo foi aprovado pelo comitê de ética em pesquisa. Possui apoio financeiro do CNPq e está em fase de coleta de informações, visita escolas escolhidas e descrição dos respectivos contextos. O estudo deseja contribuir com análises do ambiente físico e pedagógico das escolas para a qualidade de vida e inclusão a partir das falas dos usuários do ambiente educacional. Também repercute com perspectivas para novos estudos acerca de estruturas de acessibilidade para outros contextos na promoção da inclusão.
Pesquisadoras: Dr ^a . Jane Márcia Mazzarino <u>2 BICs UNIVATES:</u> Lidiane Cavalheiro de Oliveira Raquel de Conto <u>Voluntárias:</u> Ms. Merlin Diemer Simone Rissi Taís Prinz Cordeiro	
Fonte Financiadora: Edital MCT/CNPq 15/2007 - Universal / Edital MCT/CNPq 15/2007 - Universal - Faixa A UNIVATES	

EDITAL: 001/2008	Título do Projeto: Estudo químico e farmacológico de plantas nativas e exóticas do RS
Coordenador: Dr. Eduardo Miranda Ethur	Resumo: A utilização tradicional de espécies vegetais na cura de moléstias, mantida ao longo dos séculos e, mais recentemente, aliada ao desenvolvimento científico, tem propiciado grandes avanços no estudo terapêutico de vegetais e, em consequência, na descoberta de novas drogas. Mais recentemente, a Política Nacional de Assistência Farmacêutica tem como um de seus eixos estratégicos a utilização de plantas medicinais e de medicamentos fitoterápicos no processo de atenção à saúde. A biodiversidade da flora brasileira sugere a pesquisa e transformação de plantas medicinais em produtos com maior valor tecnológico agregado. O presente trabalho tem como objetivo avaliar as atividades química, biológica e farmacológica de extratos vegetais, tais como óleos essenciais, extratos aquosos e etanólicos, visando o desenvolvimento de produtos que contribuam para o tratamento de enfermidades que são problemas de saúde pública relacionados ao processo de envelhecimento e patologias geradas por estresse e má qualidade de vida. Pretende-se ainda estimular o cultivo em larga escala das plantas medicinais e o desenvolvimento da agricultura familiar, propor a reutilização de resíduos da agroindústria do Vale do Taquari, além de iniciar e estreitar parcerias. Os extratos terão sua qualidade analisada e serão avaliados quanto à segurança de uso e quando adequado quanto a atividade através de estudos <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> específicos.
Pesquisadora: Ms. Graziela Heberlé <u>4 BICs UNIVATES:</u> Ângela Gerhardt, Isadora Maria Pilger Lima, Simone Magri, Tatiane Nunes Becker <u>Voluntários:</u> Dr. Ademir Farias Morel Dr. André Jasper Dr ^a . Ionara Irion Dalcol Dr ^a . Ionara Rodrigues Siqueira Dr ^a . Iraci Torres Dr ^a . Luciana Weidlich Dr ^a . Miriam Inês Marchi Dr ^a . Simone Stülp Ms. Carla Kauffmann Ms. Elisete Maria de Freitas Ms. Luís César de Castro Ms. Simone Morelo Dal Bosco Ana Paula Dambros Taschetto Carolina Lima Zanatta Lisângela Rita Penz	
Fonte Financiadora: FAPERGS UNIVATES	

<p>EDITAL: 001/2008</p>	<p>Título do Projeto: Análise ecológica da paisagem da Bacia Hidrográfica do Rio Forqueta, RS, através da utilização de técnicas de sensoriamento remoto e geoprocessamento com vistas ao planejamento ambiental da região</p>
<p>Coordenador: Dr. Eduardo Périco</p>	<p>Resumo: Devido à intensa atividade agrícola e ao processo de urbanização, a Bacia Hidrográfica do rio Forqueta, que abrange 3 sub-bacias e 20 municípios, praticamente não apresenta mais áreas de floresta contínua, predominando habitats fragmentados, separados por propriedades rurais ou áreas urbanas. A região é caracterizada por pequenas propriedades rurais onde se pratica agricultura familiar e criação de suínos e aves. Por outro lado, a área apresenta uma heterogeneidade de fitorregiões: campo, floresta estacional decidual, floresta ombrófila mista, áreas de formação pioneira, bem como áreas de ecótono entre as diversas formações. A verificação do trânsito de aves entre fragmentos florestais vizinhos inseridos em na matriz de habitat tipicamente agropastoril a identificação da composição e da estrutura das comunidades de aves destes fragmentos subsidiarão o planejamento ambiental da bacia e uma proposta de plano de utilização e ordenamento de solo, passível de ser utilizado pelas prefeituras e pelo Conselho de Desenvolvimento Regional (COREDE) da região. Neste sentido, o planejamento ambiental, através da utilização de técnicas de sensoriamento remoto, geoprocessamento, modelagem matemática e análise da paisagem, pode ser utilizado como uma importante ferramenta para a tomada de decisão na ordenação do processo de parcelamento e ocupação do solo da região, com vistas à sustentabilidade.</p>
<p>Pesquisadores: Dr. Glauco Schultz Ms. Hamilton César Zanardi Grillo</p> <p><u>4 BICs UNIVATES:</u> Adriani Müller Daiana Bald</p> <p><u>Voluntários:</u> Dr. Claus Haetinger Dr^a. Claudete Rempel Ms. Gisele Cemin Ms. Grasiela Cristina Both Ms. Jaqueline Spellmeier Ms. Rafael Rodrigo Eckhardt Alexandre Ducatti Úrsula Arend</p>	
<p>Fonte Financiadora: Edital FAPERGS 001/2006 – Programa de Apoio ao Desenvolvimento Científico-Tecnológico Regional no Estado do Rio Grande do Sul – PROCOREDES III – Processo de Participação Popular Processo nº.0614554 UNIVATES</p>	

<p>EDITAL: 001 e 003/2008</p>	<p>Título do Projeto: Desenvolvimento de Metodologias Analíticas para a determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos e metais pesados em amostras ambientais e alimentos</p>
<p>Coordenadora: Dr^a. Eniz Conceição Oliveira</p>	<p>Resumo: Neste trabalho propõe-se o monitoramento de águas do escoamento das chuvas e sedimentos coletados em pontos próximos a rodovias (BR386, RS130 entre outras) que passam pela cidade para verificar a presença de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs). Será realizado um estudo para monitorar a presença dos metais cádmio (Cd), chumbo (Pb), cobre (Cu), cromo (Cr), mercúrio (Hg) e antimônio (Sb) no chorume (líquido escuro) produzido no aterro sanitário da cidade de Lajeado. Também se propõe o estudo destes compostos (HPAs e metais) em amostras de alimentos. Estas substâncias podem ser classificadas como disruptores endócrinos, oferecendo riscos à saúde devido ao seu potencial tóxico. Os alimentos analisados serão peixes, bacon, queijos, presunto, carnes e derivados, óleos, gorduras e café. Para este estudo serão utilizadas técnicas de extração e pré-concentração de HPAs e metais nas amostras. Para a análise de HPAs nas amostras será utilizada a cromatografia gasosa e líquida. Para análise de metais será utilizada a espectrofotometria de absorção atômica com chama e gerador de hidretos.</p>
<p>Pesquisador: Dr. Eduardo Miranda Ethur</p> <p><u>4 BICs UNIVATES:</u> Ana Paula Mörschbacher Júlio César Eloy Michael Rafael Dresch Tatiana da Costa</p> <p><u>Voluntários:</u> Dra. Cláucia Fernanda Volken de Souza Ms. Daniel Lehn Dr. Odorico Konrad Dra. Eliana Bastos Caramão Dra. Maria Goreti R. Vale Cristiano Tramontini Gustavo Reisdorfer Laerte Lopovinsk Leila Sibebe Pilger Lucas Schmidt Maicon Dresch Mônica Manfroi Simone Beatriz Schneider</p>	
<p>Fonte Financiadora: Edital MCT/CNPq 15/2007 - Universal - Faixa A Processo nº.474453/2007-3 UNIVATES FAPERGS/PROCOREDES/2006-2009</p>	

EDITAL: 001/2009	Título do Projeto: Cadeias produtivas de alimentos orgânicos e desenvolvimento sustentável na região do Vale do Taquari
Coordenador: Dr. Glauco Schultz	Resumo: O presente projeto aborda a emergência de um segmento de mercado dentro da perspectiva do desenvolvimento sustentável, a partir de um novo conceito de <i>agricultura</i> , denominada de <i>orgânica</i> . No primeiro ano do projeto (2008) analisou-se a capacidade da estrutura de coordenação e gerenciamento das cadeias produtivas de alimentos orgânicos da Região do Vale do Taquari (VT) em atender de forma adequada à evolução das demandas e à reestruturação do mercado. No segundo ano busca-se analisar as influências dos sistemas de produção e comercialização de alimentos orgânicos da Região do VT na construção de processos voltados para o desenvolvimento sustentável. Os referenciais teóricos utilizados dizem respeito à abordagem sobre as Cadeias Produtivas, à Teoria Institucional, ao Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos e à Agroecologia. O método de pesquisa constitui-se de uma abordagem qualitativa, exploratória e de pesquisa de campo. Para o levantamento das informações utiliza-se fontes primárias, tais como entrevistas e documentos. A presente pesquisa abrange as regiões do Vale do Taquari, Vale do Caí e do Rio Pardo no Estado do RS. Contemplou-se, nessas duas últimas regiões, duas organizações e as suas respectivas cadeias produtivas como referências de processos mais avançados de consolidação da agricultura orgânica no Estado. Na Região do Vale do Taquari o levantamento de dados e informações contemplou um número maior de organizações e propriedades, aproximando-se da totalidade existente. Além de responder aos questionamentos da pesquisa espera-se atingir os seguintes resultados com o presente projeto: publicação de artigos; proposição de projetos de extensão sobre o tema de pesquisa; realização de seminários sobre agricultura orgânica e consolidação de um grupo de pesquisa sobre Gestão de Cadeias Produtivas na Univates.
Pesquisadores: Dr. Luís Fernando da Silva Laroque Dr. Valdir José Morigi Dr ^a . Júia Elisabete Barden <u>3 BICs UNIVATES:</u> Eduardo Bruxel Ivan Luiz de Oliveira Mara Regina Arend <u>Voluntários:</u> Dr. Rogério José Schuck Dr ^a . Claudete Rempel Ms. Fernanda Cristina Wiebusch Ms. Rosmari T. Cazarotto Ms. Samuel Martim de Conto Cândido Norberto Rizzi Carlos Menta Giasson Elisandra Marluce de Brito Farias	
Fonte Financiadora: CNPq FAPERGS UNIVATES	

<p>EDITAL: 001/2008</p>	<p>Título do Projeto: Práticas Ambientais e Redes Sociais: investigações das realidades dos resíduos sólidos domésticos urbanos no Vale do Taquari RS</p>
<p>Coordenadora: Dr^a. Jane Márcia Mazzarino</p>	<p>Resumo: "Práticas Ambientais e Redes Sociais: investigações das realidades dos resíduos sólidos domésticos urbanos no Vale do Taquari RS" é um projeto de pesquisa que tem como objetivo geral compreender os processos que envolvem a constituição da rede sócio-econômica organizada em torno dos resíduos sólidos domésticos, investigar as práticas culturais dos envolvidos e estratégias de ações sustentáveis para o desenvolvimento regional, a fim de contribuir em estratégias de comunicação ambiental comunitária para coleta seletiva. O projeto de pesquisa considera a dimensão comunicacional-midiática central, pois a partir das interações sociais entre os atores dos diversos campos se constituem as redes sociais no que denominamos campo ambiental. Investigar como se dá este processo comunicacional em relação às lógicas de consumo e descarte de materiais constitui-se um aspecto determinante para compreender as práticas culturais dos atores. Consideramos a necessidade de uma abordagem teórico-metodológica que contemple a complexidade desta(s) realidade(s) social(is), investigando as várias dimensões do saber ambiental, movimentadas nos discursos e práticas sociais dos atores de diferentes campos sociais (dimensões cultural, política, histórica, ética, natural, econômica, social, científica, tecnológica, comunicacional-midiática). Para isto nos utilizaremos de metodologias quanti-qualitativas ao longo do processo de pesquisa, assim como da colaboração de diferentes áreas de saber. A pesquisa está sendo realizada de forma exploratória nos 36 municípios da região, de forma semi-aprofundada nos 10 que mantêm política de coleta seletiva, e aprofundada em dois deles, onde constatou-se que o processo está mais completo: Lajeado e Estrela.</p>
<p>Pesquisadores: Dr. Odorico Konrad</p> <p><u>4 BICs UNIVATES:</u> Ana Christina Majolo Alves de Oliveira Áurea Cristina Soares de Oliveira Camila Elis Casaril Jaqueline Luciana Keil</p> <p><u>Voluntários:</u> Ms. Laerson Bruxel - colaborador Ms. Luciana Turatti - colaboradora Ms. Shirlei Mendes da Silva - colaboradora Alessandra Marlice de Brito Farias Bernardete Bregolin Cerutti Elisângela Favaretto Jonas Bernardes Bica Simone Jantsch</p>	
<p>Fonte Financiadora: UNIVATES</p>	

EDITAL: 001/2008	Título do Projeto: Análises e perspectivas geoambientais da arqueologia e seus reflexos na cultura humana do Vale do Taquari – RS – Parte III
Coordenadora: Dr ^a . Neli Teresinha Galarce Machado	Resumo: Este projeto tem o objetivo de dar continuidade as pesquisas arqueológicas com ênfase as questões geoambientais. A pesquisa está baseada nos estudos em sítios arqueológicos e a relação entre a arqueologia, geografia, geologia, geomorfologia e história. Como as pesquisas com caráter histórico e geoarqueológico já vem sendo desenvolvidas na instituição com apoio da mesma, necessitamos aprofundar e amadurecer nossas investigações em nível teórico e com a finalidade da construção de um cenário histórico-ambiental para a região, carente nesse aspecto. Considerando a potencialidade de ocupações pré-coloniais e coloniais de grupos, caçadores-coletores, horticultores e primeiros imigrantes africanos e europeus no Vale do Taquari. Além de levantar o patrimônio geoarqueológico do Vale do Taquari, principalmente no que se refere a sítios de caçadores-coletores e de horticultores pretende-se ao mesmo tempo estudar as primeiras ocupações humanas no Vale, difundindo a história de centenas de anos e recuperando momentos peculiares desconhecidos para tantos. O projeto está embasado em metodologias da arqueologia da paisagem e geoarqueologia, e também desenvolve problemáticas e análises antropológicas acerca da ocupação humana pretérita no Vale. O principal resultado esperado é o adequado tratamento do patrimônio histórico/cultural/ambiental da comunidade do Vale do Taquari.
Pesquisadores: Dr. André Jasper Dr. Luis Fernando da Silva Laroque	
<u>3 BICs UNIVATES:</u> Ms. Marcos Rogério Kreutz Diego Antônio Gheno Sidnei Wolf	
<u>1 BIC FAPERGS:</u> Fernanda Schneider	
<u>Voluntários:</u> Alencar Wissmann Edi Fasini Jones Fiegenbaum Patrícia Schneider	
Fonte Financiadora: CNPq FAPERGS UNIVATES	

EDITAL: 001/2008	Título do Projeto: Bioecologia e controle de ácaros na cultura de pêssego (<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch) no município de Venâncio Aires, Rio Grande do Sul
Coordenador: Dr. Noeli Juarez Ferla	Resumo: Ácaros das famílias Tetranychidae e Eriophyidae são citados como os mais importantes na cultura do pessegueiro. Este trabalho tem o objetivo de estudar a ecologia e o controle de ácaros presentes em plantação de pêssego no município de Venâncio Aires, Rio Grande do Sul. As populações dos ácaros plantícolas serão avaliadas mensalmente na safra 2008/2009. Os ácaros predadores mais importantes serão mantidos em câmara de germinação no laboratório de Acarologia. A multiplicação do ácaro rajado a ser utilizado na produção massal dos ácaros predadores será feita nas estufas sobre plantas de feijão. A liberação dos predadores será feita com os espécimes mantidos em laboratório sobre plantas de feijão contaminadas com altas populações do ácaro rajado. As liberações serão realizadas através da retirada dos folíolos das plantas de feijão com aproximadamente três adultos ou ninfas por folíolo. Também será avaliado através de questionário o conhecimento dos agricultores quanto ao sistema produtivo, novas tecnologias e os motivos da opção pela cultura e manejo.
Pesquisadores: Dr. Eduardo Périco <u>2 BICs UNIVATES:</u> Fernanda Majolo Guilherme Liberato da Silva <u>Voluntários:</u> Ms. Liana Johann	
Fonte Financiadora: CNPq FAPERGS PROCOREDES III UNIVATES	

EDITAL: 001/2008	Título do Projeto: Gerenciamento Integrado de Resíduos: Aplicação de Processos Oxidativos Avançados e Geração de Energia
Coordenadora: Dr ^a . Simone Stülpe	Resumo: Neste projeto de pesquisa pretende-se realizar um estudo do gerenciamento integrado de resíduos, através da aplicação de processos de oxidativos avançados (POAs) e técnicas de geração de energia. Inicialmente serão avaliados resíduos provenientes do setor alimentício, setor este de destaque no vale do Taquari, região de atuação da Univates. Os tratamentos (POAs) utilizados neste estudo serão: Fotoquímico, Fotoeletroquímico, Fotoquímico/H ₂ O ₂ e Eletroquímico; será avaliado qual o tratamento com maior eficiência na degradação dos efluentes estudados. A avaliação e caracterização da degradação dos efluentes, serão realizadas através da técnica de cromatografia gasosa, cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC), medidas de absorvância, de carbono orgânico total e Demanda Química de Oxigênio (DQO), visando à elucidação do processo de degradação ocorrido neste sistemas, além de determinação da cinética ocorrida nestes processos. A geração de energia será avaliada através da utilização de biodigestores (de bancada e planta piloto/industrial) para geração de biogás. Estes processos são uma proposta de alternativa viável para processos atualmente utilizados, obtendo-se desta forma resultados mais satisfatórios do ponto de vista ambiental.
Pesquisador: Dr. Odorico Konrad <u>4 BICs UNIVATES:</u> Fernanda Bastiani Jesus Gastón Sugo Maldonado Luciano Cuozzo Moura dos Santos Michele Schmitz <u>1 BIC FAPERGS:</u> Paula Bianchetti <u>Voluntários:</u> Dr. Claus Haetinger Dr. Luciano Marder Fernando Steffler Marne Luiz Zanotelli	
Fonte Financiadora: FAPERGS Secretaria de Ciência e Tecnologia - RS UNIVATES	

EDITAL: 003/2008	Título do Projeto: Determinação de parâmetros físico-químicos, microbiológicos, polínicos, antimicrobianos e de resíduos em amostras de mel de <i>Apis mellifera</i> , produzidos e comercializados em feiras livres do Vale do Taquari
Coordenador: Dr. André Jasper	Resumo: O mel é um alimento natural, rico em nutrientes, produzido por diferentes espécies de abelhas, animais sociais importantes para as comunidades vegetais por serem agentes polinizadores de diferentes espécies. Por ser um produto muito apreciado e de fácil adulteração, torna-se alvo de ações inadequadas que vêm a depreciar a sua qualidade, sendo necessária a realização de algumas análises para que se possa determiná-la, além de suas condições higiênico-sanitárias. Este projeto tem como objetivo avaliar no mel as condições físico-químicas; microbiológicas; atividade antimicrobiana; espectro polínico; e possíveis resíduos presentes em méis de <i>Apis mellifera</i> , abelha africana utilizada para produzir mel. As amostras serão adquiridas em feiras livres do Vale do Taquari onde são comercializados estes méis. As análises serão realizadas nos Laboratórios do UNIANÁLISES e como resultado pretende-se obter uma avaliação da qualidade deste produto consumido por muitos no Vale do Taquari.
Pesquisadora: Ms. Isa Carla Osterkamp <u>1 BIC UNIVATES:</u> Lilian Haas Spies <u>Voluntários:</u> Dr. Helmut Horn Dr. Peter Rosenkranz Cláudia Andréia Graff Fernanda Kuhn Júlia Grasiela Spellmeier Lisângela Rita Penz Paulo César de Oliveira Madeira	
Fonte Financiadora: UNIVATES	

<p>EDITAL: 003/2008</p>	<p>Título do Projeto: Desenvolvimento de metodologias analíticas utilizando o planejamento experimental e a análise de superfície de resposta para a quantificação de disruptores endócrinos em amostras de água e alimentos</p>
<p>Coordenadora: Dr^a. Claucia Fernanda Volken de Souza</p>	<p>Resumo: Os Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) e os metais pesados são substâncias classificadas como disruptores endócrinos, oferecendo riscos à saúde devido ao seu potencial tóxico. Neste trabalho propõe-se o desenvolvimento de metodologias analíticas para a quantificação desses compostos em amostras de águas e alimentos de origem animal e vegetal. Para este estudo serão utilizadas as metodologias de planejamento experimental e análise de superfície de resposta para a otimização das condições de extração e pré-concentração de HPAs e metais nas diferentes amostras de alimentos e águas. Para a análise de HPAs nas amostras será utilizada a cromatografia gasosa e líquida. Para análise de metais será utilizada a espectrofotometria de absorção atômica com chama e gerador de hidretos. Os alimentos analisados serão leite e derivados, produtos cárneos, óleos e gorduras adquiridos de produtores, em comércios ou indústrias da região do Vale do Taquari. As amostras de águas serão coletadas em poços da região. Ao final desse trabalho espera-se desenvolver metodologias para monitorar HPAs e metais pesados em amostras de águas e alimentos.</p>
<p>Pesquisador: Ms. Daniel Neutzling Lehn</p> <p><u>1 BIC UNIVATES:</u> Mônica Manfroi</p> <p><u>Voluntários:</u> Dr^a. Elina Bastos Caramão Dr^a. Eniz Conceição Oliveira Ana Paula Mörschbacher Júlio César Eloy Laerte Loposzinski Michael Rafael Dresch Tatiana da Costa</p>	
<p>Fonte Financiadora: Edital MCT/CNPq 15/2007 – Universal Faixa A Processo nº 474453/2007-3 PROCOREDES UNIVATES</p>	

EDITAL: 003/2008	Título do Projeto: Avaliação do comportamento físico-químico de fitosteróis em alimentos
Coordenadora: Dr ^a . Miriam Inês Marchi	Resumo: A preocupação por uma alimentação saudável tem aumentado nos últimos anos. Os alimentos funcionais têm sido de grande interesse na dieta alimentar, eles podem ser oriundos de alimentos naturais ou de produtos processados com adição de complemento de caráter funcional. Estes alimentos, ao serem consumidos, têm a capacidade de melhorar ou manter a boa saúde. Fitosteróis e fitostanóis são substâncias disponíveis comercialmente como alimentos funcionais, com capacidade de reduzir os níveis de colesterol total e LDL (colesterol de baixa densidade) e, vem crescendo a procura e o desenvolvimento de novos produtos com a adição destas substâncias. Este trabalho tem por objetivo avaliar o comportamento físico-químico de fitosteróis em alimentos. As análises serão realizadas em amostras de alimentos funcionais processados comercialmente e em alimentos enriquecidos com o produto VEGAPUREÆ95FF (derivado de extratos e óleos vegetais). As amostras serão analisadas por Cromatografia Gasosa utilizando detector de ionização em chama (DIC).
Pesquisadora: Júlia Grasiela Spellmeier	
1 BIC UNIVATES: Júlia Sartori Becker	
Voluntários: Dr. Eduardo Miranda Ethur Dr ^a . Simone Stülp Cláudia Andréia Graff Lisângela Rita Penz Lucas Schmidt	
Fonte Financiadora: UNIVATES	