

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

2021



PORTO ALEGRE, DEZEMBRO, 2021

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

**25 ANOS DE CRIAÇÃO – JUBILEU DE PRATA**



**DIRETOR**

Prof. Dr. IRAN CARLOS STALLIVIERE CORRÊA

**CONSELHO DO MUSEU - 2020/2022**

Prof. Dr. RAFAEL DA ROCHA RIBEIRO

Prof. Dr. GILBERTO GAGG

Prof. Dr. RICARDO BAITELLI

# MUSEU DE TOPOGRAFIA PROF. LAUREANO IBRAHIM CHAFFE

## RELATÓRIO DE ATIVIDADES

### 2021

#### 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. Iran Carlos Stalliviere Corrêa (*Diretor*)  
 Prof. Dr. Jair Weschenfelder  
 Prof. Dr. Rafael da Rocha Ribeiro (*Conselho do Museu*)  
 Prof. Dr. Ricardo Baitelli (*Conselho do Museu*)  
 Prof. Dr. Sergio Florêncio de Souza  
 Profa. Dra. Andrea Ritter Jelinek  
 Profa. Dra. Patrícia Andrea Paiola Scalco  
 Prof. Dr. Carlos Augusto Sommer  
 Prof. Dr. Gilberto Gagg (*Conselho do Museu*)  
 Prof. Dr. Norberto Dani  
 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 HONORÁRIO DO MUSEU DE TOPOGRAFIA**

Prof. Dr. Clóvis Carlos Carraro

### 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 (Março/2021 a Maio/2021)
2. Grandes Faróis do Mundo (Junho/2021 a Outubro/2021)

### 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-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. Corrêa, I.C.S.; Weschenfelder, J.; Boyen, F.R.; Pinto, R.C.; Aquino, R.S. Evolução da Agrimensura através dos Tempos. 2021. (Exposição).
2. Corrêa, I.C.S.; Ribeiro, F.R.; Boyen, F. R.; Pinto, R.C. Grandes Faróis do Mundo. 2021. (Exposição).
3. Corrêa, I.C.S.; Weschenfelder, J.; Ribeiro, F.R.; Boyen, F.R.; Pinto, R.C. 50 Anos de Criação do Departamento de Geodésia do Instituto de Geociências da UFRGS. 2021. (Outro).
4. Corrêa, I.C.S.; Weschenfelder, J.; Ribeiro, F.R.; Boyen, F.R.; Pinto, R.C. . 25 Anos de Criação do Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Cheffe. 2021. (Outro).

## **VI. ATIVIDADES DOS DOCENTES E PESQUISADORES.**

**Produção de Textos:**

1. Corrêa, I.C.S. Topografia Aplicada à Engenharia Civil. 20<sup>a</sup>. ed. Porto Alegre: LUME/UFRGS, 2021. v. 1. 168p.
2. Corrêa, I.C.S.; Ribeiro, F.R. ; Weschenfelder, J. Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Cheffe - 25 anos a serviço da ciência. 2<sup>a</sup>. ed. Porto Alegre: LUME/UFRGS, 2021. v. 1. 43p.
3. Corrêa, I.C.S. Locação dos pontos de tangência de uma curva circular horizontal a partir de um ponto auxiliar. A Mira, Criciúma-SC, p. 16-16, 08 jun. 2021.

4. Corrêa, I.C.S.. Determinação do comprimento mínimo para uma curva de transição pelo critério dinâmico. A Mira, Criciúma, p. 23 - 24, 15 out. 2021.

### **Participação em Palestras ou Trabalhos:**

1. Evolução da Agrimensura através dos Tempos. Apresentação durante a 19ª Semana Nacional dos Museus, realizada em 17/05/2021.
2. Grandes faróis do mundo. Apresentação durante a 15ª Primavera dos Museus, realizada em 24/09/2021.
3. O Museu de Topografia no Processo Educativo. Apresentado no VI Fórum dos Museus Universitários, realizado entre 18 e 22 de outubro de 2021.

### **Elaboração de Vídeo**

1. Elaboração do vídeo "*Apresentação de Mapas do Brasil do Século XVI até o Presente*". O vídeo se encontra a disposição para download em link: <https://chasquebox.ufrgs.br/public/9c36da>

### **VII. PARTICIPAÇÃO DO MUSEU EM EVENTOS:**

1. Participação dos 50 anos de Criação do Departamento de Geodésia do Instituto de Geociências da UFRGS, de 01 a 30 de abril de 2021.
2. Comemoração dos 25 anos de Criação do Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, realizado de 01 a 31 de maio de 2021.
3. Participação na 19ª Semana Nacional de Museus, realizada de 17 a 21 de maio de 2021.
4. Participação na 15ª Primavera dos Museus, de 20 a 24 de setembro de 2021.
5. Participação no VI Fórum de Museus Universitários, realizado de 18 a 22 de outubro de 2021.

## O Museu de Topografia no Processo Educativo

### Nome do Autor

Iran Carlos Stalliviere Corrêa, Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, Departamento de Geodésia, Instituto de Geociências da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Porto Alegre-RS)

<http://geo.ufrgs.br/museudetopografia/> - [museuetopografia@ufrgs.br](mailto:museuetopografia@ufrgs.br)

### Introdução

O Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, pertencente ao Departamento de Geodésia da UFRGS, é um museu que se dedica a 25 anos a educação e divulgação da topografia, cartografia e sensoriamento remoto junto as escolas e comunidade em geral. O Museu recebe, periodicamente, alunos do ensino básico e fundamental da região metropolitana de Porto Alegre. A finalidade é apresentar aos alunos o quanto a topografia e a cartografia podem auxiliar em nossa vida diária.

### Objetivo

O Museu tem por objetivo principal a preservação dos equipamentos e mapas utilizados pelos alunos dos Cursos de Engenharia Civil, Arquitetura, Agronomia, Geologia e Geografia, desde o início do século XX. Posteriormente, o Museu também, tem por objetivo a divulgação da Topografia, Cartografia e Geodésia, mostrando sua evolução através do tempo.

### Metodologia

A divulgação do acervo e da história da Topografia e Cartografia são feitas através de exposições temporárias, a partir de painéis confeccionados sobre o assunto a ser exposto. Estes painéis são expostos nos corredores do Museu onde ficam disponíveis aos visitantes. Oficinas são desenvolvidas com alunos do cursos fundamental, para visualização do modelado do terreno em 3D.

### Resultados

Os principais resultados obtidos até agora, são as exposições temporárias que Museu apresenta periodicamente. Nestes 25 anos de existência o Museu já efetuou mais de 50 exposições temporárias sobre diversos assuntos ligados a Topografia e Cartografia. Estas exposições são disponibilizadas as Escolas Públicas do municípios para maior divulgação. O Museu, também vai até as escolas divulgar, através de palestras, os benefícios da Topografia e Cartografia.



Teodolito Séc. XIX.



Sextante Séc. XIX

Fotos: Acervo do Museu.



Vista da entrada do Museu

Foto: Acervo do Museu

### Considerações Finais

O Museu tem contribuído com a comunidade em geral na divulgação dos benefícios que a topografia e a cartografia podem trazer para a humanidade.

### Referências Bibliográficas

Corrêa, I.C.S.; Ribeira, R.R.; Weschenfelder, J. 2021. Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe – 25 anos a serviço da ciência. LUME/UFRGS, 43p. <http://hdl.handle.net/10183/220738>

## VIII – PRODUÇÃO DE LIVRO COMEMORATIVO DOS 25 ANOS

1. Elaboração do Livro Comemorativo aos 25 anos de criação do Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe, publicado como E-Book e divulgado através do LUME/UFRGS. O livro encontra-se a disposição para download em (<https://lume.ufrgs.br/handle/10183/220738>)

### Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe





## **25 ANOS A SERVIÇO DA CIÊNCIA**

Instituto de Geociências  
Departamento de Geodésia  
UFRGS

## VIII – PRODUÇÃO DE FOLDERS

### 1. Elaboração de um Folder comemorativo dos 25 anos de criação do Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe (Jubileu de Prata).

Venha conhecer o Museu de Topografia  
Prof. Laureano Ibrahim Chaffe



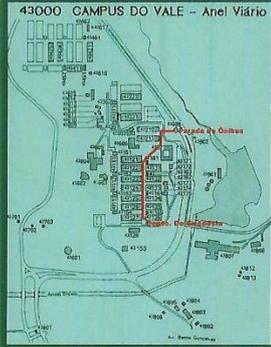
Sextante de Luneta - Século XIX



Teodolito Trânsito - Final do Século XIX

O Museu apresenta várias peças raras do século XIX e XX, entre elas o menor teodolito com 13 cm e o maior com 70 cm de altura.

### LOCALIZAÇÃO



**Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe**  
Departamento de Geodésia  
Instituto de Geociências  
Av. Bento Gonçalves, 9500 Caixa Postal 15.001  
Prédio 43.136 Campus do Vale  
CEP: 91501-970 - Porto Alegre-RS  
Fone: 0xx51.33089855  
e-mail: [museutopografia@ufgrs.br](mailto:museutopografia@ufgrs.br)  
<https://igeo.ufgrs.br/museudetopografia/>  
Dias úteis: 09:00 às 17:00 horas



**Jubileu de Prata**  
**1996 - 2021**



**UFRGS**  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

#### Histórico do Museu de Topografia

Com a criação da Escola de Engenharia em 10 de agosto de 1896, iniciou-se a aquisição de equipamentos para o desenvolvimento da disciplina de Topografia. Iniciou-se assim a aquisição dos equipamentos que hora fazem parte do acervo deste Museu.

A maior parte do acervo foi adquirida pelos professores **Léris Espartel** e **Jodo Lüderitz**, ambos professores catedráticos da então Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul (URGS).

Posteriormente, com a reforma Universitária, implantada em 1971, 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, ficou sob a responsabilidade do Departamento de Geodésia do Instituto de Geociências da UFRGS.

Por iniciativa de professores do Departamento de Geodésia foi encaminhado no Plenário do 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 fosse denominado de **Museu de Topografia "Professor Laureano Ibrahim Chaffe"**, conforme consta na Ata da 327ª Reunião/2003.

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 àquele que foi um dos grandes professores de Topografia do Departamento de Geodésia.

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.




Bússola Teodolito Excêntrico

#### Histórico do Prof. Laureano Ibrahim Chaffe



Prof. Laureano Ibrahim Chaffe

O Professor **Laureano Ibrahim Chaffe**, nasceu no dia 16 de abril de 1928, na cidade de Pelotas-RS, era filho de Nagib Ibrahim Chaffe e Schimuna Pedro Chaffe. Graduiu-se em Engenharia Civil pela então Escola de Engenharia da UFRGS, no dia 15 de dezembro de 1954.

O Professor Laureano Ibrahim Chaffe teve seu ingresso na Universidade Federal do Rio Grande do Sul, no dia 18 de março de 1959. Sua contratação foi de Colaborador de Ensino da cadeira de Topografia da Escola de Engenharia da UFRGS e em 02 de dezembro de 1964, teve sua progressão para Professor Assistente e em 15 de maio de 1968 assumiu a regência da cadeira nº 15 (Topografia), da Escola de Engenharia da UFRGS.

Em 14 de setembro de 1970, teve sua lotação transferida para o Departamento de Geodésia do Instituto de Geociências da UFRGS, devido à reforma universitária.

No Departamento de Geodésia, ministrou as disciplinas de **Topografia I e Topografia II**.

Em 16 de abril de 1986 recebe a Portaria nº 504 da UFRGS, concedendo-lhe sua **Aposentadoria**.

#### Atividades do Museu de Topografia

O Museu de Topografia apresenta em seu site <https://igeo.ufgrs.br/museudetopografia/>, vários artigos relacionados à topografia e áreas afins. Conta ainda com inúmeros artigos publicados em sites como o do "Overmundo" e do "Recanto das Letras".

Realiza, periodicamente, exposições que tratam de assuntos relevantes nos áreas de Topografia, Sensoriamento Remoto, Cartografia e Geodésia.

O Museu também participa de eventos internos e externos a Universidade como a "Semana Nacional de Museus", a "Primavera dos Museus", o "Portas Abertas", "Mostra elaboradas pelo Museu da UFRGS" e pelo Sistema Estadual de Museus/RS".

O Museu organiza e participa de homenagens comemorativas a professores e Centros de Pesquisas do Instituto de Geociências da UFRGS.

O Museu está cadastrado no Sistema Estadual de Museus, pertencente a 1ª Região Museológica do SEM/RS, no Sistema Brasileiro de Museus e na Rede de Museus e Acervos Museológicos da UFRGS.

#### Doações de Equipamentos

O Museu de Topografia torna público a possibilidade de receber por meio de doações, equipamentos topográficos, cartográficos e mapas que possam ampliar a coleção do Museu.

Qualquer pessoa interessada poderá entrar em contato com o Museu através de seu e-mail.

2. Elaboração de um Folder comemorativo dos 50 anos de criação do Departamento de Geodésia do Instituto de Geociências da UFRGS (Jubileu de Ouro).

Venha conhecer o Departamento de Geodésia e seus Laboratórios de Pesquisa



Prédio do Chateau  
Primeira sede do Departamento de Geodésia



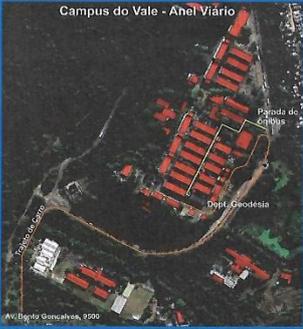
Prédio da Engenharia Velha, salas de aula utilizadas pelo Departamento de Geodésia



Prédio atual do Departamento de Geodésia

O Departamento de Geodésia atua nas áreas de Ensino, Pesquisa e Extensão Universitária

### LOCALIZAÇÃO



Departamento de Geodésia  
Instituto de Geociências  
UFRGS  
Av. Bento Gonçalves, 9500 Caixa Postal 15.001  
Prédio 43136 Campus do Vale  
CEP: 91501-970 - Porto Alegre-RS  
Fone: 0.51.33086329  
e-mail: geodesia@ufrgs.br  
Dias úteis: 08:00 as 22:00 horas



**Jubileu de Ouro**  
**1971 - 2021**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

#### Histórico do Departamento de Geodésia

O Departamento de Geodésia teve como embrião a Escola de Engenharia da então Universidade de Porto Alegre, criada em 10/08/1896, a partir da criação da cátedra de Topografia que viria a ser ministrada para os futuros engenheiros e arquitetos.

A partir da criação da Escola de Geologia da UFRGS, criada pelo Conselho Universitário, em 11/01/1957 e como Curso de Geologia, pelo Decreto Federal nº40783, de 18/01/1957, que instituiu a Campanha de Formação de Geólogos (CAGE), segundo o Regimento do Curso de Geologia da época, foram criados, em 02/05/1962, quatro Departamentos, os quais abrigariam as disciplinas do referido Curso. Assim, dentre os quatro, formou-se o **Primeiro Departamento** ao qual foram incorporadas as disciplinas de Topografia, Aerofotogeologia, Geomorfologia, Desenho Geológico, Geologia Geral, Geologia Estrutural e Inglês.

Esta estrutura departamental, da então Escola de Geologia, manteve-se até o final da década de 60, quando foi implantada a Reforma Universitária na UFRGS. A partir desta data foi criado o Instituto de Geociências com a estrutura organizacional distribuída em cinco Departamentos: Geografia (GEO01), Geologia (GEO02), Mineralogia e Petrologia (GEO03), Paleontologia e Estratigrafia (GEO04), e **Geodésia (GEO05)**.

Com a criação do **Departamento de Geodésia**, em 16/04/1971, foram incorporadas a este todas as disciplinas da área de Geodésia, ministradas nas diversas Instituições da UFRGS. Desta maneira faziam parte, inicialmente do Departamento de Geodésia, as disciplinas de Topografia, Cartografia, Geodésia, Fotogrametria e Aerofotogeologia. Estas disciplinas eram ministradas aos Cursos de Engenharia Civil, Engenharia de Minas, Agronomia, Arquitetura, Geografia e Geologia. Em 1995, através da Resolução 19/95 da Câmara de Ciências Exatas da UFRGS, foi criado no Departamento de Geodésia, o Curso de Engenharia Cartográfica. Com o passar dos anos foram incorporadas novas disciplinas nas áreas de Cartografia, Geodésia, Fotogrametria e Cadastro.

Em 24/05/1996 o Departamento de Geodésia cria o Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe.

O Departamento de Geodésia iniciou suas atividades de ensino, pesquisa e extensão junto ao Prédio do Chateau, no Campus Central, onde permaneceu até 1967, passando, a partir dessa data, a ocupar as dependências do Prédio da FEBIC, também no Campus Central da UFRGS. Em julho de 1985 o Departamento de Geodésia,

conjuntamente com o Instituto de Geociências, mudou-se para suas novas dependências no Campus do Vale, onde permanece até hoje.

Desde 28/10/1998, o Departamento de Geodésia mantém a estação "BONI" para monitorio dos satélites geodésicos, como GPS e outros GNSS. A estação BONI é operada pelo IBGE como parte do Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo GNSS e compõe o Sistema de Referência Geodésico para as Américas e o Serviço GNSS Internacional da Associação Internacional de Geodésia.

#### Laboratórios do Departamento de Geodésia

1. Laboratório de Cartografia Prof. Hans Augusto Thofshirn
2. Laboratório de Fotogrametria e Fotointerpretação Nilo Clemente Eick
3. Laboratório de Geoprocessamento Clóvis Carlos Carraro
4. Laboratório de Cartografia Aplicada
5. Laboratório de Modelagem Ricardo Ayup-Zouam
6. Laboratório de Pesquisas em Fotogrametria
7. Laboratório de Pesquisa em Geodésia
8. Museu de Topografia Prof. Laureano Ibrahim Chaffe
9. Laboratório de Topografia
10. Núcleo de Apoio Técnico

#### Convênios com Instituições

Instituto Politécnico da Guarda-Portugal  
Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE  
Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais - CEMADEN



Lab. de Cartografia Hans Augusto Thofshirn

#### Professores e Técnicos do Departamento e Áreas de Atuação

André Sampaio Mexias - Topografia  
Andrea Lopes Ieschek - Cartografia; Ciência da Geoinformação  
Andrea Ritter Jelinek - Topografia  
Carlos Augusto Sommer - Cartografia  
Claudia Robbi Sluter - Cartografia; Ciência da Geoinformação  
Claudio Wilson Mendes Junior - Sensoriamento Remoto  
Clóvis de Oliveira Andrades Filho - Sensoriamento Remoto  
Felipe Geremia Nievinski - Geodésia  
Flavia Cristiane Farina - Sensoriamento Remoto; SIG; Planejamento Ambiental e Urbano  
Gilberto Gagg - Geodésia; Cartografia  
Iran Carlos Stalliviere Corrêa - Topografia; Geodésia  
Jair Weschenfelder - Topografia  
Jorge Luiz Barbosa da Silva - Topografia; Geoprocessamento  
Leonardo Cardoso Renner - Topografia  
Maria Luiza Correa da Camara Rosa - Topografia; Sensoriamento Remoto  
Mario Luiz Lopes Reiss - Fotogrametria; Modelagem 3D em Arqueologia, Edificações e Áreas de Risco de Desastres Naturais  
Norberto Dani - Sensoriamento Remoto; Aerogeologia; Cartografia Geológica  
Patrícia Andréia Paola Scalco - Cartografia; Geoprocessamento  
Rafael da Rocha Ribeiro - Sensoriamento Remoto  
Reginaldo Macedonio da Silva - Topografia Aplicada; Agrimensura Geométrica; Agrimensura Legal  
Ricardo Baitelli - Topografia  
Rita de Cássia Marques Alves - Meteorologia  
Ronaldo dos Santos da Rocha - Cadastro; Regularização Fundiária; Cartografia  
Roosevelt De Lara Santos Junior - Topografia; Geodésia  
Sérgio Florêncio de Souza - Geodésia; Topografia  
Sílvia Beatriz Alves Rolim - Sensoriamento Remoto  
Tatiana Silva da Silva - Sistema de Informações Geográficas  
Éder Luis da Silva Rodrigues - Topografia; Geodésia; Cartografia; Geoprocessamento  
Flavia Renata Boyen - Desenhista  
Robson dos Santos Aquino - Topografia; Geodésia  
Ruth Coitinho Pinto - Desenhista

## 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 2020/2022

Diretor:

Prof. Dr. Iran Carlos Stalliviere Corrêa

Conselho do Museu:

Prof. Dr. Rafael da Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Ricardo Baitelli

Prof. Dr. Gilberto Gagg

Porto Alegre, 31 de Dezembro de 2021.



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