

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

2023



PORTO ALEGRE, DEZEMBRO, 2023

MUSEU DE TOPOGRAFIA PROF. LAUREANO IBRAHIM CHAFFE

27 ANOS DE CRIAÇÃO



DIRETOR

Prof. Dr. RAFAEL DA ROCHA RIBEIRO

CONSELHO DO MUSEU - 2020/2022

Prof. Dr. GILBERTO GAGG

Prof. Dr. NORBERTO DANI

Profa. Dra. ANDREA RITTER JELINECK

MUSEU DE TOPOGRAFIA PROF. LAUREANO IBRAHIM CHAFFE

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2023

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, se iniciou a aquisição de equipamentos para o desenvolvimento da disciplina de Topografia, ministrada para o Curso de Engenharia. Iniciou-se assim a aquisição dos equipamentos que hora fazem parte do acervo desse Museu. A maior parte do acervo foi adquirida pelos professores *Lélis Espartel* e *João Lüderitz*, ambos, 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, recém criado.

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, a própria UFRGS e a comunidade acadêmica, em especial de Engenheiros Civis, que passaram por suas mãos durante seus 28 anos de magistério.

Em 05 de setembro de 2003 o Museu de Topografia é reinaugurado 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 se encontram expostos em armários-vitrine, junto ao 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, XX e XXI 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. Rafael da Rocha Ribeiro (*Diretor do Museu*)
Prof. Dr. Jair Weschenfelder
Prof. Dr. Ricardo Baitelli
Prof. Dr. Sergio Florêncio de Souza
Profa. Dra. Andrea Ritter Jelinek (*Conselho do Museu*)
Profa. Dra. Patrícia Andrea Paiola Scalco
Prof. Dr. Carlos Augusto Sommer
Prof. Dr. Gilberto Gagg (*Conselho do Museu*)
Prof. Dr. Norberto Dani (*Conselho do Museu*)
Prof. Dr. Reginaldo Macedônio da Silva
Profa. Dra. Andrea Lopes Iescheck
Prof. Dr. André Sampaio Mexias

2. CORPO TÉCNICO – PARTICIPANTE DO MUSEU

Robson dos Santos Aquino - Geólogo
Flávia Renata Boyer – Desenhista
Ruth Pinto Coitinho – Desenhista

3. MEMBRO CONVIDADO DO MUSEU

Prof. Dr. Iran Carlos Stalliviere Corrêa

4. MEMBRO HONORÁRIO DO MUSEU DE TOPOGRAFIA

Prof. Dr. Clóvis Carlos Carraro
Prof. Nilo Clemente Eick

III. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

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

1. Evolução da Agrimensura através dos Tempos (Outubro/2022 a Fevereiro/2023).
2. O Relógio de Sol na História da Humanidade (Março/2023 a Maio/2023)

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 da Rocha Ribeiro -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-reitora de Pesquisa da UFRGS.

2. Título do Projeto:

Desenvolvimentos de métodos topográficos e geodésicos aplicados a levantamentos e locação de obras de engenharia e geologia.

Coordenador:

Prof. Dr. Iran Carlos Stalliviere Corrêa

Equipe:

Prof. Dr. Jair Weschenfelder-UFRGS

Msc. Robson dos Santos Aquino-UFRGS

Técnica – Ruth Coutinho Pinto – UFRGS

Técnica – Flavia Renata Boyen – UFRGS

Situação:

O presente projeto tem por objetivo desenvolver técnicas que facilitem os levantamentos e locações de dados topográficos em campo, tais como levantamento e locação de curvas circulares horizontais e verticais, pilares de obras, deslocamento de obras de engenharia, determinações de altitudes e distâncias através de métodos diretos e indiretos. O objetivo específico é determinar processos que facilitem a obtenção de dados e a locação de obras de engenharia, em especial a locação de curvas de estradas, pontes e túneis. O objetivo final será a publicação destas técnicas em revista de circulação no meio topográfico e geodésico.

V. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS EM ATIVIDADES DE EXTENSÃO

1. Ribeiro, F.R. ; Corrêa, I.C.S. ; Boyen, F. R. ; Pinto, R. C. ; Rodrigues, E.L.S. ; Aquino, R.S. 2023. O Relógio de Sol na História da Humanidade (3ª Edição). (Exposição).

VI. ATIVIDADES DOS DOCENTES E PESQUISADORES.

Produção de Textos:

1. **Corrêa, I.C.S.** 2023. **Astrolábio, o que é e como funciona.** São Paulo: Recanto das Letras, 13p. (Artigos de Divulgação - Curiosidades). (<https://www.recantodasletras.com.br/e-livros-de-generos-diversos/7728331>)
2. **Corrêa, I.C.S.** 2023. **Origem do Alfabeto Grego.** São Paulo: Recanto das letras, 9p. (Artigos de Divulgação - Curiosidades). (<https://www.recantodasletras.com.br/e-livros-de-generos-diversos/7740144>)
3. **Corrêa, I.C.S.** 2023. **Goniometria.** São Paulo: Overmundo, 8p. (Artigos de Divulgação - Curiosidades). (<http://www.overmundo.com.br/banco/goniometria>)

- 7
4. **Corrêa, I.C.S. 2023. O Relógio de Sol na História da Humanidade.** São Paulo: Recanto das Letras, 28p. (Artigos de Divulgação - Curiosidades). (<https://www.recantodasletras.com.br/e-livros-de-generos-diversos/7744919>)

VII. PARTICIPAÇÃO DO MUSEU EM EVENTOS:

1. Participação na 21ª Semana Nacional de Museus, realizada de 15 a 21 de maio de 2023.
2. Participação do Museu no “Portas Abertas da UFRGS”, realizada no dia 03 de junho de 2023.
3. Participação na 16ª Primavera dos Museus, de 18 a 24 de setembro de 2023.

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**.

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

IX – DIRETORIA DO MUSEU PARA O BIÊNIO 2022/2024

Diretor:

Prof. Dr. Rafael da Rocha Ribeiro

Conselho do Museu:

Prof. Dr. Gilberto Gagg
Prof. Dr. Norberto Dani
Prof. Dr. Andrea Ritter Jelinek

Porto Alegre, 31 de Dezembro de 2023.

Prof. Dr. Rafael da Rocha Ribeiro
Diretor do Museu de Topografia
Biênio 2022/2024