

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

2020



PORTO ALEGRE, DEZEMBRO, 2020

MUSEU DE TOPOGRAFIA PROF. LAUREANO IBRAHIM CHAFFE

24 ANOS DE CRIAÇÃO



DIRETOR

Prof. Dr. IRAN CARLOS STALLIVIERE CORRÊA

CONSELHO DO MUSEU - 2018/2020

Prof. Dr. GILBERTO GAGG

Prof. Dr. LEONARDO RENNER

Prof. Dr. RAFAEL DA ROCHA RIBEIRO

MUSEU DE TOPOGRAFIA PROF. LAUREANO IBRAHIM CHAFFE

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2020

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 grandes 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. 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. Planos e Plantas Cartográficas de Antigas Cidades (Agosto/2019 a Fevereiro/2020)
2. As Inúmeras Aplicações do Ouro (Março/2020 a Junho/2020)

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. Rafael -UFRGS

Prof. Dr. Norberto Dani-UFRGS

MSc. Robson dos Santos Aquino – UFRGS

Técnica – Ruth Coutinho Pinto – UFRGS

Técnica – Flavia Renata Boyen - 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:

Topografia Aplicada as Áreas da Engenharia Civil, Arquitetura e Geologia

Coordenador:

Prof. Dr. Iran Carlos Stalliviere Corrêa

Equipe:

Prof. Dr. Jair Weschenfelder-UFRGS

Prof. Dr. Ricardo Baitelli-UFRGSTec.

Msc. Robson dos Santos Aquino-UFRGS

Situação:

O presente projeto tem por objetivo desenvolver técnicas que facilitem a locação de dados topográficos em campo, tais como locação de curvas circulares horizontais e verticais, pilares de obras, deslocamento de grandes estruturas, determinações de altitudes e distâncias por métodos indiretos e diretos.

V. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS EM ATIVIDADES DE EXTENSÃO

1. Corrêa, I.C.S.; Weschenfelder, J.; Boyen, F.R.; Aquino, R.S.; Pinto, R.C. *O Relógio de Sol de sua origem até nossos dias*. 2019 (Exposição).
2. Corrêa, I.C.S.; Boyen, F.R.; Pinto, R.C.; Aquino, R.S. *Planos e Plantas Cartográficas de Antigas Cidades*. 2019 (Exposição).
3. Corrêa, I.C.S.; *Representações Cartográficas*. 2019. (Exposição).
4. Corrêa, I.C.S.; Weschenfelder, J.; Toldo JR, E.E. ; Savian, J.F. ; Gruber, N.L.S.; Pivel, M.A.G. . *50 Anos do Centro de Estudos de Geologia Costeira e Oceânica-CECO*. 2019. (Evento).
5. Corrêa, I.C.S.; Weschenmfelder, J.; Jelineck, A.R.; Toldo Jr., E.E.; Gruber, N.L.S.; Calliari, L.J. *II Simpósio Brasileiro de Geologia e Geofísica Marinha*. 2019 – Porto Alegre-RS (Evento)
6. Corrêa, I.C.S.C; Weschenfelder, J.; Toldo Jr. E.E.; Gruber, N.L.S. *50 Anos do Programa de Geologia e Geofísica Marinha*. 2019 – Porto Alegre-RS (Evento)

VI. ATIVIDADES DOS DOCENTES E PESQUISADORES.

Produção de Textos:

1. Corrêa, I.C.S. 2019. *Locação dos pontos de tangência de uma curva circular horizontal quando o ponto de intersecção das tangentes (PI) é inacessível*. A Mira, Criciúma-SC, p. 45-45.

Participação em Palestras ou Trabalhos:

1. Conheça o Museu de Topografia e se divirta com as imagens 3D. Apresentação durante o Portas Abertas da UFRGS, realizado em 18/05/2019.
2. Planos e Plantas Cartográficas de Antigas Cidades. Apresentação durante a 13ª Primavera dos Museus, realizada em 24/09/2019.

VII. PARTICIPAÇÃO DO MUSEU EM EVENTOS:

1. Comemoração dos 24 anos de Criação do Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, realizado de 01 a 31 de maio de 2020.
2. Participação no “Portas Abertas 2019” da UFRGS, realizado em 18 de maio de 2019.
3. Participação na 17ª Semana Nacional de Museus, realizada de 13 a 18 de maio de 2019.

4. Participação dos 50 anos de Criação do Centro de Estudos de Geologia Costeira e Oceânica, de 01 a 30 de julho de 2019.
5. Participação na 13ª Primavera dos Museus, de 23 a 29 de setembro de 2019.
6. Participação dos 50 anos de Criação do Programa de Geologia e Geofísica Marinha, de 03 a 08 de novembro de 2019.
7. Participação na realização do II Simpósio Brasileiro de Geologia e Geofísica Marinha, realizado em Porto Alegre, de 03 a 08 de novembro de 2019.

VIII. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DOADOS E RESTAURADOS PELO MUSEU NO ANO DE 2019

1. O Museu de Topografia recebeu por doação da Prof. Silvia Rolim um Negatoscópio o qual já se encontra exposto no Museu.

IX – 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**.

X – DIRETORIA DO MUSEU PARA O BIENIO 2018/2020

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 2020.

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