

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE GEODÉSIA
MUSEU DE TOPOGRAFIA PROF. LAUREANO IBRAHIM CHAFFE

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES
DO MUSEU DE TOPOGRAFIA**

2010

PORTO ALEGRE, DEZEMBRO, 2010

MUSEU DE TOPOGRAFIA PROF. LAUREANO IBRAHIM CHAFFE**CURADOR**

Prof. Dr. IRAN CARLOS STALLIVIERE CORRÊA

CONSELHO DO MUSEU - 2008/2010

Prof. Dr. JAIR WESCHENFELDER
Prof. MSc. RICARDO BAITELLI
Prof. Dr. MARCELO TOMIO MATSUOKA

MUSEU DE TOPOGRAFIA PROF. LAUREANO IBRAHIM CHAFFE
RELATÓRIO DE ATIVIDADES
2010

I. INTRODUÇÃO.

Com a criação da Escola de Engenharia em 10 de agosto de 1896, por ilustres Engenheiros Militares e Professores da Escola Militar de Porto Alegre, iniciou-se a aquisição de equipamentos para o desenvolvimento da disciplina de Topografia, donde a maioria deles se encontra em exposição neste Museu. Iniciou-se assim a aquisição dos equipamentos que hora fazem parte do acervo deste Museu. A maior parte do acervo foi adquirida pelos professores *Lélis Espartel* e *João Lüderitz*, ambos os professores catedráticos da então Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul (URGS).

Posteriormente, com a reforma Universitária, implantada a partir de 1970, a disciplina de Topografia que até então era disciplina vinculada a cada Faculdade ou Escola, passou a ser responsabilidade do então criado Instituto de Geociências. Esta disciplina e todos os equipamentos existentes nas Escolas e Faculdades da UFRGS, que a lecionavam anteriormente, ficaram sob a responsabilidade do Departamento de Geodésia do Instituto de Geociências da UFRGS.

Por iniciativa do Prof. *Iran Carlos Stalliviere Corrêa*, professor do Departamento de Geodésia e professor da disciplina de Topografia, foi encaminhado ao referido Departamento à solicitação da criação do **Museu de Topografia**, a qual foi aprovada em reunião de 24 de maio de 1996, conforme Ata da 234ª Reunião/1996, do Departamento de Geodésia da UFRGS, com o objetivo de contribuir para a formação da consciência social sobre os valores inestimáveis do nosso patrimônio técnico-científico.

Em 07 de janeiro de 2003, o Departamento de Geodésia do Instituto de Geociências da UFRGS, acolhe a proposta dos Profs. Iran Carlos Stalliviere Corrêa e Clóvis Carlos Carraro, para que o Museu de Topografia do Departamento seja denominado de **Museu de Topografia “Professor Laureano Ibrahim Chaffe”**, conforme consta na Ata da 327ª Reunião/2003.

Com a aprovação da referida solicitação iniciou-se a recuperação e organização do acervo de topografia que se encontrava amontoado em um depósito.

No dia 28 de maio de 2003 o Conselho do Instituto de Geociências acolhe e aprova a proposta do Departamento de Geodésia em denominar o Museu de Topografia de **“Museu de Topografia Professor Laureano Ibrahim Chaffe”**, em reconhecimento aos inestimáveis serviços prestados

pelo referido professor ao Departamento de Geodésia, ao Instituto de Geociências e a própria UFRGS e a comunidade acadêmica, em especial de Engenheiros Civis, que passou por suas mãos durante seus 28 anos de magistério.

Em 05 de setembro de 2003 o Museu de Topografia é reinagurado e recebe a denominação de “**Museu de Topografia Professor Laureano Ibrahim Chaffe**” em homenagem aquele que foi um dos grande professores de Topografia do Departamento de Geodésia.

Este Museu não conta ainda com um espaço adequado e específico. Os equipamentos encontram-se depositados em armários-vitrine, expostos no corredor do Departamento de Geodésia, prédio 43136, do Instituto de Geociências da UFRGS, no Campus do Vale em Porto Alegre-RS.

Hoje o Museu conta com um acervo constituído por numerosas e valiosas peças que ao longo dos séculos XIX e XX serviram para a execução da Topografia, Cartografia, Geodésia, Hidrografia e Fotogrametria. Este integra um rico patrimônio acumulado desde fins do **século XIX**, que certifica a evolução histórica dos aparelhos que tornaram possível o desenvolvimento das operações relacionadas com aquelas ciências no nosso país. É um Museu que podemos considerar temático no âmbito dos instrumentos de medição da Terra, que o torna certamente único no gênero em Porto Alegre-RS, sobretudo pela raridade de algumas das suas peças.

II. QUADRO DE RECURSOS HUMANOS:

1. CORPO DO MUSEU

Prof. Dr. Iran Carlos Stalliviere Corrêa (Curador)
Prof. Dr. Jair Weschenfelder
Prof. MSc. Ricardo Baitelli
Prof. Dr. Marcelo Tomio Matsuoka
Profa. Dra. Dejanira Luderitz Saldanha
Prof. Dr. Carlos Augusto Sommer
Prof. Dr. Clóvis Carlos Carraro (Prof. Convidado)

2. CORPO TÉCNICO – PARTICIPANTE DO MUSEU

Hélio Lari Vist – Geógrafo
Flávia Renata Boyer – Desenhista
Ruth Pinto Coitinho – Desenhista

III. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

O Museu de Topografia desenvolveu várias atividades de extensão relacionadas com exposições e mostras.

1. Vulcões: Beleza e Destruição (Exposição)
2. História da Fotogrametria (Exposição)
3. O Brasil de 1500 a 2000 através de Mapas (Exposição)
4. História dos Satélites Artificiais (Exposição)

IV. ATIVIDADES DE PESQUISA:

O Museu vem desenvolvendo o projeto:

1. Título do Projeto:
Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe: Exposições, história e desenvolvimento da Geodésia e Astronomia.

Coordenador:

Prof. Dr. Iran Carlos Stalliviere Corrêa

Equipe:

Prof. Dr. Jair Weschenfelder-UFRGS

Prof. MSc. Ricardo Baitelli-UFRGS

Prof. Dr. Marcelo Tomio Matsuoka-UFRGS

Situação:

O projeto tem por finalidade divulgar o Museu de Topografia através de exposições, divulgação de trabalhos sobre geodésia, topografia, astronomia e ciências afins e no intuito de conscientizar a comunidade da importância destas áreas no desenvolvimento da humanidade. Tem também a finalidade de divulgar conhecimentos da história das geociências e de suas áreas afins.

V. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS EM ATIVIDADES DE EXTENSÃO

1. CORREA, I. C. S. ; WESCHENFELDER, Jair ; BAITELLI, Ricardo ; MATSUOKA, M. T. ; VIST,H.L. ; MONGUILHOTT, M. . Vulcões: Beleza

- e Destruição. 2010 (Exposição).
2. CORREA, I. C. S.; WESCHENFELDER, Jair; BAITELLI, Ricardo; MATSUOKA, M. T.; VIST, H.L. História da Fotogrametria. 2010 (Exposição).
 3. CORREA, I. C. S.; WESCHENFELDER, Jair; BAITELLI, Ricardo; SALDANHA, D.L. O Brasil de 1500 a 2000 através de Mapas. 2010.
 4. CORREA, I. C. S.; WESCHENFELDER, Jair; BAITELLI, Ricardo; SALDANHA, D.L. SOUZA, S.F. Satélites Artificiais. 2010.

VI. ATIVIDADES DOS DOCENTES E PESQUISADORES.

1. Produção de Textos:

1. CORREA, I. C. S.. O Sistema Egípcio de Numeração. Instituto Overmundo, 2010 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
(<http://www.overmundo.com.br/banco/o-sistema-egipcio-de-numeracao>)
2. CORREA, I. C. S.. Cidades Históricas do Rio Grande do Sul. Instituto Overmundo, 2010 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
(<http://www.overmundo.com.br/banco/cidades-historicas-do-rio-grande-do-sul>)
3. CORREA, I. C. S.. A História da Erva-Mate e do Chimarrão. Instituto Overmundo, 2010 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
(<http://www.overmundo.com.br/banco/a-historia-da-erva-mate-e-do-chimarrao>)
4. CORREA, I. C. S. História do Lápiz. Instituto Overmundo, 2010. (Tradução/Artigo).
<http://www.overmundo.com.br/banco/historia-do-lapis>
5. CORREA, I. C. S.. História do Papel. Porto Alegre: Museu de Topografia prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2010. (Tradução/Artigo).
<http://www.overmundo.com.br/banco/historia-do-papel>
6. CORREA, I.C.S. Os Desertos. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe. 2010 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).
(www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/Os_DesertosI.pdf)
7. CORRÊA, I.C.S. Proeminência Topográfica. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe. 2010 (Artigos de Divulgação –

Curiosidades).

([www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/Proeminência Topográfica.pdf](http://www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/Proeminencia_Topografica.pdf))

8. CORRÊA, I.C.S. Força de Coriolis. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe. 2010 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).

([www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/Força de Coriolis.pdf](http://www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/Forca_de_Coriolis.pdf))

9. CORRÊA, I.C.S. Efeito Eötvös. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe. 2010 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).

([www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/Efeito Eötvös.pdf](http://www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/Efeito_Eotvos.pdf))

10. CORRÊA, I.C.S. História das Copas do Mundo. Porto Alegre: Instituto Overmundo. 2010 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).

(<http://www.overmundo.com.br/banco/historia-das-copas-do-mundo#-banco-41418>)

11. CORRÊA, I.C.S. Rede Altimétrica de Alta Precisão. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe. 2010 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).

([http://www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/Rede Altimétrica de Alta Precisão.pdf](http://www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/Rede_Altimetrica_de_Alta_Precisao.pdf))

12. CORRÊA, I.C.S. Grutas e Cavernas. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe. 2010 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).

(www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/Cavernas.pdf)

13. CORRÊA, I.C.S. História do Futebol. Porto Alegre: Instituto Overmundo. 2010 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).

(<http://www.overmundo.com.br/banco/historia-do-futebol>).

14. CORRÊA, I.C.S. História do Ano Novo. Porto Alegre: Instituto Overmundo. 2010 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).

(<http://www.overmundo.com.br/banco/a-historia-do-ano-novo>)

15. CORRÊA, I.C.S. História de Natal. Porto Alegre: Instituto Overmundo. 2010 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).

(<http://www.overmundo.com.br/banco/historia-do-natal>)

16. CORRÊA, I.C.S. Origem dos Raios e Trovões. Porto Alegre: Instituto Overmundo. 2010 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).

(<http://www.overmundo.com.br/banco/origem-dos-raios-e-trovoes>)

17. CORRÊA, I.C.S. Satélites Artificiais. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe. 2010. (Artigos de Divulgação – Curiosidades)

([www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/Historia dos Satélites.pdf](http://www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/Historia_dos_Satelites.pdf))

2. PARTICIPAÇÃO DO MUSEU EM EVENTOS:

1. Participação do Portas-Abertas realizado pela UFRGS no dia 15 de maio de 2010.
2. Participação na 8ª Semana de Museus, realizada de 17 a 23 de maio de 2010.
3. Participou na elaboração do Guia de Museus do Rio Grande do Sul.
4. Participação da XI Mostra Conjunta de Museus de 17 a 23 de maio de 2010. (Forma virtual)
5. Participação na 4ª Primavera dos Museus, de 20 a 24 de setembro de 2010.
6. Participação na Semana Nacional de Ciências e Tecnologia, de 18 a 24 de outubro de 2010.
7. Participou na organização das comemorações do Jubileu de Ouro dos Primeiros Formandos do Curso de Geologia da UFRGS, realizado no dia 06 de dezembro de 2010.

3. DIVULGAÇÃO DE TEXTOS LIGADOS A TOPOGRAFIA

O Museu divulgou os textos abaixo relacionados junto aos alunos ligados à área de Topografia. A divulgação foi feita junto aos murais das salas de aula dos prédios 43124 e 43136.

1. Escala Richter
2. O Metro
3. Breve Histórico da Trigonometria
4. Teoria dos Erros

VI. EQUIPAMENTOS DOADOS AO MUSEU NO ANO DE 2010

O Museu recebeu da comunidade a doação dos seguintes equipamentos e livros:

1. **Prof. Clovis Carlos Carraro:** doação de um câmara fotográfica Rolliflex 2.8E, pertencente ao Prof. Robert Morris, ex-professor da Escola de Geologia da UFRGS (maio/2010).

VII – ELABORAÇÃO DE FOLDER

O Museu re-editou o Folder do Museu de Topografia, pela ocasião das comemorações dos Quatorze anos de Criação do Museu, no dia 24/05/2010.



Museu de Topografia
Prof. Laureano Ibrahim Chaffe

Departamento de Geodésia
Instituto de Geociências
UFRGS



Fundado em 24/05/1996
14º Aniversário de Fundação

VIII – PARTICIPAÇÃO DO MUSEU EM ENTIDADES

Desde maio de 2006 o Museu de Topografia faz parte do Sistema Estadual de Museus, pertencente a 1ª Região Museológica do SEM/RS, com o registro de nº 1.82.

Desde junho de 2007 o Museu de Topografia faz parte do Sistema Brasileiro de Museus.

IX – DIRETORIA DO MUSEU PARA O BIENIO 2010/2012

Curador:

Prof. Dr. Iran Carlos Stalliviere Corrêa

Conselho do Museu:

Prof. MSc. Ricardo Baitelli

Prof. Dr. Marcelo Tomio Matsuoka

Prof. Dr. Carlos Augusto Sommer

Porto Alegre, 30 de Dezembro de 2010.

Prof. Dr. Iran Carlos Stalliviere Corrêa
Curador do Museu de Topografia