

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

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2009

PORTO ALEGRE, DEZEMBRO, 2009

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
2009

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. Clóvis Carlos Carraro (Prof. Convidado)

2. CORPO TÉCNICO – PARTICIPANTE DO MUSEU

Hélio Lari Vist – Geógrafo
Michele Monguilhott – Técnica
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. Obras Fantásticas. 2009 (Exposição).
2. Os 515 anos do Tratado de Tordesilhas. 2009 (Exposição).
3. História da Escrita. 2009 (Exposição).
4. Faróis: Guia dos Navegantes. 2009 (Exposição).
5. Treze anos do Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe. 2009 (Mostra).
6. O Teodolito Astrométrico da Zeiss-Jena. (2009) (Exposição).
7. Mapa Topográfico da Região de Porto Alegre de 1898: Uma Obra de Arte. 2009. (Exposição).
8. Astronomia: Magia, Religião ou Ciência (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. . Obras Fantásticas. 2009. (Exposição).
2. CORREA, I. C. S. ; WESCHENFELDER, J. ; BAITELLI, R.; CORRÊA,A.P.B ; CORRÊA,L.B. ; MATSUOKA, M. T. ; SALDANHA, D. L . História da Escrita. 2009. (Exposição).
3. CORREA, I. C. S. ; WESCHENFELDER, J. BAITELLI, R.; CORRÊA,A.P.B ; CORRÊA,L.B. ; MATSUOKA, M. T. ; SALDANHA, D. L. Treze anos de criação do Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe. 2009. (Exposição).
4. CORREA, I. C. S. ; WESCHENFELDER, J.; BAITELLI, R.; CORRÊA,A.P.B ; CORRÊA,L.B.. Faróis: Guia dos Navegantes. (Exposição).
5. CORREA, I. C. S. ; WESCHENFELDER, J.; BAITELLI, R.; CORRÊA,A.P.B ; CORRÊA,L.B..SALDANHA,D.L. Astronomia: Magia, Religião ou Ciência. (Exposição).

VI. ATIVIDADES DOS DOCENTES E PESQUISADORES.

1. Produção de Textos:

1. CORREA, I. C. S. . História dos Calendários. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).

2. CORREA, I. C.S. Catástrofes: Ciclones. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
3. CORREA, I. C.S. Catástrofes: Terremotos. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
4. CORREA, I. C.S. Catástrofes: Erupções Vulcânicas. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
5. CORREA, I. C.S. Catástrofes: Inundações. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
6. CORREA, I. C. S. . O Êxodo: uma nova hipótese do trajeto dos hebreus. Porto Alegre: Museu de topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
7. CORREA, I. C. S. . O Geóide. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
8. CORREA, I. C. S. . O que é mapa. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
9. CORREA, I. C. S. Coordenadas Geográficas. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
10. CORREA, I. C. S. Declinação Magnética. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
11. CORREA, I. C. S. Os 515 anos do Tratado de Tordesilhas. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
12. CORREA, I. C. S. Minuta Original do Tratado de Tordesilhas. Porto Alegre: Museu de Topografia prof. Laureano Ibrahim Chaffe,

2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).

13. CORREA, I. C. S. Datum Geodésico. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2009 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).
14. CORREA, I. C. S. Geodésia. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
15. CORREA, I. C. S. Erosão - Topografia Modificada. Instituto Overmundo, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
16. CORREA, I. C. S. Os Maiores Buracos do Mundo. Instituto Overmundo, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
17. CORREA, I. C. S. Equipamentos Antigos de Agrimensura e Navegação. Instituto Overmundo, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
18. CORREA, I. C. S. A História da Agrimensura. Recanto das Letras, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
19. CORREA, I. C. S. A Medida do Tempo Através do Tempo. Recanto das Letras, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
20. CORREA, I. C. S. As Grandes Descobertas: Inventos e Inventores. Instituto Overmundo, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
21. CORREA, I. C. S. Astronomia: um impulso a civilização. Recanto das Letras, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
22. CORREA, I. C. S. História da Escrita. Instituto Overmundo, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
23. CORREA, I. C. S. História do Astrolábio. Instituto Overmundo, 2009 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).
24. CORREA, I. C. S. O Sistema Romano de Numeração. Instituto Overmundo, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
25. CORREA, I. C. S. Curiosidades das Invenções. Recanto das

- Letras, 2009 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).
26. CORREA, I. C. S. Curiosidades da Literatura. Recanto das Letras, 2009 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).
 27. CORREA, I. C. S. Curiosidades da Natureza. Recanto das Letras, 2009 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).
 28. CORREA, I. C. S. As Explicações Geodésicas da Grande Pirâmide, reveladas por Charles Piazzi Smyth(1819-1900). Porto Alegre: Revista Internacional de Ciencias de la Tierra, 2009. (Tradução/Artigo).
 29. CORREA, I. C. S. As Estações do Ano. Madrid: Revista Internacional de Ciências de la Tierra, 2009. (Tradução/Artigo).
 30. CORREA, I. C. S. Tipos e História da Cartografia. Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, Porto Alegre, 2009. (Tradução/Artigo).
 31. CORRÊA,I.C.S. Gravimetria, Porto Alegre. Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
 32. CORREA,I.C.S. Etimologia dos dias da semana. Instituto Overmundo, 2009. (Artigos de Divulgação – Curiosidades).
 33. CORREA,I.C.S. A Teoria da Evolução. Instituto Overmundo, 2009. (Artigos de Divulgação – Curiosidades).
 34. CORREA,I.C.S. O Meridiano de Greenwich. Instituto Overmundo, 2009. (Artigos de Divulgação – Curiosidades).
 35. CORREA,I.C.S. Os 400 anos da Invenção do telescópio. Instituto Overmundo, 2009. (Artigos de Divulgação – Curiosidades).
 36. CORREA,I.C.S. Instrumentos de Topografia: Recordando sua História. Recanto das letras, 2009 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).
 37. CORREA,I.C.S. Curiosidades: Terra e Universo. Recanto das letras, 2009 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).

38. CORREA, I.C.S. Inventos no Mundo Romano ou quase Romano. Recanto das letras, 2009 (Artigos de Divulgação – Curiosidades).
39. CORREA, I. C. S. . História da Astronomia. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2009 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).
40. CORREA, I. C. S. O Sistema Grego de Numeração: Instituto Overmundo, 2009. (Artigos de Divulgação – Curiosidades).

2. PARTICIPAÇÃO DO MUSEU EM EVENTOS:

1. Participou da 7ª Semana de Museus, realizada de 17 a 23 de maio de 2009.
2. Participação da Terceira Primavera dos Museus de 21 a 27 de setembro de 2009.
3. Homenagem aos 90 anos do Prof. Irajá Damiani Pinto, 14 de julho de 2009.
4. Participou na elaboração do Guia de Museus do Rio Grande do Sul.



Mostra junto ao Museu Joaquim José Felizardo

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. Declinação Magnética
2. Escala Richter
3. Número Negativo
4. Origem do Zero
5. História do Grau
6. Origem dos Sinais
7. Algarismos
8. O Grado
9. O Metro
10. Declinação do Sol
11. Breve História da Trigonometria
12. Teoria dos Erros
13. Meridiano
14. Sistema Métrico Decimal
15. Linha do Equador

VI. EQUIPAMENTOS DOADOS AO MUSEU NO ANO DE 2009

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

1. **Profa. Dejanira Lüderitz Saldanha:** pela doação de um retro-projetor e de um marcador de presença, pertencentes a sua família (março/2009).
2. **Prof. Dr. Irajá Damiani Pinto:** doação de um altímetro compensador. (abril/2009).
3. **Departamento de Mineralogia e Petrologia:** doação de um armário expositor, o qual foi utilizado para a exposição de equipamento e ampliação do Museu (abril/2009).
4. **Prof. Irajá Damiani Pinto:** doação e transferência de um retro-projetor modelo Leitz, uma câmara clara, um gravador de video-tape, um projetor modelo Lumoprint e um fole ampliador de fotografias, pertencentes ao acervo da UFRGS e que se encontravam sob sua guarda (julho/2009).
5. **Departamento de Paleontologia e Estratigrafia:** doação de um armário expositor, o qual foi utilizado para a exposição de equipamento e ampliação do Museu (setembro/2009).

VII – ELABORAÇÃO DE FOLDER

O Museu re-editou o Folder do Museu de Topografia, pela ocasião das comemorações dos Treze anos de Criação do Museu, no dia 24/05/2009.



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.

Porto Alegre, 30 de Dezembro de 2009.

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