

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

2016



PORTO ALEGRE, DEZEMBRO, 2016

MUSEU DE TOPOGRAFIA PROF. LAUREANO IBRAHIM CHAFFE

20 ANOS DE CRIAÇÃO



DIRETOR

Prof. Dr. IRAN CARLOS STALLIVIERE CORRÊA

CONSELHO DO MUSEU - 2016/2018

Prof. Dr. GILBERTO GAGG

Prof. Dr. LEONARDO RENNER

Prof. Dr. RAFAEL DA ROCHA RIBEIRO

MUSEU DE TOPOGRAFIA PROF. LAUREANO IBRAHIM CHAFFE

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2016

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 (Diretor)
Prof. Dr. Jair Weschenfelder
Profa. Dra. Andrea Ritter Jelinek
Prof. Dr. Ricardo Baitelli
Profa. Dra. Dejanira Luderitz Saldanha
Prof. Dr. Carlos Augusto Sommer
Prof. Dr. Gilberto Gagg
Prof. Dr. Rafael da Rocha Ribeiro
Prof. Dr. Leonardo Renner

2. CORPO TÉCNICO – PARTICIPANTE DO MUSEU

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. Conheça o Museu de Topografia e divirta-se com as imagens em 3D. (Maio/2016).
2. Satélites Artificiais – 2ª Edição (Exposição) – (Novembro/2015 a Fevereiro/2016)
3. As Grandes Descobertas – 4.000 AC a 2.000 DC. (Março a Setembro/2016)
4. Grandes Construções da Engenharia. (Outubro a Dezembro/2016)

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. Dr. Ricardo Baitelli-UFRGS

Prof. Dr. Carlos Augusto Sommer-UFRGS

Prof. Dr. Gilberto Gagg-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:

Difusão da Topografia, Mineralogia e Paleontologia através da Remodernização dos Museus do Instituto de Geociências da UFRGS.

Coordenador:

Prof. Dr. Iran Carlos Stalliviere Corrêa

Equipe:

Profa. Dra. Marina Bento Soares-MP/IG/UFRGS

Prof. Dr. Heiricch Theodor Frank-MM/IG/UFRGS

Prof. Dr. Jair Weschenfelder-MT/IG/UFRGS

Prof. Dr. André Sampaio Mexias-MT/IG/UFRGS

Prof. Dr. Carlos Augusto Sommer-MT/IG/UFRGS

Prof. Dr. Evandro Fernandes de Lima-MM/IG/UFRGS

Profa. Dra. Karin Goldberg-MM/IG/UFRGS

Prof. Dr. Léo Afranio Hartmann-MM/IG/UFRGS

Prof. Dr. Luiz Fernando De Ros-MM/IG/UFRGS

Prof. Dr. Milton Luiz Laquintinie Formoso-MM/PPGGEO/IG/UFRGS

Museóloga Maria Cristina Pons da Silva-IG/UFRGS

Situação:

O projeto tem por finalidade divulgar os Museus do Instituto de Geociências através de exposições, divulgação de trabalhos sobre geodésia, topografia, astronomia, mineralogia, paleontologia 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.

2.1 Equipamentos Adquiridos pelo Projeto

Uma (1) estação meteorológica – Barômetro, Higrômetro e Termômetro
(Pat. nº 901.255– Museu de Topografia)
Valor R\$ 238,00

Uma (1) Impressora Multifuncional
(Pat. nº 569.499 – Museu de Topografia)
Valor R\$ 236,57

Um (1) Projetor Epson Powerlite S31
(Pat. Nº 576.467)
Valor R\$ 2.018,00

V. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS EM ATIVIDADES DE EXTENSÃO

1. Corrêa, I.C.S.; Weschenfelder, J.; Ribeiro, R.R. Grandes Obras da Engenharia. (3ª Edição). 2016.

2. Corrêa, I.C.S. As Grades Descobertas – 4.000 AC a 2.000 DC. (2ª Edição). 2016.
3. Corrêa, I.C.S.; Boyen, F.R.; Coitinho, R.P.; Santos, R.A. Satélites Artificiais (2ª Edição). 2015/2016

VI. ATIVIDADES DOS DOCENTES E PESQUISADORES.

Produção de Textos:

CORRÊA, I. C.S.. História do Ábaco. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2016 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).

http://www.ufrgs.br/igeo/m.topografia/index.php?option=com_remository&Itemid=216&func=startdown&id=110

CORRÊA, I. C.S.. História da Régua de Cálculo. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2016 (Artigos de Divulgação - Curiosidades)

http://www.ufrgs.br/igeo/m.topografia/index.php?option=com_remository&Itemid=216&func=fileinfo&id=112.

CORRÊA, I. C.S.. The World Maps History. Porto Alegre: Museu de Topografia prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2016 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).

http://www.ufrgs.br/igeo/m.topografia/index.php?option=com_remository&Itemid=216&func=fileinfo&id=113

CORRÊA, I.C.S.. Lista de Projeções Cartográficas. Porto Alegre: Museu de Topografia prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2016. (Tradução/Artigo).

http://www.ufrgs.br/igeo/m.topografia/index.php?option=com_remository&Itemid=216&func=fileinfo&id=114

CORRÊA, I.C.S.. História da Engenharia. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2016. (Tradução/Artigo).

http://www.ufrgs.br/igeo/m.topografia/index.php?option=com_remository&Itemid=216&func=fileinfo&id=115

CORRÊA, I.C.S. Museu de Topografia: 20 anos de participação na vida acadêmica da UFRGS. 2016. Revista da Extensão, UFRGS. Jun 2016, 12:32-35.

CORRÊA, I.C.S.. Grandes Personagens das Ciências Geográficas. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2016 (Artigos de Divulgação - Curiosidades).

<http://www.ufrgs.br/igeo/m.topografia/index.php/home/repository/func-startdown/126/>

CORRÊA, I.C.S.. Lista de Projeções Cartográficas. Porto Alegre: Museu de Topografia prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2016. (Tradução/Artigo).

http://www.ufrgs.br/igeo/m.topografia/index.php?option=com_remository&Itemid=216&func=fileinfo&id=114

CORRÊA, I.C.S.. A Primeira Vez na História. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2016. (Tradução/Artigo).

<http://www.ufrgs.br/igeo/m.topografia/index.php/home/repository/Artigos/A-Primeira-Vez-na-Hist%C3%B3ria/>

CORRÊA, I.C.S.. A História da Geologia. Porto Alegre: Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, 2016. (Tradução/Artigo).

<http://www.ufrgs.br/igeo/m.topografia/index.php/home/repository/func-startdown/127/>

Participação em Palestras ou Trabalhos:

1. As Grandes Descobertas de 4000 a.C. a 2000 d.C.
Palestra durante a 14ª Semana Nacional dos Museus, realizada em 18/05/2016.
2. Conheça o Museu de Topografia e se divirta com as imagens 3D.
Apresentação durante o Portas Abertas da UFRGS, realizado em 14/05/2016.

VII. PARTICIPAÇÃO DO MUSEU EM EVENTOS:

1. Participação na Exposição Coleção de Saberes: trajetórias de conhecimentos na UFRGS, no Instituto de Física, de 19 de outubro de 2015 a 31 de março de 2016.
2. Comemoração dos 20 anos de Criação do Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, realizado de 01 a 31 de maio de 2016.
3. Participação no “Portas Abertas 2016” da UFRGS, realizado em 14 de maio de 2016.
4. Participação na 14ª Semana Nacional de Museus, realizada de 16 a 20 de maio de 2016.
5. Participação dos 47 anos de Criação do Centro de Estudos de Geologia Costeira e Oceânica, de 01 a 30 de julho de 2016.
6. Participação na 10ª Primavera dos Museus, de 21 a 25 de setembro de 2016.

VIII. EQUIPAMENTOS DOADOS AO MUSEU NO ANO DE 2015

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

1. Foram doados ao Museu de Topografia, pelo Sr. Abraão Alves Ferreira:

Um Teodolito Wild T0 nº110841 c/bolha cilíndrica. Fab. desconhecido

Um Teodolito de limbo vertical de 180° - Fab. desconhecido – c/limbo horizontal e semi-limbo vertical

Dois Teodolito Vasconcelos – D.F. Vasconcelos-SP, c/bússola, leitura de 1' com prumo e lupa

Um Pantômetro c/bússola – Rosenhald 220, Ind. Brasileira.

Um Nível Kern NK2 – Suíça, nº57162

Um Teodolito c/nível cavaleiro

Um Teodolito Keuffer & Esser Co. USA, nº98856, c/bússola

Três Teodolito W & L.E. Gurley, Troy-NY-USA, c/bússola, nº39137; nº391211; nº40624

Um Teodolito Filo Técnica T4150, reiterador, c/prumo óptico, nº23568

Um Teodolito Theo II, Carl Zeiss, nº31597

Um Teodolito Neuhöfer Wien, nº11404

Um Teodolito s/marca e Fab. desconhecido.

Um Nível c/bolha bi-partida. Fab. Desconhecido.

2. Foram doados ao Museu de Topografia, pelo Curso Técnico de Agrimensura do Instituto Federal de Santa Catarina, através dos Professores Cesar Rogério Cabral e Markus Hasenack:

Um Teodolito Pentax TH-20 nº922501

Um Teodolito Kern K1-A nº249730

Um Nível MON nº9400650

Um Nível Bostrom nº2 C57

Um Altímetro Thommen nº3B4.01.2.3000T

IX – VISITAS AGENDADAS AO MUSEU

Instituto São Francisco – 16/05/2016 – (27 alunos)

Instituto São Francisco – 17/05/2016 – (29 alunos)

Instituto São Francisco – 18/05/2016 – (26 alunos)

Instituto São Francisco – 19/05/2016 – (20 alunos)

Instituto São Francisco – 20/05/2016 – (18 alunos)

Colégio Pastor Dohm – 17/06/2016 – 4ª série (18 alunos)

Colégio Pastor Dohm – 18/06/2016 – 4ª série (23 alunos)

X – 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**.

Desde 2012 o Museu de Topografia faz parte da **Rede de Museus e Acervos Museológicos da UFRGS**.

XI – DIRETORIA DO MUSEU PARA O BIENIO 2016/2018

Diretor:

Prof. Dr. Iran Carlos Stalliviere Corrêa

Conselho do Museu:

Prof. Dr. Gilberto Gagg

Prof. Dr. Leonardo Renner

Prof. Dr. Rafael da Rocha Ribeiro

Porto Alegre, 31 de Dezembro de 2016.

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