

APRESENTAÇÃO

As políticas de pesquisa no Brasil, em especial àquelas vinculadas ao CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - passam necessariamente por uma base de dados capaz de proporcionar um intercâmbio e uma troca de informações rápida e eficiente. Nesse sentido, foi montado, por esse órgão, um Diretório dos Grupos de Pesquisa existentes no país. O CNPq preconiza que um grupo de pesquisa é definido como um conjunto de indivíduos organizados hierarquicamente:

- * cujo fundamento organizador da hierarquia é a experiência, o destaque e a liderança no terreno científico ou tecnológico;
- * em que há envolvimento profissional e permanente com atividades de pesquisa;
- * no qual o trabalho se organiza em torno de linhas comuns de pesquisa; e
- * que, em algum grau, compartilha instalações e equipamentos.

Para que uma instituição possa participar de forma mais ativa e ter maiores possibilidades de receber algum tipo de fomento, faz-se necessário o seu cadastro dentro desse seletivo universo.

É imprescindível, portanto, a existência de grupos de pesquisa institucionais.

Após algumas reuniões com colegas interessados, além de contatos mantidos com diversos pesquisadores que trabalham em áreas relacionadas e, seguindo a orientação prevista pelo UNILASALLE para a formação de grupos de pesquisa, foi montado este projeto para a formação do Grupo de Pesquisas em Ciência da Geoinformação.

Este grupo de pesquisa, incluído no diretório de grupos de pesquisa do CNPq no ano de 2004, procura aglutinar profissionais de áreas diversas interessados em trabalhar aspectos relacionados à área das geotecnologias, estas entendidas como sendo as novas tecnologias ligadas às geociências e a outras correlatas. As geotecnologias trazem, no seu conjunto, avanços significativos no desenvolvimento de pesquisas, em ações de planejamento, em processos de gestão e em tantos outros aspectos relacionados à questão espacial.

No contexto geral apresentado, pode-se perceber que as geotecnologias prestam excepcional auxílio aos mais variados ramos científicos, agrupando as informações em um meio operacional com a utilização de uma metodologia própria, para então, partir para a análise e para a tomada de decisão.

OBJETIVO GERAL

A partir da reunião de pesquisadores de diferentes áreas do conhecimento, os quais trabalham assuntos relacionados, busca-se a congregação dos trabalhos realizados visando linhas de ação comuns que auxiliem as práticas individuais no sentido da construção do conhecimento científico

vinculado à Ciência da Geoinformação, bem como a modelagem e resolução de problemas reais a ela vinculados.

Objetivos Específicos

- * Buscar soluções para problemas reais voltados à geoinformação, integrando os conhecimentos e habilidades dos pesquisadores, dentro de suas respectivas áreas;
 - * trabalhar em conjunto novos conceitos relativos ao tema geral;
 - * auxiliar no desenvolvimento e na criação de novos projetos e linhas de pesquisa afins;
 - * buscar novos caminhos, paradigmas e rumos para a pesquisa científica nas áreas de abrangência da geoinformação; e
- disponibilizar os resultados gerados em apresentações e discussões dos mesmos junto a outros pesquisadores, estudantes e comunidade em geral;

ÁREAS DO CONHECIMENTO

ÁREA(S)	NÚMERO	SUB-ÁREA(S)	NÚMERO
Ciências Exatas e da Terra	1.00.00.00-0	Geociências	1.07.00.00-5

De acordo com a classificação do CNPq em junho de 2005.

VINCULAÇÃO INSTITUCIONAL

O Grupo de Pesquisa de Ciência da Geoinformação foi criado no Unilasalle no ano de 2002 (Res. 107/2002 de 22/11/2002) estando vinculado à Pró-Reitoria Acadêmica - Coordenação de Pós-Graduação e Pesquisa. Possui as seguintes linhas de pesquisa:

- * Estratégias regionais
- * Ferramentas computacionais, simulação e modelagem
- * Meio ambiente e sustentabilidade
- * Tecnologias de informação e de comunicação

EQUIPE

O Grupo de Pesquisa em Ciência da Geoinformação é constituído pelos seguintes pesquisadores:

Pesquisadores/as

NOME	ÁREA	TITULAÇÃO	ANO	E-MAIL
Flavia Cristiane Farina	Ciências Exatas e da Terra	Mestre	2002	fpawlak@terra.com.br
Heinrich Hasenack	Ciências Exatas e da Terra	Mestre	1985	hasenack@ecologia.ufrgs.br
Marcos Ennes Barreto	Ciências Exatas e da Terra	Mestre	2000	barreto@unilasalle.edu.br
Neide Pizzolato	Ciências Exatas e da	Mestre	2000	pizzolat@unilasalle.edu.br

Angelo	Terra			
Paulo Roberto Fitz (líder)	Ciências Exatas e da Terra	Doutor	2005	fitz@unilasalle.edu.br
Rodrigo Stumpf González	Ciências Sociais Aplicadas	Doutor	2000	stumpf@unisinós.br
Vinícius Gadis Ribeiro	Ciências Exatas e da Terra	Doutor	2005	vinicius@uniritter.edu.br

- Bolsistas de programas de iniciação científica:

NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL
Márcio Luiz Monticeli	UNILASALLE	monticeli@pop.com.br

ÁREA DE ATUAÇÃO

Flavia Cristiane Farina:

Fotogeografia (Físico-Ecológica)
 Geoecologia
 Geomorfologia
 Métodos e Técnicas do Planejamento Urbano e Regional

Heinrich Hasenack:

Ecologia da Paisagem
 Ecologia Aplicada
 Geografia Física
 Climatologia
 Geociências
 Geoprocessamento

Marcos Ennes Barreto:

Software Básico
 Processamento de Alto Desempenho

Neide Pizzolato Angelo:

Sensoriamento Remoto
 Processamento Digital de Imagens
 Análise Numérica
 Probabilidade e Estatística Aplicadas

Paulo Roberto Fitz:

Geoprocessamento
 Sensoriamento Remoto
 Geografia
 Geocartografia
 Geociências

Geomorfologia

Rodrigo Stumpf González:

Direitos Humanos
Direito da Criança e do Adolescente
Ciência Política
Direito Constitucional

Vinicius Gadis Ribeiro:

Segurança da Informação
Métodos de Pesquisa Em Ciência da Computação
Matemática da Computação
Engenharia de Software
Sistemas de Informação

CONTATO

- **Paulo Roberto Fitz (líder grupo de pesquisa) – fitz@unilasalle.edu.br**