ÁREA TEMÁTICA: EDUCAÇÃO

ATUALIZAÇÃO DE TEMAS E CONCEITOS DE GEOGRAFIA FÍSICA: PRÁTICA DE CAMPO & SESSÕES TÉCNICAS

Apresentador[1] Maria Ligia Cassol Pinto - DEGEO
Apresentador[2] Andrea Tedesco

RESUMO - Este projeto de extensão constituiu-se, na sua primeira edição em 2007, na proposição e organização de eventos de práticas de campo, na modalidade de 'sessões técnicas' voltadas ao tratamento de assuntos relacionados à Geografia Física, como: *a questão ambiental, o uso da terra e* às *geotecnologias de informação geográfica*. Na sua reedição, em 2008, trouxe à pauta e à discussão temas relativos à geomorfologia urbana; gestão ambiental; *geoecologia e ao planejamento urbano, mas mantendo o tratamento das "novas tecnologias de informação*", a fim de atender a solicitação de acadêmicos que participaram da primeira edição desse projeto. O objetivo geral da proposta foi "*oportunizar um espaço-tempo dedicado à permanente atualização sobre temas e conceitos inerentes à ciência geográfica, em especial aos diversos enfoques da geografia física*". Foi destinada aos acadêmicos de Geografia e áreas afins bem como aos diferentes profissionais liberais que buscam um aprimoramento na temática ambiental. Teve como metas da proposta: (1) Consolidar o Grupo de Estudos e Pesquisa em Geografia Física; (2) Promover a leitura e da discussão dos temas atuais, em especial aos eleitos como pautas das sessões técnicas; (3) Abrir as atividades do Grupo de Estudos aos acadêmicos da geociência e demais interessados na temática pautada. A proposta buscou: (a) valorizar as discussões teórico-metodológicas relativas à temática eleita, divulgando o evento ao público externo; (b) disponibilizar material textual – artigos científicos sobre os temas e conceitos c antecipadamente a realização de cada sessão técnica; (d) apresentar, antecipadamente, uma lista de bibliografia de apoio para cada tema em pauta; (c) buscar o estabelecimento de novas parcerias com outras instituições de ensino e pesquisa ou de cunho técnico-científico. As duas edições ocorreram no segundo semestre de 2007 e 2008. Na primeira edição foram previstas e realizadas cinco (5) sessões técnicas, enquanto na reedição foram realizadas quatro (4). O calendário das sessões indicava a última quinta-feira de cada mês, às 14h, no Bloco L – Campus UEPG/Uvaranas, podendo haver uma ou mais sessões em outro local.

PALAVRAS CHAVE – Atualização; Conceitos; Geografia Física.

Introdução

A interdisciplinaridade é uma característica da ciência geográfica e nela as questões relativas tanto às novas tecnologias de informação como às questões ambientais tem merecido destacada relevância desde a Conferência RIO/92.

A organização do espaço, o uso da terra, as diferentes formas de manejo e as técnicas de restauração ambiental, os processos erosivos compõem parte do temário da gestão ambiental, que envolve profissionais de diferentes formações, dentre os quais estão os geógrafos, os químicos ambientais, os biólogos e outros.

As tecnologias de informação geográfica (aquisição, armazenamento e análise de dados espaciais, georreferenciados) são ferramentas indispensáveis ao trabalho do profissional da Geografia. À representação de áreas de risco ou submetidas à ação de processos geomorfológicos, ao planejamento urbano, enfim à gestão (ambiental) de qualquer território. Esse conjunto de conhecimentos é indispensável à realização de inventários – diagnósticos ou à elaboração de Estudos de Impacto Ambiental, atividades pertinentes ao profissional da Geografia.

[1] Dr.Professor Adjunto A – DEGEO- Coordenador do Lab. De Geografia Física: ligialih@uepg.br
MSC. Professor Assistente- DEGEO- Vice-coordenadora do Projeto. tedescodeda@hotmail.com

Portanto, a proposição de sessões técnicas sobre as temáticas Tecnologia de Informação Geográfica (SIG), Gênese do Solo e Mudanças Climáticas; Geopolítica: o Brasil na Antártida, Movimentos de Massa, Geoconservação, Diagnóstico Físico-conservacionista e Clima do Cerrado Brasileiro se justificam pela pertinência à formação e capacitação dos profissionais da Geografia, Biologia, Engenharias e outros.

Objetivos

CRIAR um espaço, para acadêmicos e comunidade externa da UEPG, de atualização e discussão de temas e conceitos relevantes à formação e ao exercício profissional de geógrafos e de áreas afins, que atuem em diferentes áreas do planejamento e à gestão ambiental.

DISCUTIR, frente ao avanço da ciência, conceitos e categorias geográficas relacionados às questões ambientais, planejamento e à gestão do território e ou ambiental.

Metodologia

As sessões técnicas ocorreram mensalmente, na última quinta-feira de cada mês do segundo semestre de 2007 e 2008, no turno da tarde, nas dependências do campus UEPG em Uvaranas, sendo ministradas por professores da UEPG, de outras Instituições de Ensino Superior ou por profissionais liberais de outras entidades.

Etapas:

1. Exposição do tema em pauta;
2. Debate;
3. Relatório das questões levantadas;

Em cada sessão técnica houve o preenchimento da ficha técnica O processo avaliativo acontecerá em dois momentos distintos: a) pela freqüência e participação efetiva nas sessões técnicas; b) pela apresentação de um texto síntese (três laudas), tratando sobre as temáticas desenvolvidas nas sessões em que se fizerem presentes.

O referido texto deverá ser entregue após a ultima sessão técnica do ano. E, na seqüência da última sessão técnica, prevista para novembro de cada ano, a equipe executora se reunirá para redigir um documento-síntese sobre temas e conceitos, que será disponibilizada, em meio digital (via e-mail), aos participantes interessados.

Resultados

O desenvolvimento das sessões técnicas contou com a receptividade de professores do DEGEO-UEPG e da UFPR, na sua primeira edição, ocorrida entre agosto e dezembro de 2007. O quadro de sessões ficou assim constituído:

Ministrante (s)	Tema	Carga Horária	Instituição de origem
1º Dr. Mário Sérgio de Mello -	*Estratigrafia do Cenozóico*	3	UEPG
2º Drª. Neide Fabíola B. Giarola -	*Gênese do Solo*	3	UEPG
3º MSC. Andréa Tedesco -	*Noções Teórica sobre GPS*	3	UEPG
4° Drª. Claudia Pereira Krüeger -	*Aplicação do Sistema GPS na Geografia*.	3	UFPR
5° MSC. Gilson C. F. da Cruz -	*Mudanças Climáticas*	3	UEPG/UFPR

A cada sessão os participantes receberam uma ficha técnica para acompanhar os trabalhos, fazer observações, sugestões e escrever suas perguntas. Essa ficha deveria ser entregue no final dos trabalhos, pois a partir dela(s) a equipe coordenadora montaria o documento síntese.

Ficha Técnica da 1ª Sessão sobre "Atualização de Temas e Conceitos em Geografia Física":

A sessão técnica realizada neste dia 23 de agosto de 2007, que tratou da Linha de Pesquisa "**Estratigrafia do Cenozóico",** sob a coordenação do Prof. **Dr. Mário Sérgio de Melo**, proporcionou a atualização e revisão de alguns conceitos sobre o tema apresentado.

Baseado no foi exposto e acrescido de conhecimentos anteriores, faça uma breve análise dos dois momentos vivenciados nesta sessão.

1. **Da temática abordada** (conceitos, teorias, metodologias, técnicas, etc.).

2. **Dos questionamentos**:

Sugestões (use o verso se preciso for)

Nome: _____
R.A./R.G. _____
Curso – Ano ou Profissão_____

Figura 1: **Sessão Técnica no Auditório da Engenharia Civil**-



Acadêmicos da UEPG assinando presença antes do inicio da sessão sobre Noções Teóricas sobre GPS- Profª. MSC. Andrea Tedesco. Setembro de 2007.

A participação dos acadêmicos dos diferentes períodos do curso de Geografia pode ser demonstrada pela tabela feita a partir da primeira sessão, em agosto de 2007.

Tema: Linha Pesquisa Estratigrafia do Cenozóico

Caracterização dos participantes	**Gênero**	
	Masculino	**Feminino**
Bach. em Geografia 1° ano	4	5
Licenciatura em Geografia 1° ano	0	1
Bach. em Geografia 2° ano	2	8
Licenciatura em Geografia 2° ano	1	0
Bach. em Geografia 3° ano	4	0
Licenciatura em Geografia 3° ano	1	0
Bach. em Geografia 4° ano	1	1
Licenciatura em Geografia 4° ano	0	0
Agronomia	0	1
Total	**13**	**16**

A reedição, em 2008 teve a seguinte programação, conforme programação enviada aos participantes da primeira edição e divulgada junto à Secretaria Municipal de Educação de Ponta Grossa.

Prezados Acadêmicos

Comunicamos a realização do 2°edição do Projeto de Extensão **"Atualização de Temas e Conceitos em Geografia Física: Geodinâmica dos Espaços Antropizados"**, promovido pelo Laboratório de Geografia Física do DEGEO-UEPG, a realizar-se entre junho e dezembro de 2008.

Cronograma

Nessa edição estão previstas cinco **(5) sessões técnicas, entre Agosto e Novembro de 2008**, sempre na última quinta-feira do mês, no período vespertino, nas dependências do Campus UEPG/Uvaranas.

Obs.: *Este evento deverá ter continuidade a partir de Março de 2009, com a realização de 8 sessões técnicas com carga horária de 32hs*.

Palestrante	Tema	Horas	Data
EDU A. SILVESTRE (**UEPG).**	Geopolítica	3	28/08
SILVIA MERI CARVALHO (**UEPG)**	Diagnóstico físico-natural	3	25/09
GILSON BURIGO G. (**UEPG).**	Geoconservação	3	30/10
NELSON F.FERNANDES (**UFRJ)**	Riscos Ambientais/Movimentos de Massa	3	20/11
ERCILIA TORRES STEINKE-(**UnB)**	Clima do Cerrado	3	29/11
Obs.: Em caso de haver alteração nas datas previstas, os participantes serão devidamente avisados.			

O objetivo geral do Evento é "oportunizar a permanente atualização sobre os temas e os conceitos inerentes à ciência geográfica, em especial aos diversos enfoques da geografia física".

PÚBLICO ALVO:

- Acadêmicos dos Cursos de Graduação da UEPG (*Geografia, Biologia, Química e Química Ambiental, Turismo, História, Engenharias Civil e Agronômica*);
- Mestrandos do Programa de Pós-Graduação em Geografia: "*Mestrado em Gestão do Território" – UEPG.*
- Profissionais da área e comunidade*.*

INSCRIÇÕES:

Locais: Departamento de Geociências - Bloco L (UEPG Uvaranas), na hora do evento, CAGEM, e com Adriano 2° ano de Licenciatura.

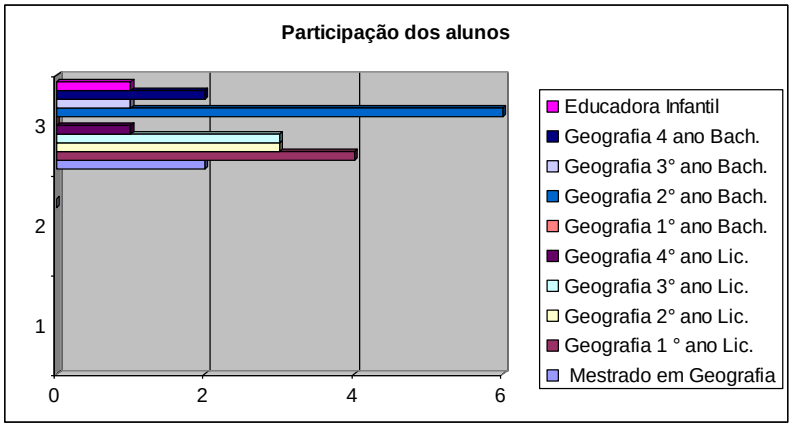
EQUIPE COORDENADORA:

Grupo de pesquisa do LAGEF: Mª Lígia (*professora do DEGEO*)
Andrea Tedesco (*professora do DEGEO*)
Carla Corrêa Prieto (*Mestranda em Gestão do Território*)
Adriano Ferreira (*Lic. Em Geografia*),
Pedro Maluf Schumacher (*Bac. Em Geografia*).

Contatos: lagef@uepg.br ou pedroschumacker@yahoo.com.br

Na primeira sessão técnica da reedição compareceram 29 inscritos, além de 5 convidados, dentre eles um representante da Secretaria Municipal de Educação de Ponta Grossa, atendendo ao convite formulado pela equipe coordenadora. O perfil dos participantes no total dos eventos pode ser visto no gráfico nº1.

Gráfico 1: Perfil dos Participantes



A significativa participação de mestrandos se explica pelos temas tratados nas sessões.

Figura 2: Sessão Técnica realizada em conjunto com o Mestrado em Gestão do Território



Alunos de Graduação e Mestrado assistem à exposição do Geólogo Nelson Fernandes, Prof. Dr. Da Universidade Federal do Rio de Janeiro – nov./2008.

Conclusões

Quando motivados, os acadêmicos permanecem nas dependências da Universidade – Campus Uvaranas, no período da tarde;

Há necessidade e lugar para a ampliação dos espaços-tempos de discussões sobre temas relevantes à sua formação profissional;

Estimulados, os acadêmicos mostram-se “abertos” aos novos conhecimentos, em especial das áreas de geotecnologia e de meio ambiente;

Foi perceptível a articulação com o ensino e a pesquisa: manteve uma estreita interação entre o ensino de graduação e a pesquisa, pois em todas as sessões técnicas foi salientado o caráter prático-aplicado, bem como a importância da pesquisa básica dos temas em pauta, para a consolidação do desenvolvimento acadêmico e tecnológico;

As sessões técnicas enquanto “prática de campo” ofereceu à comunidade interna, em especial aos acadêmicos dos cursos da área das engenharias, uma oportunidade de aprimoramento dos conhecimentos relativos à geotecnologia e ambiental;

Os professores da instituição e mesmo os de outras, como **UFPR, UFRJ UnB**, mostram-se receptivos a esse tipo de atividade, pois também lhes representa um lugar de socialização de suas pesquisas e experiências numa atmosfera de interesse e compartilhamento.

Assim acredita-se que se alcançou o resultado final esperado, fato esse demonstrado pela assiduidade, participação dos inscritos nas sessões técnicas, pela a atenção dispensada às atividades desenvolvidas em sala e formulação de observações nas fichas de acompanhamento (texto síntese). Cabe destacar o interesse de grande parte dos acadêmicos em participarem numa etapa seguinte, no ano de 2009.

Referências bibliográficas

CARVALHO, S. M. & STIPP, N.A.F. Aplicação do Diagnóstico Físico-Conservacionista para a Bacia Hidrográfica do Rio Quebra-Perna, Ponta Grossa/PR. Anais do Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada, 05-09 de setembro 2005 - USP.

PIEKARZ, G. & LICCARDO, A. Turismo geológico na rota dos Tropeiros. Paraná. Global Tourism. Vol.3; nº. 2, nov. de 2007. (www.periódicodeturismo.com.br)

VIEIRA, F.B. O Tratado da Antártica: Perspectivas Territorialistas e Internacionalistas. Cadernos PROLAM - USP. Ano 5; vol.2, 2006; p. 46-82.