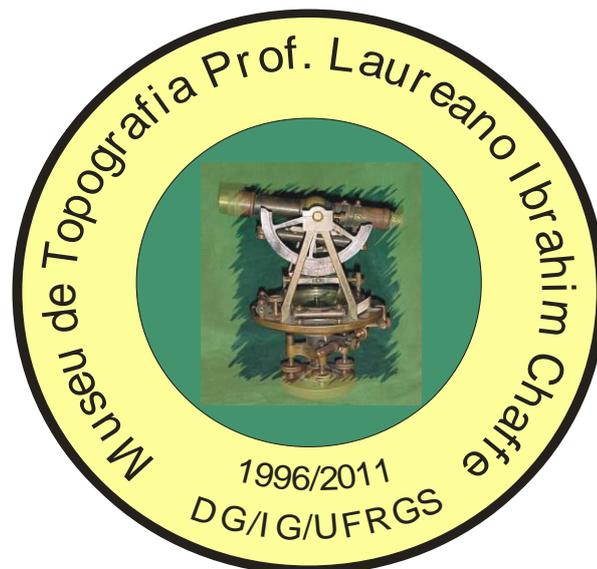


UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
DEPARTAMENTO DE GEODÉSIA  
MUSEU DE TOPOGRAFIA PROF. LAUREANO IBRAHIM CHAFFE



# RELATÓRIO DE ATIVIDADES DO MUSEU DE TOPOGRAFIA

2011



PORTO ALEGRE, DEZEMBRO, 2011

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

Prof. Dr. IRAN CARLOS STALLIVIERE CORRÊA

**CONSELHO DO MUSEU - 2010/2012**

Prof. MSc. RICARDO BAITELLI  
Prof. Dr. MARCELO TOMIO MATSUOKA  
Prof. Dr. CARLOS AUGUSTO SOMMER

# MUSEU DE TOPOGRAFIA PROF. LAUREANO IBRAHIM CHAFFE

## RELATÓRIO DE ATIVIDADES

### 2011

#### 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  
Robson dos Santos Aquino - Geólogo  
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. História dos Satélites Artificiais (Exposição) – (Janeiro/Fevereiro)
2. História da Agrimensura (Exposição) – (Março/Abril)
3. Plantas e Planos Cartográficos de Cidades Antigas (Exposição) - (Maio/Julho)
4. O Ouro e seu Uso (Exposição) – (Agosto/Setembro)
5. Quarenta e dois anos do Centro de Estudos de Geologia Costeira e Oceânica (Exposição) – (Julho)
6. O Aquecimento Global e suas Consequências (Exposição) – (Outubro/Dezembro)

### IV. ATIVIDADES DE PESQUISA:

O Museu vem desenvolvendo os seguintes projetos:

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.

O referido projeto encontra-se cadastrado na Pró-Reitoria de Pesquisa da UFRGS.

2. Título do Projeto:

O Museu teve aprovado o Projeto “**Reestruturação e Modernização do Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe**”, relativo ao Edital Modernização de Museu 2009/2010 do IBRAM.

Coordenador:

Prof. Dr. Iran Carlos Stalliviere Corrêa

Equipe:

Prof. Dr. Jair Weschenfelder-UFRGS

Prof. MSc. Ricardo Baitelli-UFRGS

Prof. Dr. Marcelo Tomio Matsuoka-UFRGS

Profa. Dejanira Luderitz Saldanha

Prof. Sergio Florêncio

Prof. Gilberto Gagg

Téc. Helio Vist

Téc. Robson Aquino

Téc. Ruth Pinto Coitinho

Téc. Flavia Boyen

## V. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS EM ATIVIDADES DE EXTENSÃO

1. CORREA, I. C. S.; WESCHENFELDER, Jair; BAITELLI, Ricardo; SALDANHA, D.L. SOUZA, S.F. **Satélites Artificiais**. 2011.
2. CORRÊA, I.C.S.; WESCHENFELDER, J.; BAITELLI, R. **História da Agrimensura**. 2011.
3. CORREA, I.C.S.; WESCHENFELDER, J.; BAITELLI, R.; SOMMER, C.A.; MATSUOKA, M.T. **Plantas e Planos Cartográficos de Antigas Cidades**. 2011.
4. CORREA, I. C. S., WESCHENFELDER, Jair, BAITELLI, Ricardo, SOMMER, Carlos Augusto, VIST,H.L., MATSUOKA, M. T. **O Ouro e seu uso**, 2011.
5. CORREA, I. C. S., WESCHENFELDER, Jair, BAITELLI, Ricardo, Barros, Carla Ennes, DEHNHARDT, Beatriz A, TOLDO JR, Elirio Ernestino, GRUBER, Nelson Luis Sambaqui, BACHI, Flavio A, SANTOS, G.S., NUNES, J.C., SANTOS, M.N. **Quarenta e dois anos do Centro de Estudos de Geologia Costeira e Oceânica**, 2011.

6. CORREA, I.C.S.; WESCHENFELDER, J.; BAITELLI, R.; SOMMER, C.A.; MATSUOKA, M.T. **Quinze Anos de Criação do Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe**. 2011

## VI. ATIVIDADES DOS DOCENTES E PESQUISADORES.

### Produção de Textos:

1. CORREA, I. C. S. **A História do Vinho**. Londres: Instituto Overmundo, 2011 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).  
<http://www.overmundo.com.br/banco/historia-do-vinho>
2. CORREA, I. C. S.. **Lugares Históricos de Porto Alegre**. Londres: Instituto Overmundo, 2011 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).  
<http://www.overmundo.com.br/banco/lugares-historicos-de-porto-alegre>
3. CORREA, I. C. S. **História da Revolução Farroupilha**. Londres: Instituto Overmundo, 2011 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).  
<http://www.overmundo.com.br/banco/historia-da-revolucao-farroupilha>
4. CORREA, I. C. S.. **A História do Mundo**. Londres: Instituto Overmundo, 2011 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).  
<http://www.overmundo.com.br/banco/historia-do-mundo>
5. CORREA, I. C. S. **Origem e Uso do Mercúrio (Elemento Químico)**. Londres: Instituto Overmundo, 2011 (Artigos de Divulgação - Curiosidades). <http://www.overmundo.com.br/banco/origem-e-uso-do-mercúrio-elemento-químico>
6. CORREA, I.C.S. **História de Caxias do Sul**. Londres: Instituto Overmundo, 2011 (Artigo de Divulgação - Curiosidades).  
<http://www.overmundo.com.br/banco/historia-de-caxias-do-sul>
7. CORREA, I.C.S. **História da Bússola**. Londres: Instituto Overmundo, 2011 (Artigo de Divulgação - Curiosidades).  
<http://www.overmundo.com.br/banco/historia-da-bussola>
8. CORREA, I.C.S. **Minerais Preciosos**. Londres: Instituto Overmundo, 2011 (Artigo de Divulgação - Curiosidades).  
<http://www.overmundo.com.br/banco/minerais-preciosos>

9. CORREA, I.C.S. **Tsunami**. Londres: Instituto Overmundo, 2011 (Artigo de Divulgação – Curiosidades).  
<http://www.overmundo.com.br/banco/tsunami-4>
10. CORREA, I.C.S. **História da Hidrologia**. Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe. 2011. (Artigo de Divulgação – Curiosidades)  
[http://www.ufrgs.br/museudetopografia/artigos/Historia\\_da\\_Hidrologia.pdf](http://www.ufrgs.br/museudetopografia/artigos/Historia_da_Hidrologia.pdf)
11. CORREA, I.C.S. **Trigonometria**. Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe. 2011. (Artigo de Divulgação – Curiosidades)  
<http://www.ufrgs.br/museudetopografia/artigos/Trigonometria.pdf>
12. CORREA, I. C. S. ; WESCHENFELDER, Jair ; BAITELLI, Ricardo . **Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe: 15 anos de História - 1996-2011**. 1. ed. Porto Alegre: Gráfica da UFRGS, 2011. v. 1. 32 p.
13. CORREA, I. C. S. . **Vem aí uma idade do gelo**. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2011 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).  
[http://www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/Vem\\_ai\\_uma\\_idade\\_do\\_gelo.pdf](http://www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/Vem_ai_uma_idade_do_gelo.pdf)
14. CORREA, I. C. S. . **História da Terra**. Porto Alegre: Museu de Topografia, 2011 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).  
[http://www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/História\\_da\\_Terra.pdf](http://www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/História_da_Terra.pdf)
15. CORREA, I.C.S. **História dos Mares**. Porto Alegre: Museu de Topografia, 2011 (Artigo de Divulgação – Curiosidades).  
[http://www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/História\\_dos\\_Mares.pdf](http://www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/História_dos_Mares.pdf)
18. CORREA, I.C.S. **A Água e sua utilização**. Porto Alegre: Museu de Topografia, 2011 (Artigo de Divulgação – Curiosidades).  
[http://www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/História\\_da\\_Água.pdf](http://www.ufrgs.br/museudetopografia/Artigos/História_da_Água.pdf)

### 3. PARTICIPAÇÃO DO MUSEU EM EVENTOS:

1. Participação na 9ª Semana de Museus, realizada de 16 a 22 de maio de 2011.
2. Comemoração dos 15 anos de Criação do Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, realizado de 01 a 31 de maio de 2011.

3. Lançamento do Livro “Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe: 15 anos de história”. Realizado no dia 24 de maio de 2011.
4. Participação na 5<sup>o</sup> Primavera dos Museus, realizada de 19 a 25 de setembro de 2011.
5. Participação na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, realizada de 17 a 23 de outubro de 2011.
6. Participação dos 42 anos de Criação do Centro de Estudos de Geologia Costeira e Oceânica, de 01 de julho a 31 de agosto de 2011.

#### **4. 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. Refração Atmosférica
2. História da Matemática
3. Vem aí uma idade do gelo
4. Sistema métrico decimal
5. Breve histórico da trigonometria

#### **VI. EQUIPAMENTOS DOADOS AO MUSEU NO ANO DE 2011**

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

1. **Prof. Antônio Pedro Viero:** doação de um armário vitrine para exposição dos equipamentos do Museu de topografia. (março/2011).
2. **Prof. Flávio Koff Coulon:** doação de um Nível Laser Modelo Dialgrade II (maio/2011).
3. **Prof. Jorge Alberto Villwock:** o encaminhamento da doação feita pela Sra. Maria José C. Passos de uma Bússola Suspensa, utilizada em trabalhos de Topografia de Minas e que pertenceu ao seu pai o Prof. Nero Passos (maio/2011).

## **VII – ELABORAÇÃO DE LIVRO COMEMORATIVO**

O Museu editou o Livro “**Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe: 15 anos de história – 1996-2011**”, pela ocasião das comemorações dos Quinze anos de Criação do Museu, no dia 24/05/2011.

## **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 2011.

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