



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA**



TÉCNICAS DE CAMPO E LABORATÓRIO EM GEOGRAFIA FÍSICA GB 101

APRESENTAÇÃO

DADOS DA DISCIPLINA

Nome: Técnicas de Campo e Laboratório em Geografia Física

Código: GB 101

Natureza: prática

Período: 1º semestre / 2020

Carga horária: 60 h/a, distribuídas em:

- aulas expositivas**
- coleta de dados secundários**
- trabalhos de campo e laboratoriais**
- seminário**
- redação de artigo**

Horário: terças-feiras, das 7:30h às 11:30h

Professor responsável: Fabiano Antonio de Oliveira

EMENTA

Instrumentos, técnicas e procedimentos metodológicos utilizados em trabalhos de campo e laboratório em Geografia Física. Prática de levantamento, processamento e análise de dados.

OBJETIVOS

GERAL

- **Obter conhecimentos teóricos e práticos de procedimentos de campo e laboratório em Geografia Física**

Específicos

- **Desenvolver habilidades em pesquisa e síntese de conteúdos**
- **Conhecer técnicas de campo e laboratoriais**
- **Aplicar conhecimentos adquiridos em estudo de caso**

JUSTIFICATIVA

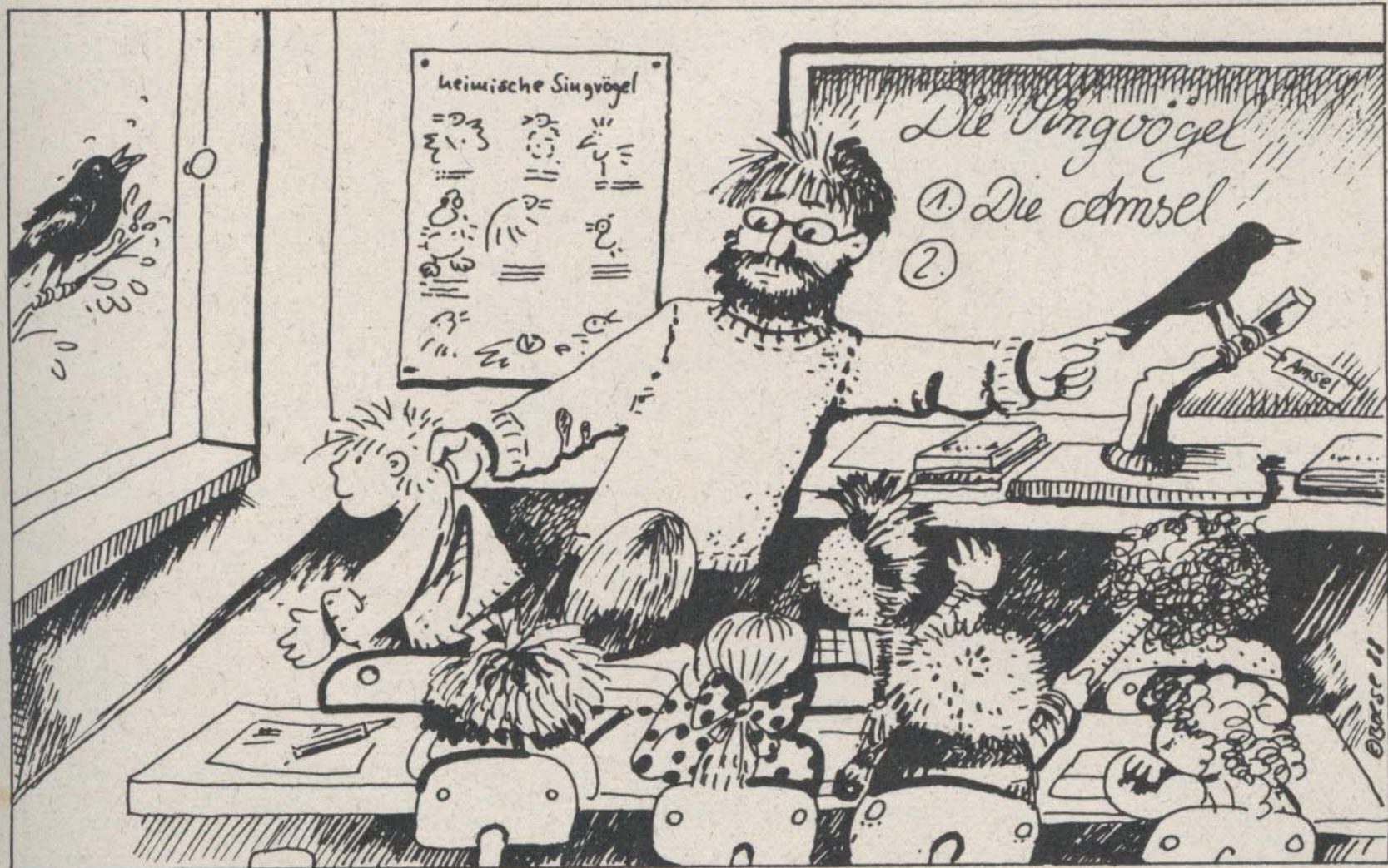


Abb. 4: Karikatur zum Stichwort "Faszination des Lebendigen" (aus: Schulverwaltung Bayern, Nr. 3/88, Carl Link Verlag, Kronach 1988)

ORGANIZAÇÃO DA DISCIPLINA

Módulo 1 – Fundamentação Teórica e Metodológica

1.1. Abrangência de trabalhos aplicados na Geografia Física

1.2. Métodos consagrados de medições, amostragens monitoramento e análise: vazões, carga sedimentar suspensa e de arrasto, perfis estratigráficos e de solos

1.3. Coleta e análise de dados pluviométricos

1.4. Análise estatística e espacialização de dados

1.5. Escala espacial e temporal na coleta e análise de dados

Módulo 2 – Trabalho Aplicado

2.1. Organização e desenvolvimento de projeto

2.2. Coleta de dados secundários

2.2. Coleta de dados primários em campo: medição de vazão; amostragem sedimentar; análise de perfis estratigráficos

ORGANIZAÇÃO DA DISCIPLINA

- **Trabalhos de campo**
 - pesquisa prévia
 - observação
 - coletas de amostras
- **Trabalhos de laboratório e gabinete**
 - análise granulométrica
 - análise de sedimentos em suspensão
 - análise estatística
 - produtos cartográficos
- **Seminário**
 - resultados de trabalho aplicado
- **Resultados**
 - entrega e apresentação do produto final (relatório)

TRABALHOS DE CAMPO

LOCAL

- a definir, curso fluvial na região NE de SC

MATERIAIS NECESSÁRIOS

- bota de borracha
- pá de jardineiro
- pá reta
- amostrador pré-confeccionado
- sacos plásticos para coleta de amostras (aprox. 0,5 kg)
- garrafas PET de 0,5l para coleta de amostras de água
- etiquetas ou fita crepe
- papel alumínio
- caixa de isopor

REFERÊNCIAS BÁSICAS

- CARVALHO, N. O. Hidrossedimentologia Prática. Rio de Janeiro, Interciência, 2008. 602p.
- CARVALHO, N.O.; FILIZOLA JR., N.P.; SANTOS, P.M.C.; LIMA, J.E.F.W. Guia de Páticas Sedimentométricas. Brasília, Agência Nacional de Energia Elétrica, Superintendência de Estudos e Informações Hidrológicas, 2000. 154p. Disponível em: http://www.aneel.gov.br/documents/656835/14876406/Guia_praticas_sedimentometricas_2000.pdf/dca52959-c3cf-4fa0-88bc-e9166e7d3c03 Acesso em março de 2017.
- CHARLTON, R. Fundamentals of Fluvial Geomorphology. London, Routledge, 2008. 234p.
- CUNHA, S.B. Geomorfologia Fluvial. In: GUERRA, A.J.T; CUNHA, S.B. Geomorfologia – uma atualização de bases e conceitos. Rio de Janeiro, Bertrand Brasil, 1994. 458p.
- DIAS, J.A. A Análise Sedimentar e o Conhecimento dos Sistemas Marinhos. Faro, Portugal, Universidade do Algarve, 2004. 84p.
- GARCEZ, L.N.; ALVAREZ, G.A. Hidrologia. 2.ed. São Paulo, Edgard Blücher, 1988. 291p.
- IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Manual Técnico de Pedologia. 2ª ed. Rio de Janeiro, IBGE, 2007. 316p. (Manuais Técnicos em Geociências, 4)
- OLIVEIRA, F.A. Estudo do Aporte Sedimentar em Suspensão na Baía da Babitonga sob a Ótica da Geomorfologia. São Paulo, Departamento de Geografia / Universidade de São Paulo, 2007. 320p. [tese-doutorado]. Disponível em: <http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/8/8135/tde-27052007-143328/pt-br.php>
- SANTOS, I.; FILL, H.D.; SUGAI, M.R.v.B.; BUBA, H.; KISHI, R.T.; MARONE, E.; LAUTERT, L.F. Hidrometria Aplicada. Curitiba, Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento, 2001. 372p.
- SUGUIO, K. Introdução à Sedimentologia. São Paulo, Edgard Blucher / Editora da Universidade de São Paulo, 1973. p45-63.
- SUGUIO, K; BIGARELLA, J.J. Ambientes Fluviais. Florianópolis, Editora da UFSC / Editora da UFPR, 1990. 183p.
- VENTURI, L.A.B. Praticando Geografia – técnicas de campo e laboratório. São Paulo, Oficina de Textos, 2005. 239p.