

Boletim Gaúcho de Geografia

<http://seer.ufrgs.br/bgg>

ESTÁGIO PROFISSIONAL EM GEOGRAFIA PELA UFRGS

Álvaro Luiz Heidrich, Roberto Verdum

Boletim Gaúcho de Geografia, 27: 166-170, dez., 2001.

Versão online disponível em:

<http://seer.ufrgs.br/bgg/article/view/38567/24774>

Publicado por

Associação dos Geógrafos Brasileiros



Portal de Periódicos
UFRGS

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO SUL

Informações Adicionais

Email: portoalegre@agb.org.br

Políticas: <http://seer.ufrgs.br/bgg/about/editorialPolicies#openAccessPolicy>

Submissão: <http://seer.ufrgs.br/bgg/about/submissions#onlineSubmissions>

Diretrizes: <http://seer.ufrgs.br/bgg/about/submissions#authorGuidelines>

Data de publicação - dez., 2001.

Associação Brasileira de Geógrafos, Seção Porto Alegre, Porto Alegre, RS, Brasil

ESTÁGIO PROFISSIONAL EM GEOGRAFIA PELA UFRGS

Álvaro Luiz Heidrich e Roberto Verdum¹

A reflexão cotidiana que surge entre os estudantes e profissionais da Geografia é a necessidade de fazer a ciência ser (re)conhecida pela sociedade e de se fazer reconhecer como importante profissional disponível a mesma. Profissional este capaz de refletir, elaborar, propor e implantar projetos essenciais à melhoria das demandas sociais. Isto é, tanto aquelas ações profissionais consideradas diretamente aplicáveis em relação a estas, como aquelas que são fundamentais para a construção do aprimoramento teórico e metodológico da Geografia.

Pensando sobre essas questões decidimos construir, na disciplina de Estágio Profissional do Curso de Geografia da UFRGS a partir do ano de 1999, uma rede de relações com instituições públicas e privadas. As referências para a constituição desta rede iniciaram por locais onde já se consolidou o trabalho do geógrafo e nas instituições capazes de acolher e potencializar as capacidades dos acadêmicos estagiários, como uma estratégia de construir o reconhecimento da importância do profissional no conjunto da instituição.

Hoje, pode-se avaliar que os resultados alcançados ultrapassam as expectativas, tanto em quantidade como na qualidade dos estágios oferecidos na disciplina. Como características essenciais destas experiências desenvolvidas pelos estagiários, destacam-se as várias temáticas capazes de serem oferecidas, tais como: estudos de caracterização e gestão regional, planejamento urbano, estudos de caracterização e estratégias fundiárias, análise de processos e dinâmicas ambientais, educação ambiental, elaboração e gerenciamento de bancos de dados e geração de produtos cartográficos digitais.

Através dessas experiências, que poderiam ser pensadas como somente atreladas ao meio acadêmico, têm sido gerados resultados interessantes, como por exemplo, a continuidade das atividades dos alunos como estagiários remunera-

¹Professores do Departamento de Geografia do Instituto de Geociências da UFRGS

BOLETIM GAÚCHO DE GEOGRAFIA	PORTO ALEGRE	Nº 27	P. 166-170	DEZ. 2001
--------------------------------	--------------	-------	------------	-----------

dos, ou mesmo como técnicos na perspectiva da futura contratação como geógrafos e a possibilidade que se abre da relação institucional para a elaboração de projetos mútuos entre o Departamento de Geografia do Instituto de Geociências da UFRGS e as instituições com quem se têm ampliado as relações. Este fato tem incentivado e consolidado a política adotada na disciplina, assim como vislumbrado a ampliação do reconhecimento do profissional nas demandas sociais. Demandas estas que não só se restringem a uma mera questão de mercado, mas que buscam construir outras referências que possibilitem a atuação profissional.

Para podermos visualizar as experiências realizadas pelos alunos do curso na disciplina de estágio e o leque de possibilidades oriundas da estratégia adotada junto as instituições, no que se refere à qualidade e o desempenho de nossos alunos, apresentamos a seguir um quadro que destaca o perfil do Estágio Profissional em Geografia e outro que procura retratar as experiências de estágio.

Quadro I - Perfil do Estágio Profissional em Geografia (em %)

Setor		Natureza do estágio				Produto Gerado		
Público	Privado	Estudo Ambiental	Planej. Territorial	Geo-processamento	Outros	Mapa	Coleta & Organização de dados	Estudos
75,6	24,4	27,6	23,4	34	15	40,3	37,1	22,6

Quadro II - EXPERIÊNCIAS DE ESTÁGIO

ESTÁGIO	ATIVIDADES	PRODUTO GERADO
Companhia de Energia Elétrica do Estado do RS (CEEE) Superintendência de Geração Hidrelétrica	Mapeamento digital das áreas de interesse arqueológico e ambiental quando do projeto da Usina Hidrelétrica Dona Francisca no RS.	Elaboração de material informativo e mapas digitais sobre a usina hidrelétrica.
Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem - DAER - Coordenadoria Técnica de Meio Ambiente	Análise e discussões dos instrumentos de Avaliação de Impacto Ambiental, junto aos técnicos de consultoras e do órgão licenciador.	Pareceres e relatórios sobre a consistência dos instrumentos de Avaliação de Impacto Ambiental.
Departamento de Esgotos Pluviais- Prefeitura Municipal de Porto Alegre (DEP/PMPA)	Atualização das cartas da rede de macro-drenagem do município de Porto Alegre.	Carta das áreas inundáveis do Município de Porto Alegre.

Departamento de Limpeza Urbana DMLU/ Divisão de Destino Final – Prefeitura Municipal de Porto Alegre	Visita aos aterros Extrema, Lami e Santa Tecla. Estruturação de um conhecimento em relação aos principais impactos na paisagem do entorno.	Questionário para Avaliação de Impacto Ambiental na paisagem.
Departamento Municipal de Água e Esgoto – DMAE / Divisão de Pesquisa – Prefeitura Municipal de Porto Alegre	Levantamento de dados históricos das ocupações irregulares e mapeamento digital de bacias hidrográficas. Sistematização de pontos de coleta de água e esgoto, em banco de dados, para posterior espacialização em uma base cartográfica digital.	Mapas digitais dos locais de estudo e complementação dos mapas existentes com os registros de dados atuais. Base cartográfica digital da rede de drenagem associada à base urbana e rede viária.
ECOPLAN Engenharia Ltda.	Cartografia e sensoriamento remoto para a geração de base cartográfica. Coleta de dados, cartografia e sensoriamento remoto para a geração de base cartográfica.	Elaboração de banco de dados e cartografia digital do Programa Pró-Guaíba.
EMATER Assistência Técnica e Extensão Rural	Digitalização das microbacias do Projeto Pró-Guaíba, atendimento a demanda interna de mapas, revisão do mapa de solos da Embrapa e organização de banco de dados.	Mapa digital da divisão política e de rodovias do RS, de solos do RS e modelo numérico do terreno (MNT) da sub-bacia arroio Guabijú.
Escola Aeronáutica Civil – Aeroclubes do RS	Reativação de convênio entre o Aeroclubes e a Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Porto Alegre. Elaboração de plano de voo para o levantamento aerofotográfico da orla do Guaíba e seu mapeamento digital.	Mapa temático e lista dos pontos do plano de voo da orla do Guaíba.
FEPAM/Programa de Gerenciamento Costeiro	Classificação e Mapeamento dos campos de dunas remanescentes do Litoral Norte. Tabulação de levantamento sócio-econômico-cultural.	Mapeamento. Zoneamento. Artigo de divulgação científica.
FEPAM/ Departamento de Qualidade Ambiental/ Serviço de Geoprocessamento	Geração de base de dados e mapas digitais do RS. Correção e classificação de rede viária e hidrográfica da Bacia de Candiota, organização de mapoteca, de tabela de dados de usinas hidroelétricas e aterros do RS. Caracterização sócio-econômica-cultural e interpretação de dados climáticos de Candiota. Busca e tratamento de dados em relação ao impacto urbano no RS.	Elaboração de mapas digitais, bancos de dados e estruturação de mini-curso em GPS. Questionário e estrutura para a caracterização sócio-econômica-cultural do Projeto Candiota. Mapa das identidades territoriais deste município.
FEPAM/Programa de Educação Ambiental	Acompanhamento das atividades do Projeto de Educação Ambiental para a região do vale Paranhana e Encosta do Planalto. Participação em curso de capacitação.	Educação ambiental e elaboração de estratégias para as reuniões junto as comunidades.
FEPAM/Departamento de Recursos Naturais Renováveis/Divisão de Unidades de Conservação	Participação nas reuniões do Fórum de desenvolvimento da região de Itapuã e com professores do local	Assessoria técnica.

Fundação de Economia e Estatística / Núcleo de Estudos Regionais e Urbanos (FEE/NERU)	Geração de bases de dados e mapeamentos temáticos. Determinação de pontos de controle de células censitárias através de GPS. Elaboração de textos analíticos e sintéticos dos temas tratados.	Organização de base de dados, mapeamento e textos de análise produzidos durante o projeto.
Fund. Planej. Metrop. e Regional – METROPLAN	Acompanhamento da implantação do Orçamento Participativo (OP) no RS. Preparação e organização de reuniões de avaliação.	Elaboração de material informativo sobre as regiões do OP e sobre a estrutura e funcionamento do OP.
METROPLAN/Coordenação de Apoio a Bacias Hidrográficas	Acompanhamento de projetos executando levantamento bibliográfico, pesquisa, elaboração de produtos cartográficos, textos e material de exposição.	Mosaico aerofotogramétrico georeferenciado, e base digital em SIG de bacia hidrográfica.
Har – Engenharia e Meio-ambiente.	Estudo e verificação em campo de atividades de impacto ambiental, na construção da rodovia Rota do Sol, RS.	Mapa hipsométrico da região da Serra do Pinto e Vale Três Forquilhas, na escala 1:50.000.
INMET/8º Distrito de Meteorologia	Conferência de dados meteorológicos, elaboração e digitalização de relatórios e quadros com esses dados.	Elaboração de quadros e relatórios para atendimento ao público.
Instituto de Pesquisas Hidráulicas – IPH/UFRGS	Conceber e construir um modelo físico, em escala reduzida, representando a topografia de um <i>canyon</i> submarino, para subsidiar trabalhos de prospecção de reservatórios de óleo.	Cartografia do <i>canyon</i> , na escala 1:50.000, utilizando os softwares Surfer e Spring
MRS Estudos Ambientais: consultoria na área ambiental	Mapeamento de Área de Proteção Ambiental em formato digital. Levantamento de base cartográfica e temática para elaboração de EIA /RIMA. Formulação final de projetos de desenvolvimento de pólos ecoturísticos e participação como ouvinte em Audiência Pública.	Mapeamentos digitais. Elaboração de propostas técnicas e projetos ambientais e de desenvolvimento regional através do ecoturismo.
Secr. da Agricultura e Abastecimento/Departamento de Desenvolvimento Rural e Reforma Agrária	Geo-referenciamento de fotografia aéreas e digitalização de dados. Caracterização climática nos locais de assentamento. Análise do potencial fundiário do Estado do RS.	Estudos de caracterização climática. Mapa digital da concentração fundiária no RS.
Secretaria da Agricultura e Abastecimento do RS/ Departamento de Geografia e Cartografia	Organização de mapoteca. Elaboração de mapa-índice. Auxílio aos demais geógrafos em suas atividades.	Mapas-índice.
Secr. Coord. e Planej. Depto. Desenv. Reg. e Urbano: Planejamento Territorial	Coleta e organização de dados sócio-econômicos; geração dos dados em SIG; determinação de carências e concentrações de caráter social ou econômico.	Geração de mapas digitais do Rio Grande do Sul, com índices de desenvolvimento humano, de renda, longevidade e moradia.
Secretaria de Turismo do Estado do Rio Grande do Sul – Divisão do Planejamento/ Divisão de Informação Turística/Divisão de Promoções e Eventos	Elaboração de proposta de sinalização rodoviária das rotas turísticas. Leitura de projetos e relatórios, revisão de mapas e cálculo de escalas, levantamento de dados turísticos das prefeituras, levantamentos de infra-estrutura das regiões turísticas do RS e mapeamento dos municípios da Rota Farroupilha.	Mapa de localização das 50 placas de sinalização contendo as principais Rotas turísticas como informação básica. Levantamento de dados turísticos e mapeamento.

Secretaria do Planejamento Municipal – Pref. de Porto Alegre (SPM-PMPA)	Levantamento de informações, criação de banco de dados e mapeamento.	Mapeamento do uso do solo da orla de Porto Alegre.
Secretaria Municipal do Meio Ambiente (SMMA/PMPA) Coord. do Ambiente Natural	Caracterização e determinação de limites das áreas de conflito de função, qualificar critérios de criticidade ambiental e vistorias a campo.	Mapas de avaliação do território e seus elementos naturais, em especial os cursos d'água, talwegues, encostas de morros e cobertura vegetal.
Secretaria Municipal de Saúde e Assistência Social (Pref. Canoas) Serviço de Proteção ao Meio Ambiente	Participação em discussões técnicas, saídas a campo para reconhecimento de espécies arbóreas, trabalhos de mapeamento, conhecimento da legislação que trata da preservação de áreas verdes e preparação de cursos.	Mapa digital de uso do solo, das áreas verdes e das áreas a serem preservadas pela legislação do município de Canoas.
Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente – Prefeitura Municipal de Tupandi.	Verificar área do município, traçado dos limites municipais; estudo dos processos de litígio; contatos com a Assembleia Legislativa do RS; pesquisa em arquivos históricos; proposta de alteração da lei de limites de Tupandi; verificação dos problemas relativos aos recursos hídricos e elaboração de mapas para a escola municipal.	Processos de litígio e definição dos novos limites do município de Tupandi e elaboração de mapas para a escola do município.