

RESUMOS 2009

Unidade I: Ciências Ambientais

Coordenador: André Jasper

UNIDADE: I	Título do Projeto: Portal Rede Guarani Serra Geral
Coordenador: Ms. Alexandre Stürmer Wolf	Resumo: Desenvolver um portal na internet para concentrar e distribuir as informações obtidas a partir de coleta de dados, mapeamento geológico-estrutural, hidrogeológico, sensoriamento remoto ativo e remoto, permitindo o intercâmbio de informações entre as organizações que participam da “Rede Guarani – Serra Geral”. O “Portal Rede Guarani – Serra Geral”, assim chamado, será um concentrador de informações fornecidas por pesquisadores. As informações poderão ser postadas por qualquer utilizador, no entanto, somente após uma avaliação do conteúdo, caso seja aceito, o conteúdo estará disponível para os demais, desde que possuam acesso. O sistema gerenciador do portal deve prever níveis de acesso, tanto para inclusão de materiais quanto consulta dos mesmos, possuindo um mecanismo de extração de informação dos documentos postados para posterior busca (busca por conteúdo dos documentos e não somente dos resumos), permitindo ainda o armazenamento e recuperação de qualquer tipo de informação. Para aumentar a disponibilidade do serviço, o Portal permitirá o intercâmbio de informações ente os Portais, usando um protocolo específico para isso, dessa forma, mesmo que a informação não esteja no servidor de consulta atual, o mesmo deverá informar um link par acessar a informação em outro Portal de forma transparente ao utilizador.
Pesquisadores: Dr. Odorico Konrad Ms. Candido Fonseca da Silva Ms. Everaldo Rigelo Ferreira Ms. Hélio Dorneles Etchepare Ms. Henrique Carlos Fensterseifer Ms. Luis Antônio Schneiders Ms. Marcelo de Gomensoro Malheiros Ms. Maria Elisabete Bersch	
3 BICs FAPERGS: Miguel Schmidt Wolf Ricardo Gerhardt Samuel Henn	
Voluntário: Wilian Valmorbida	
Fonte Financiadora: Edital Ação Rede Guarani – Serra Geral 003/2008 FAPERGS/CNPq UNIVATES	

UNIDADE: I	Título do Projeto: Cultivo <i>in vitro</i> de plantas ornamentais
Coordenadora: Ms. Elisete Maria de Freitas	Resumo: Diante da expansão do mercado mundial de plantas ornamentais e da ascensão de atividades relacionadas à floricultura em vários municípios da região do Vale do Taquari, o presente projeto tem o objetivo de desenvolver as técnicas adequadas para a micropropagação <i>in vitro</i> de espécies vegetais ornamentais de interesse regional. Com isso, os produtores terão acesso à mudas de qualidade, o que os tornará mais capacitados a competir no mercado. Foram selecionadas 12 espécies vegetais com potencial ornamental para submissão a diferentes testes de propagação <i>in vitro</i> a partir de diferentes tecidos vegetais. A partir de análises estatísticas será definido o protocolo a ser seguido em caso de micropropagação de cada uma das espécies testadas. Também serão iniciados testes em laboratório para o desenvolvimento de uma nova variedade de planta ornamental a partir de uma espécie vegetal nativa.
Pesquisadores: Dr. André Jasper Dr. Eduardo Miranda Ethur Dr. Eduardo Périco Ms. Rosângela Uhrig Salvatori <u>2 BICs UNIVATES:</u> Bruna Baratto Fernanda Aline Blatt Theves <u>1 Estagiária:</u> Patrícia Zampol	
Fonte Financiadora: Consulta Popular Secretaria da Ciência e Tecnologia/RS UNIVATES	

UNIDADE: I	Título do Projeto: Condições e possibilidade de aplicação do princípio do poluidor-pagador em águas subterrâneas transfronteiriças: análise do tratamento jurídico dispensado ao Aquífero Guarani – Serra Geral
Coordenadora: Ms. Luciana Turatti	Resumo: O projeto pretende avaliar as condições e possibilidades de aplicação do princípio poluidor-pagador, de forma a possibilitar a prevenção dos possíveis danos ambientais vinculados às águas subterrâneas, alterando-se a visão presente de aplicação do princípio condicionada somente à reparação dos danos. A aplicação preventiva torna-se ainda mais importante quando o tema são as águas subterrâneas transfronteiriças, uma vez que estas são tuteladas por diversos instrumentos legais, não havendo uma homogeneidade na aplicação do princípio referido. Para tanto, pretende o presente projeto avaliar de que forma os países que abrangem o Aquífero Guarani, quais sejam, Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai, internalizaram a aplicação do princípio do poluidor-pagador, para por fim, propor um marco jurídico unificado que possibilite igual tratamento dos poluidores e o emprego do princípio de forma preventiva.
Pesquisadora: 1 BIC FAPERGS: Amanda Bassi Blaas	
Fonte Financiadora: Edital Ação Rede Guarani – Serra Geral 003/2008 FAPERGS/CNPq UNIVATES	