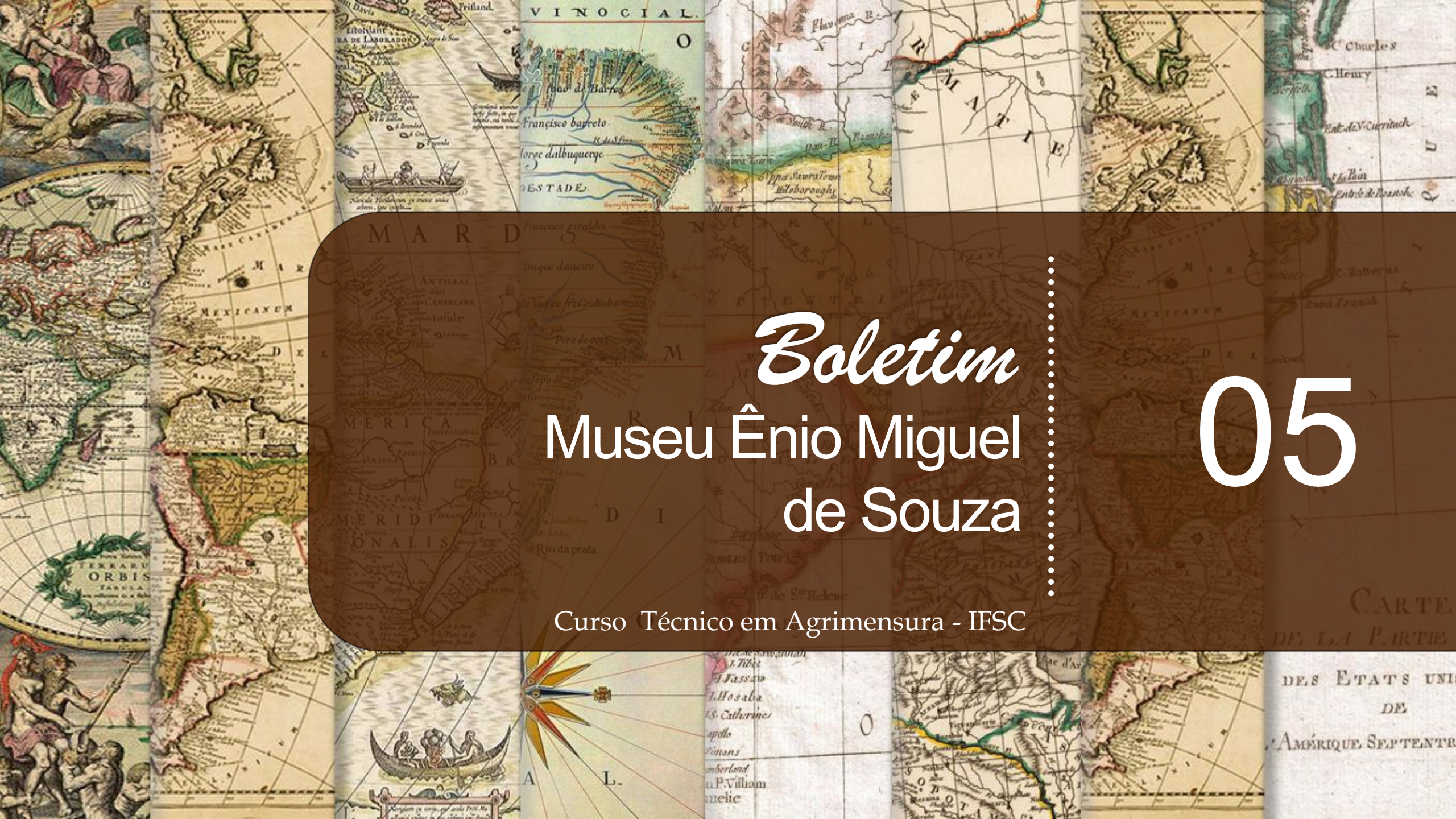




Boletim Museu Ênio Miguel de Souza

05

Curso Técnico em Agrimensura - IFSC

Museu de Topografia: Ênio Miguel de Souza

DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE CONSTRUÇÃO CIVIL

CURSO TÉCNICO EM AGRIMENSURA



Novembro 2019

Equipe responsável

Professor Cesar Rogério Cabral – Organizador

Professor Markus Hasenack

Professora Évelin Moreira Gonçalves

Técnico em Agrimensura Júlio César da Silva

Fotografia: Júlio César da Silva

Introdução

Criado para valorizar a memória profissional do agrimensor, o Boletim do Museu, idealizado pelo Curso Técnico em Agrimensura do Instituto Federal de Santa Catarina -IFSC, será mais uma forma de divulgação do acervo do Museu Ênio Miguel de Souza e de suas pesquisas relacionadas.

De publicação semestral, o boletim abordará em cada edição coleções e arranjos de diferentes instrumentos, todos pertencentes ao museu, para representar a história da Agrimensura.

Em sua quinta edição, o boletim do museu apresenta:

LIVROS PARA AGRIMENSURA.

Livros para Agrimensura

Nesta edição são apresentados parte do acervo de livros da Biblioteca Professor Lúcio Mendes, que dá suporte ao Museu de Topografia, que foram ou são utilizados pelos profissionais da Agrimensura ao longo de suas carreiras.

Na seleção passamos por várias temáticas que representam a diversidade de livros editados pelo mundo, ao longo dos séculos XIX, XX e XXI e por algumas disciplinas que fazem ou fizeram parte dos cursos de Agrimensura.

Destaque para as obras de cinco Professores autores para homenagear a todos aqueles que se dedicam a formação de profissionais da área de Agrimensura.

Alberto Carlos de Menezes

Desembargador Ordinário da Relação do Porto
e Superintendente da Agricultura.

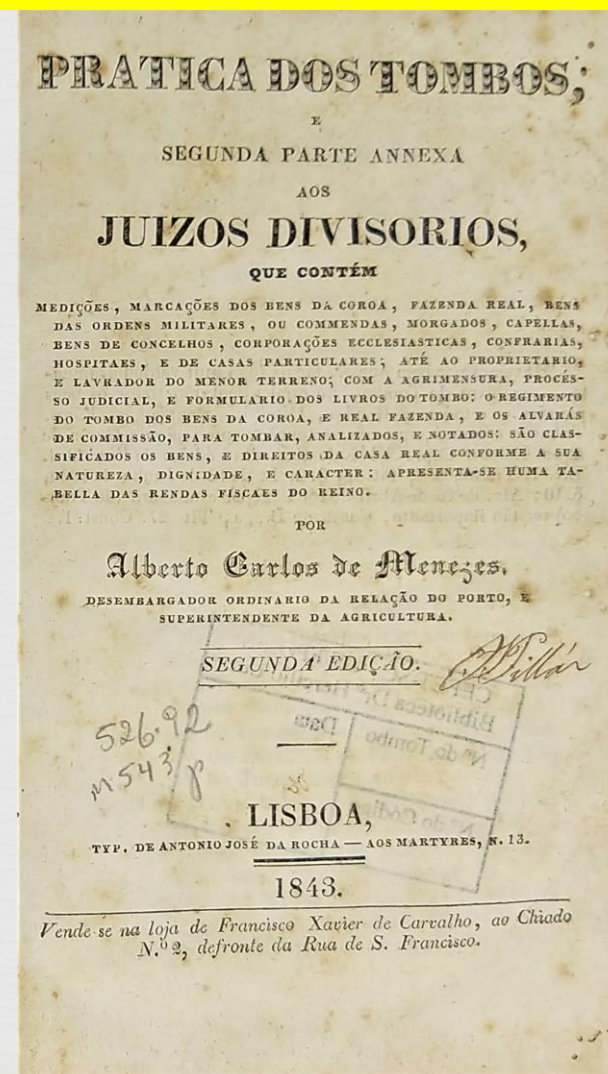
Título: Prática dos Tombos – Juizos Divisorios 2ª ed.

Ano : 1843,

Editora: Typ. Antonio José da Rocha

Cidade: Lisboa

Nota: O mais antigo livro da Biblioteca, apresenta a forma de se medir em Portugal no século XIX.



Carlos Braga Chagas



Coronel Engenheiro Militar Geógrafo,
Comandante da 2ª Diretoria de Serviço
Geográfico, General de Brigada.
Comandante do Instituto Militar de
Engenharia.

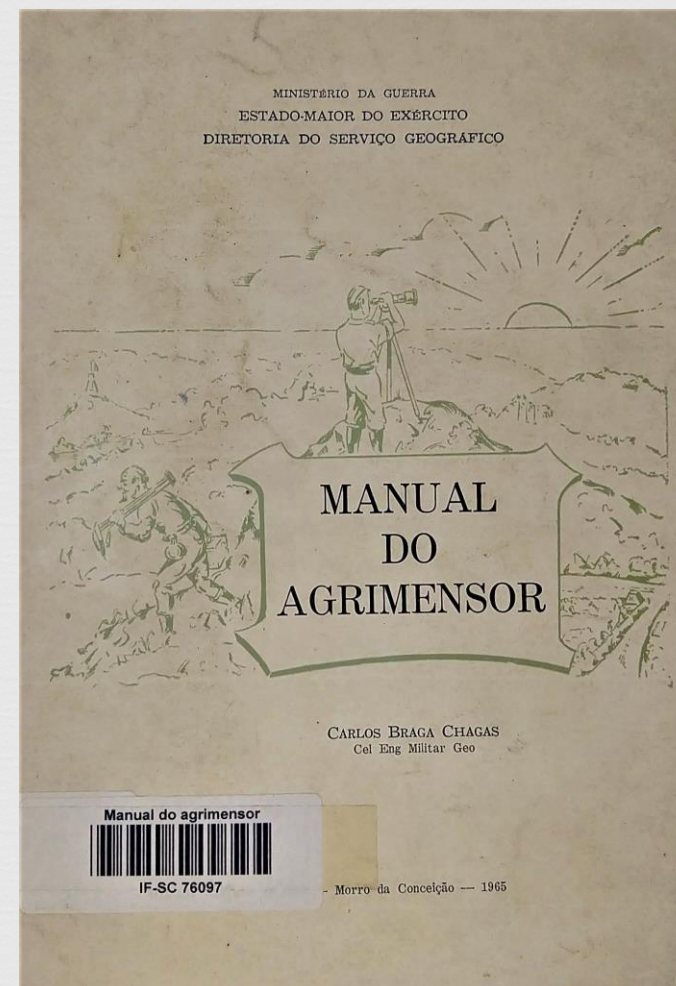
Título: Manual do Agrimensor

Ano : 1965

Editora: Diretoria do Serviço Geográfico do
Exército

Cidade: Rio de Janeiro

Nota: O livro que alerta sobre a falta de Cadastro
no Brasil. Parte da bibliografia deste livro está
representada neste boletim.



Lélis Espartel

Professor Emérito da Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
Titular de Topografia , Engenheiro Civil.

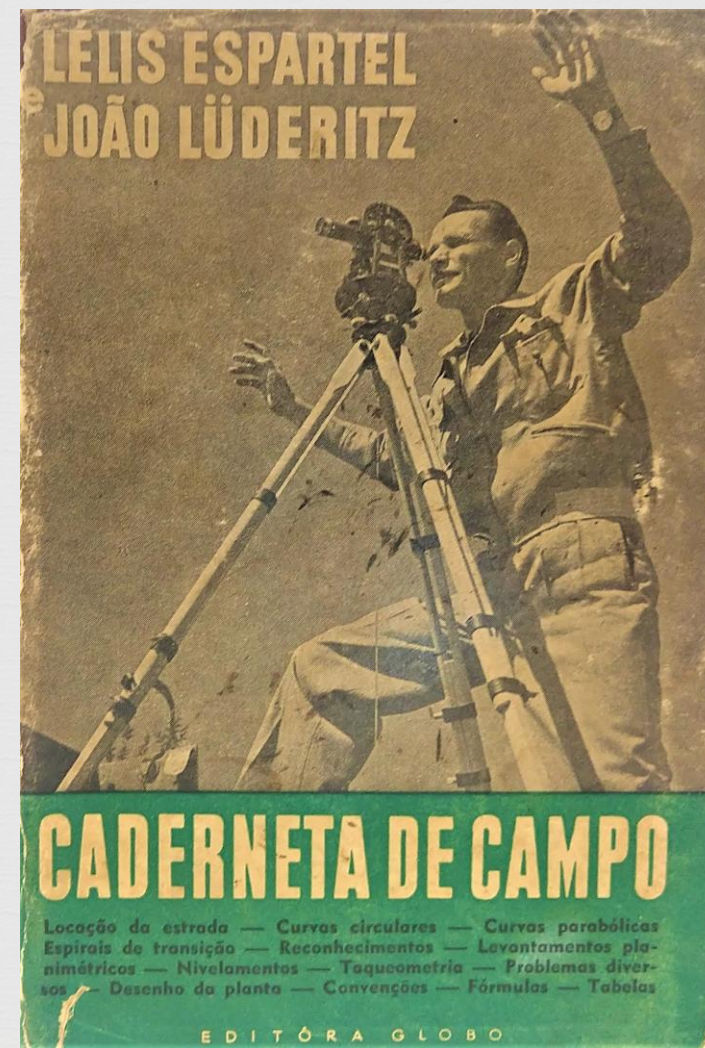
Título: Caderneta de Campo 1ª ed.

Ano : 1948

Editora: Globo

Cidade: Porto Alegre

Nota: Coautor Prof. João Lüderitz, clássico da literatura sobre estradas, a biblioteca possui várias edições sendo a 10ª de 1977 a última.



Lélis Espartel

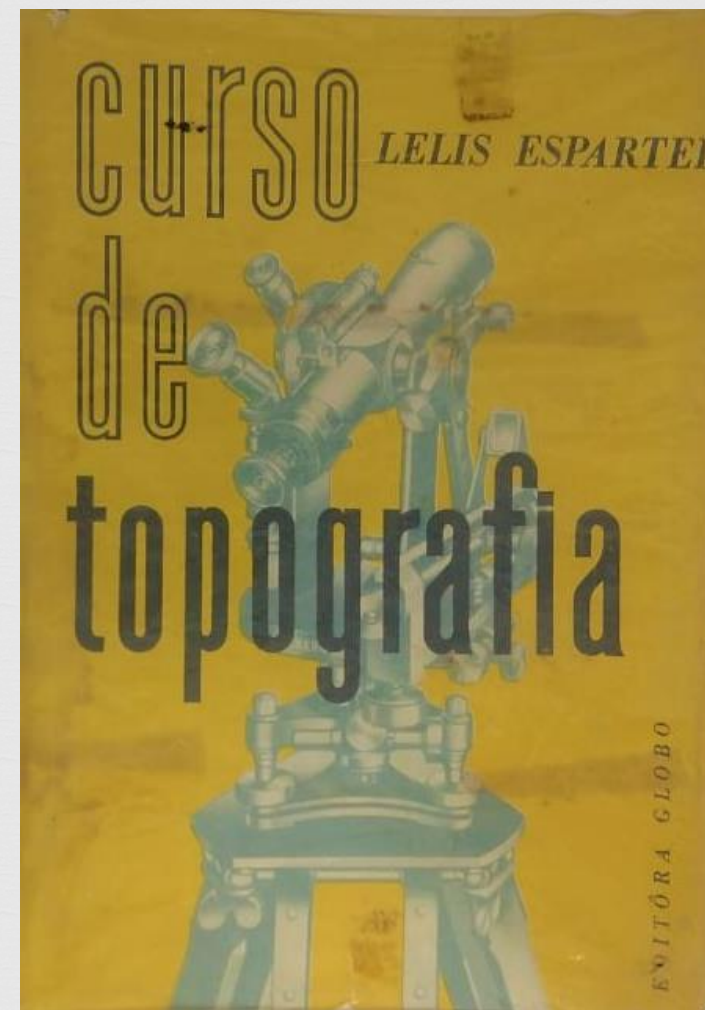
Título: Curso de Topografia

Ano : 1965

Editora: Globo

Cidade: Porto Alegre

Nota: Livro básico de Topografia a partir da década de 1960,
a biblioteca possui volumes até a 4ª impressão de 1975



Lélis Espartel

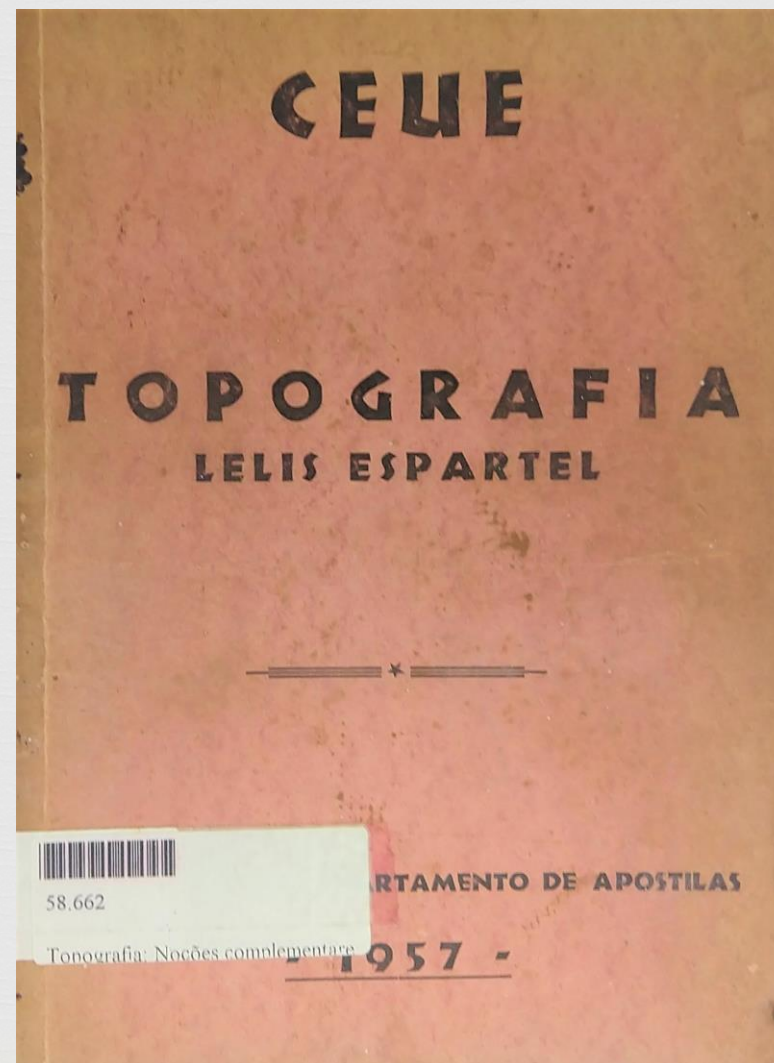
Título: Topografia 2ª ed.

Ano : 1957

Editora: Centro Universitário de Engenharia

Cidade: Porto Alegre

Nota: Livro que contém apenas assuntos não abordados na Caderneta de Campo.



Lélis Espartel

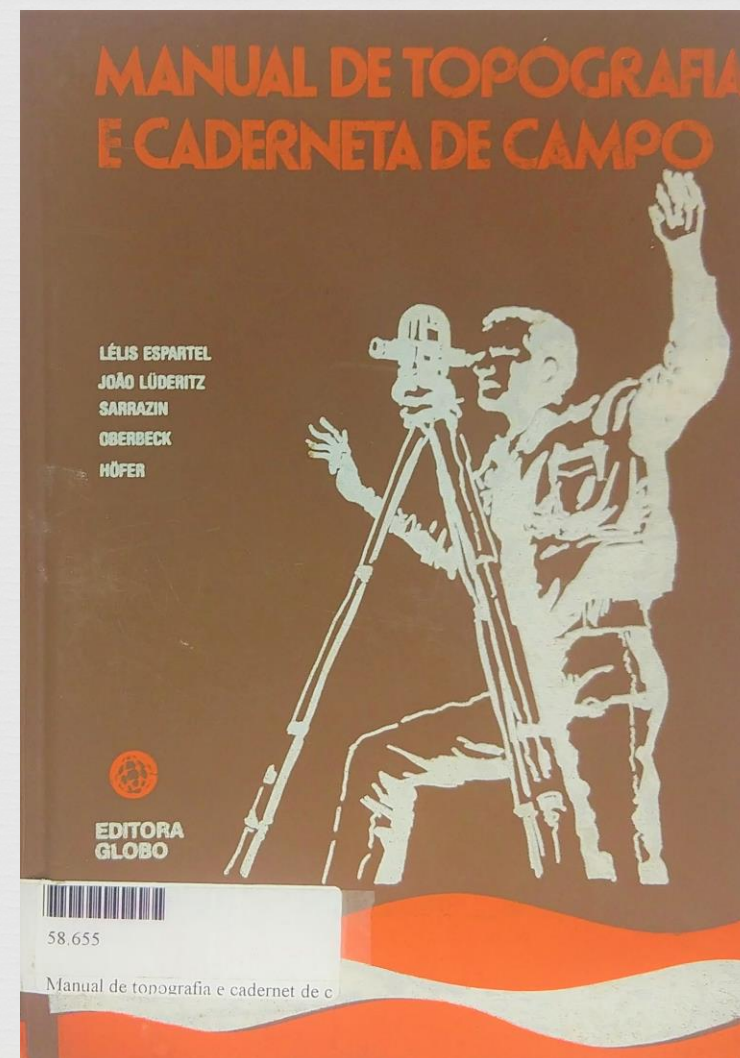
Título: Manual de Topografia e Caderneta de Campo vol. 1

Ano : 1983

Editora: Globo

Cidade: Porto Alegre

Nota: Coautores: João Lüderitz, Otto Sarrazin, H. Oberbeck, Max Höfer. Série com três volumes agrupando os livros de Curso de Topografia, Tabelas de Locação de Curvas e Caderneta de Campo.



Lélis Espartel

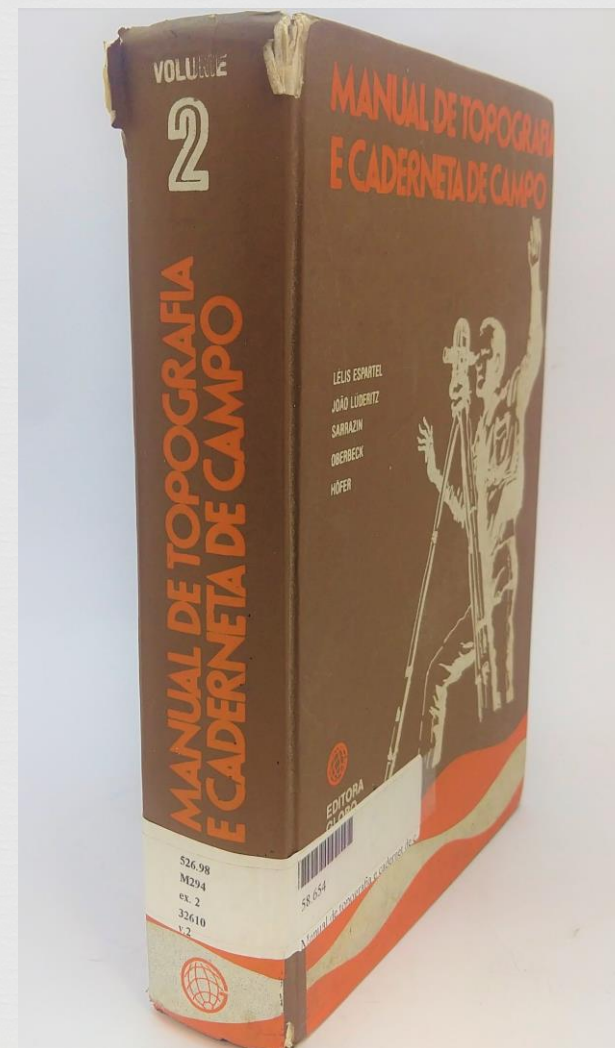
Título: Manual de Topografia e Caderneta de Campo vol. 2

Ano : 1983

Editora: Globo

Cidade: Porto Alegre

Nota: Volume contendo Taqueometria e Fotogrametria e Tabelas de locação de curvas.



Lélis Espartel

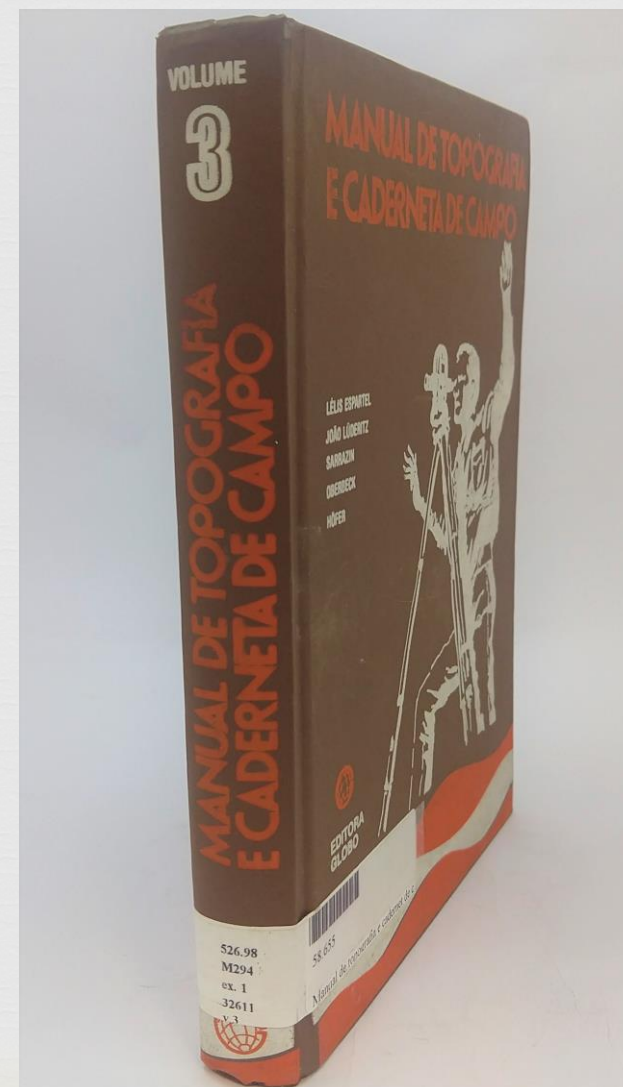
Título: Manual de Topografia e Caderneta de Campo vol. 3

Ano : 1983

Editora: Globo

Cidade: Porto Alegre

Nota: Volume contendo tabelas de locação de curvas e convenções topográficas.



Camil Gemael



Professor Emérito da Universidade Federal do Paraná. Professor das cadeiras de Astronomia de Campo, Geodésia Física, Ajustamento de Observações e Ajustamento Avançado. Criador do Curso de Pós-graduação em Ciências Geodésicas e do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura da UFPR. Engenheiro Civil.

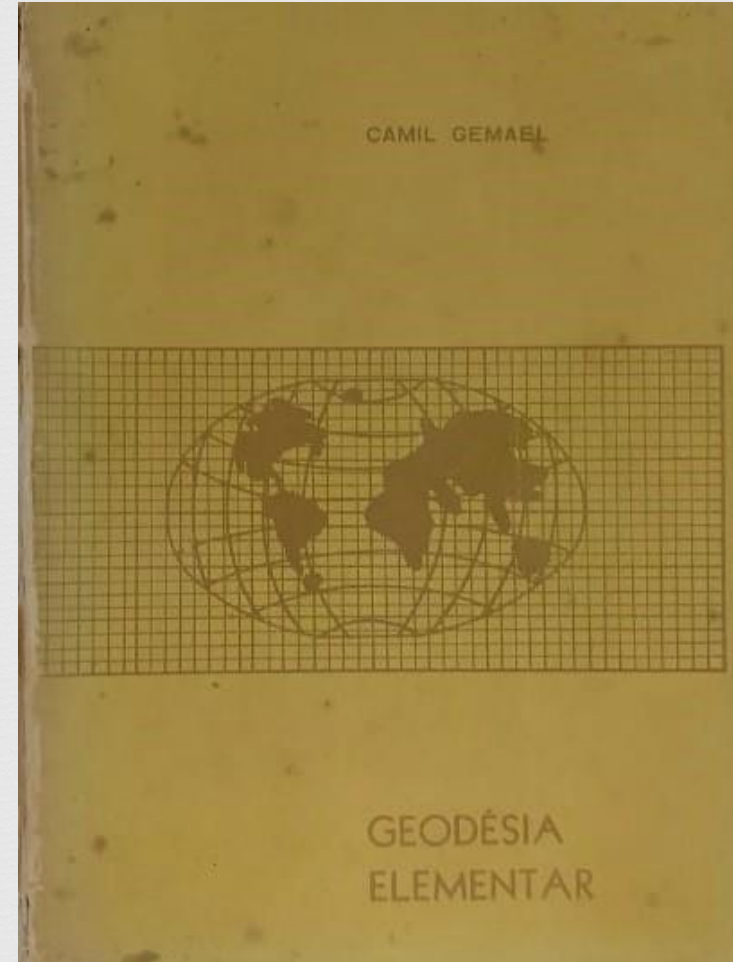
Título: Geodésia Elementar

Ano : 1959

Editora: Diretório Acadêmico de Engenharia do Paraná

Cidade: Curitiba

Nota: Livro utilizado na disciplina de Geodésia Elementar do Curso de Engenharia Civil da Universidade Federal do Paraná.



Camil Gemael

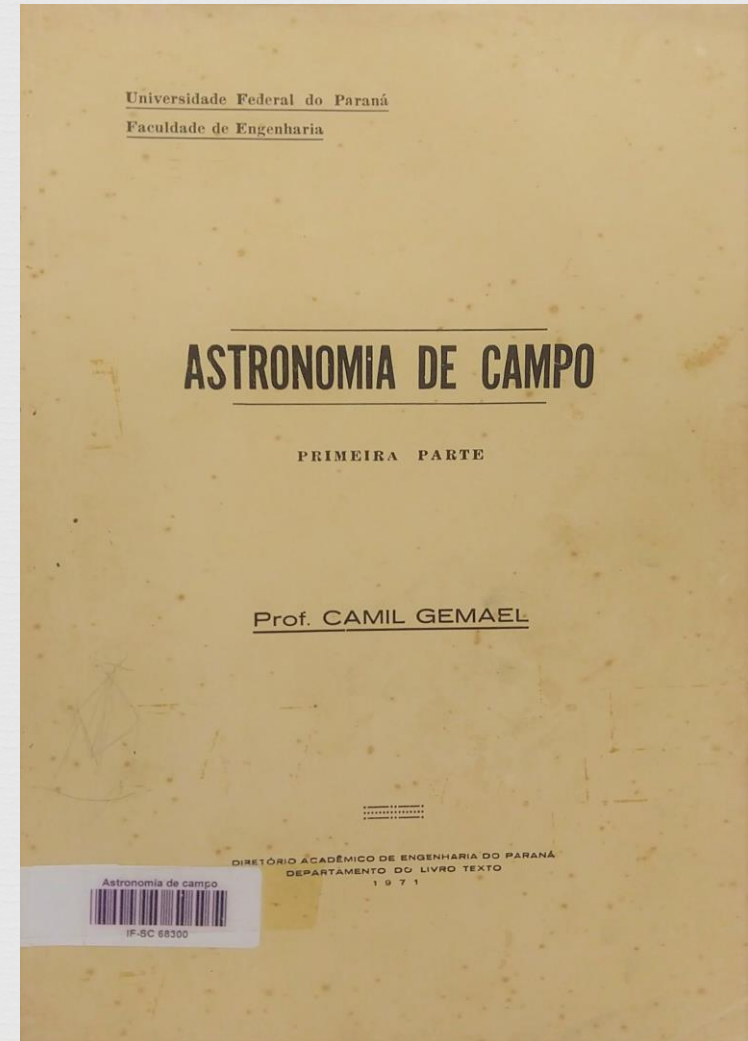
Título: Astronomia de Campo primeira parte

Ano : 1971

Editora: Faculdade de Engenharia da Universidade Federal do Paraná (UFPR)

Cidade: Curitiba

Nota: Apostila utilizada nas aulas de Astronomia e Geodésia Elementar do Curso de Engenharia Civil.



Camil Gemael

Título: Astronomia de Campo segunda parte

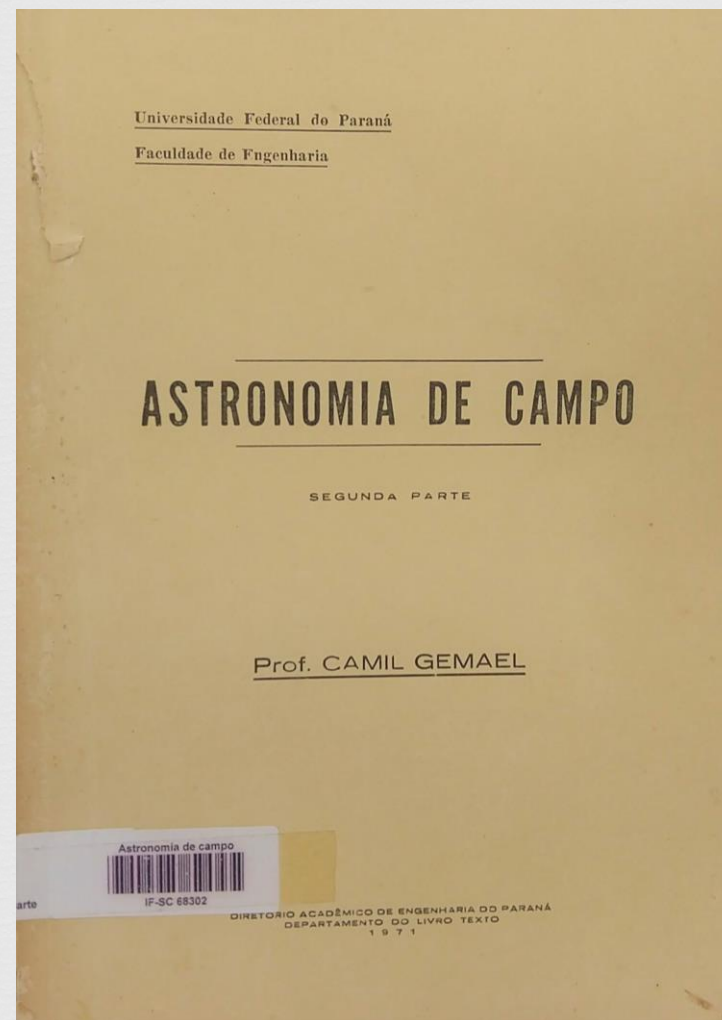
Ano : 1971

Editora: Faculdade de Engenharia da UFPR

Cidade: Curitiba

Nota: Apostila utilizada nas aulas de Astronomia e Geodésia

Elementar do Curso de Engenharia Civil.



Camil Gemael

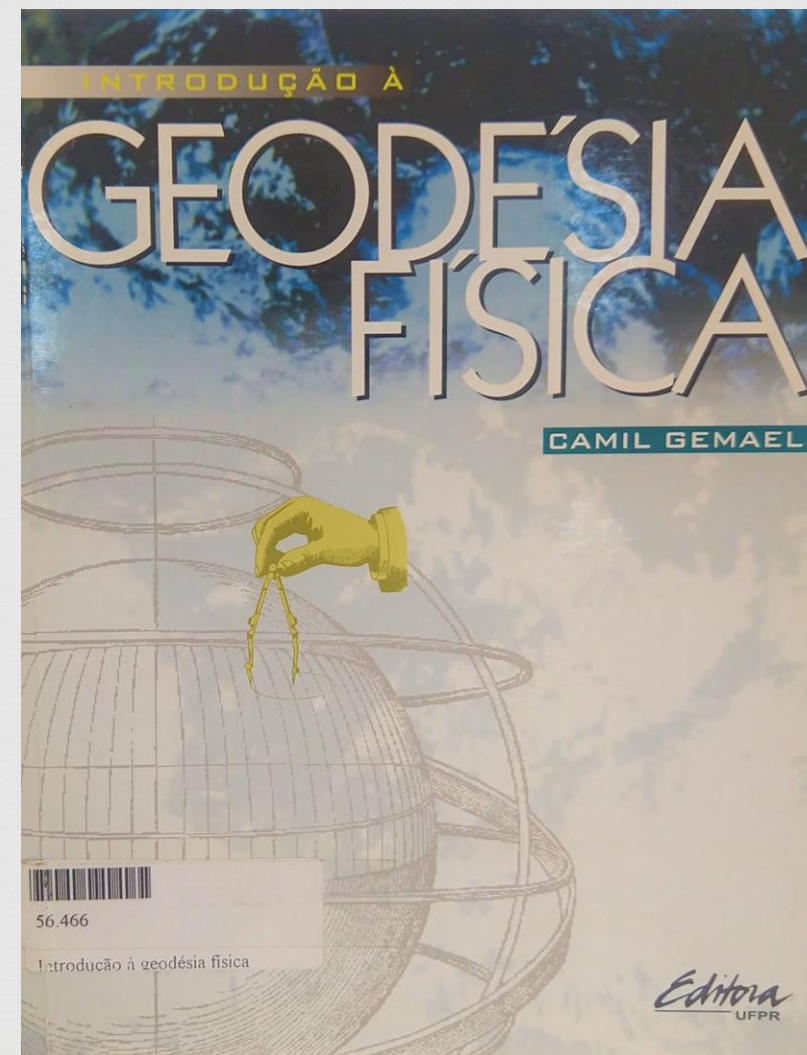
Título: Introdução à Geodésia Física

Ano : 2002

Editora: Universidade Federal do Paraná - UFPR

Cidade: Curitiba

Nota: Adotado em cursos de graduação e pós graduação.



Camil Gemael

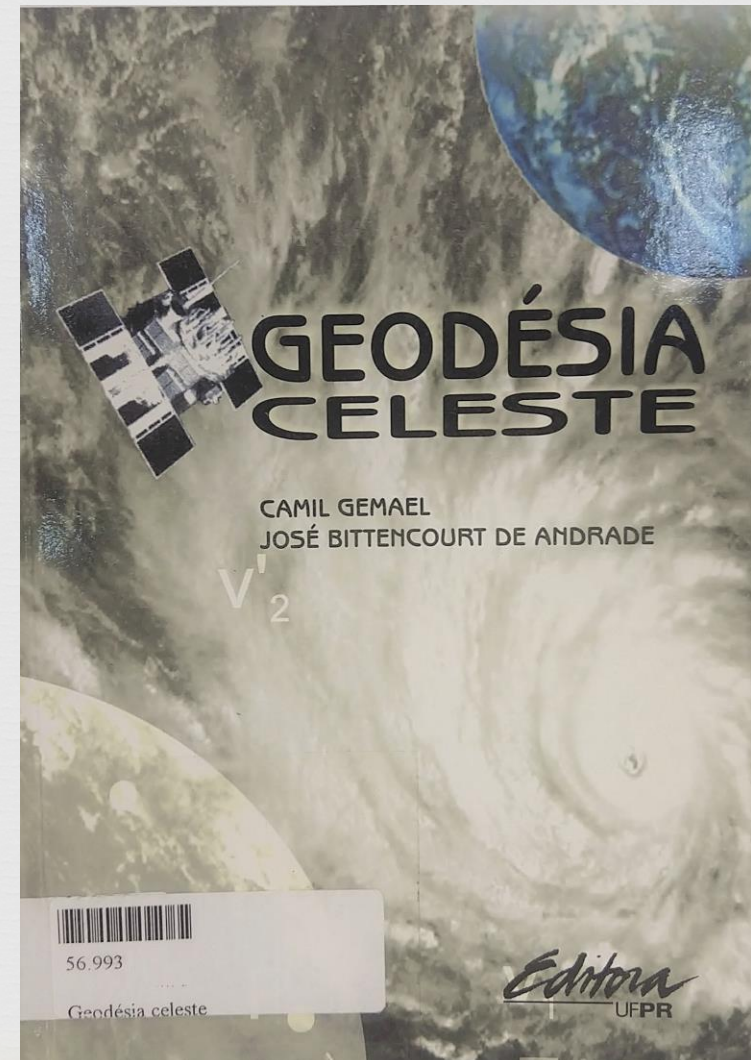
Título: Geodésia Celeste

Ano : 2004

Editora: UFPR

Cidade: Curitiba

Nota: Coautor José Bittencourt de Andrade, adotado em cursos de graduação e pós graduação.



Camil Gemael

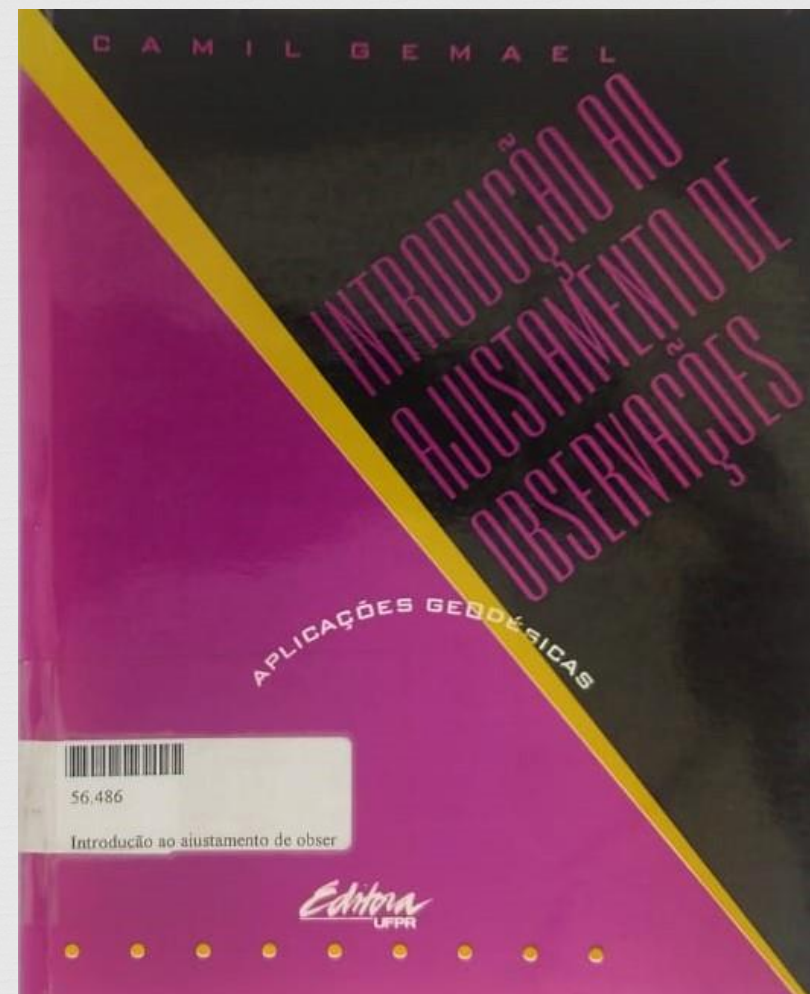
Título: Introdução ao Ajustamento de Observações

Ano : 2004

Editora: UFPR

Cidade: Curitiba

Nota: Livro que complementa a série do Autor dedicado a Geodésia.



Alberto Campos Borges

Professor Titular de Topografia e Fotometria e de Construções Cíveis na Universidade Presbiteriana Mackenzie. Foi Professor Pleno das cadeiras de Topografia e de Construção de Edifícios na Escola de Engenharia Mauá e Professor Titular de Topografia na Faculdade de Engenharia da Fundação Armando Alvares Penteado. Engenheiro Civil.

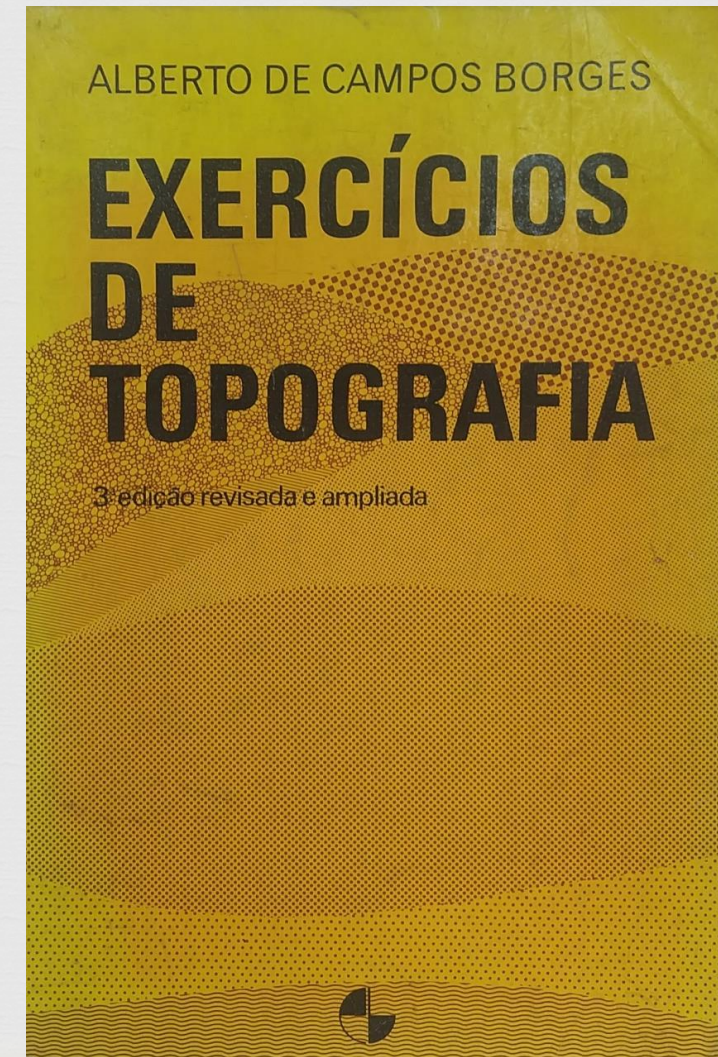
Título: Exercícios de Topografia 3ªed.

Ano : 1975

Editora: Edgard Blücher

Cidade: São Paulo

Nota: Livro com exercícios básicos de Topografia.



Alberto Campos Borges

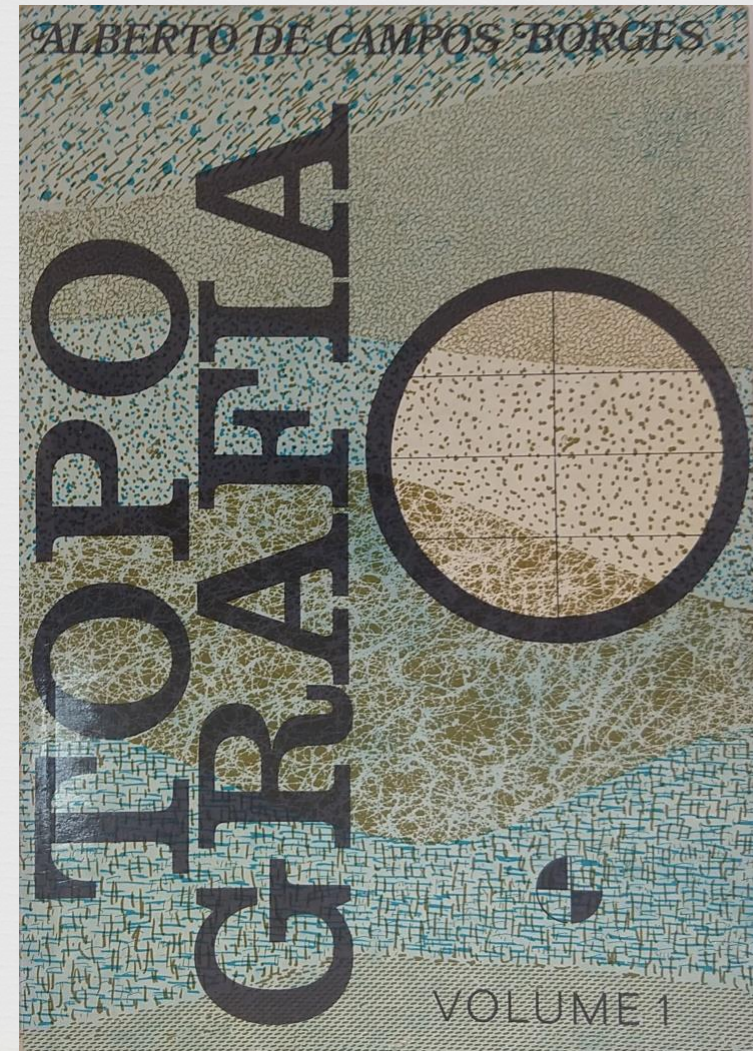
Título: Topografia vol. 1

Ano : 1977

Editora: Edgard Blücher

Cidade: São Paulo

Nota: Trabalho em dois volumes sendo o primeiro dedicado aos conceitos básicos de Topografia para o Engenheiro Civil.



Alberto Campos Borges

Título: Topografia Aplicada à Engenharia Civil vol. 2

Ano : 1999

Editora: Edgard Blücher

Cidade: São Paulo

Nota: Segundo volume dedicado a aplicações práticas.



José Anibal Comastri



Professor Titular de Topografia da Universidade Federal de Viçosa.

Propôs a criação dos cursos de Engenharia de Agrimensura e Engenharia Civil. Engenheiro Agrônomo.

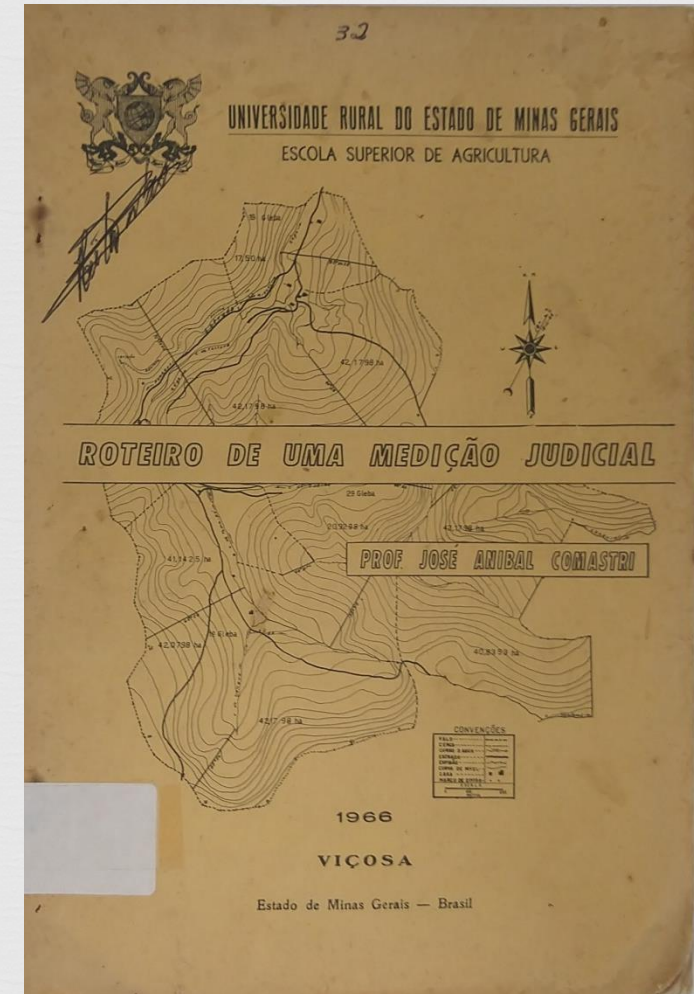
Título: Roteiro de uma Medição Judicial

Ano : 1966

Editora: Universidade Rural de Minas Gerais

Cidade: Viçosa

Nota: Trata dos procedimentos de Agrimensura na cadeira de Topografia.



José Anibal Comastri

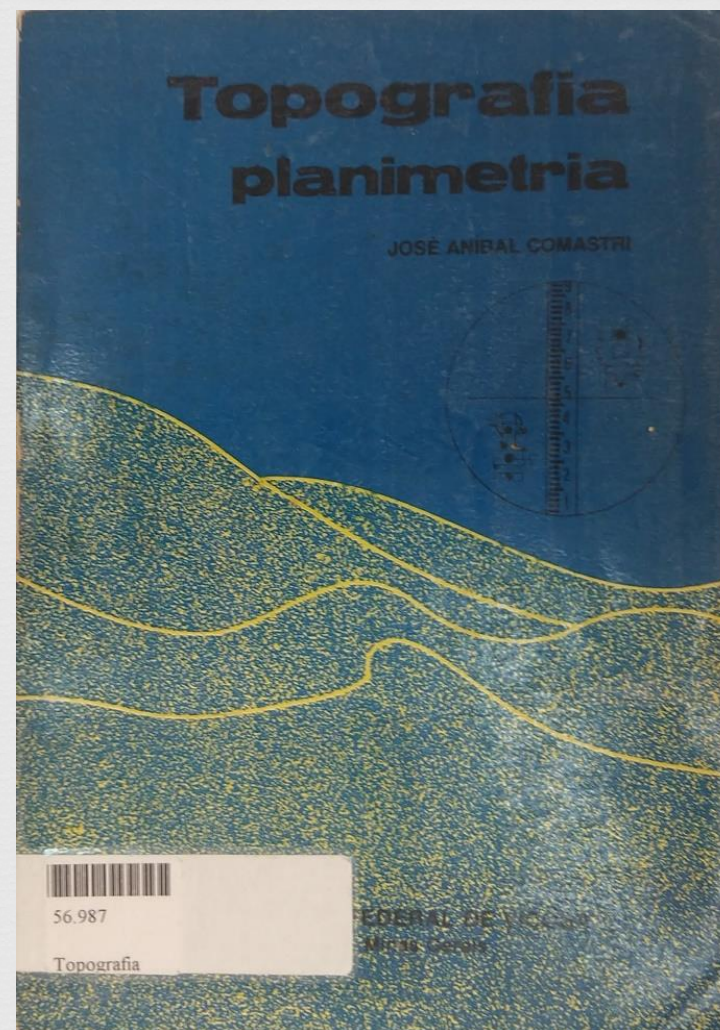
Título: Topografia Planimetria 2 ed.

Ano : 1992

Editora: Imprensa Universitária da Universidade Federal de Viçosa (UFV)

Cidade: Viçosa

Nota: Livro da disciplina de Topografia em vários cursos da UFRV com ênfase em planimetria



José Anibal Comastri

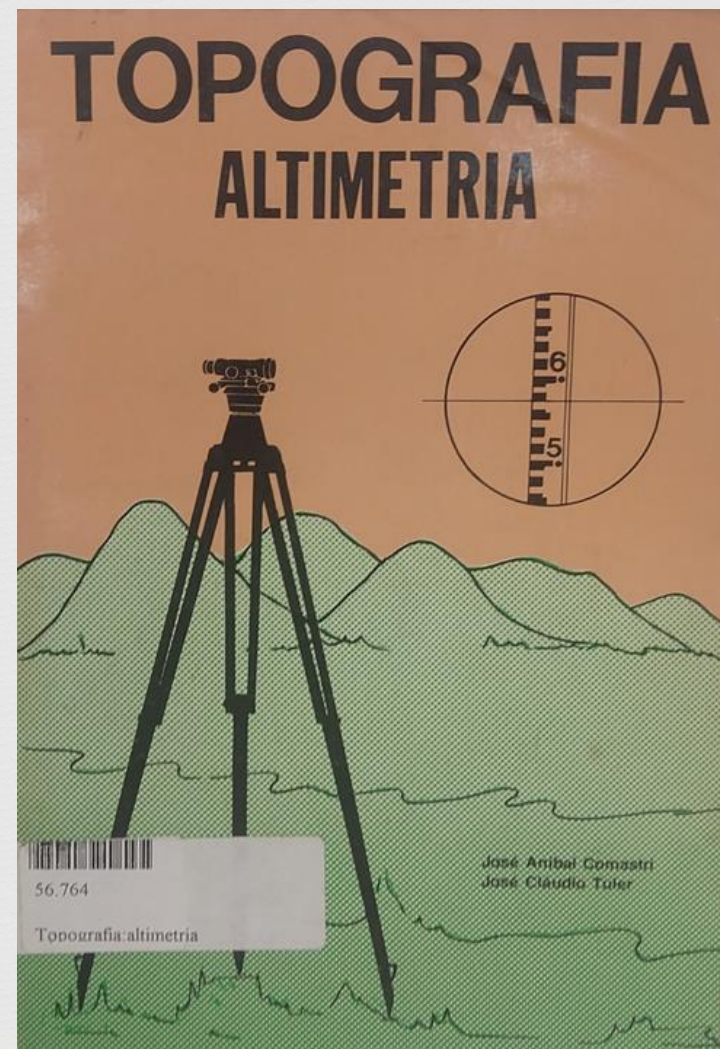
Título: Topografia Altimetria

Ano : 1990

Editora: UFV

Cidade: Viçosa

Nota: Coautor José Cláudio Tuler, ênfase em altimetria.



Roberto Müller

Foi Professor do Curso Livre de Topografia da Faculdade de Ciências Físico Matemáticas da Universidade Nacional de La Plata. Geodesta do Instituto Geográfico Militar. Engenheiro Agrimensor.

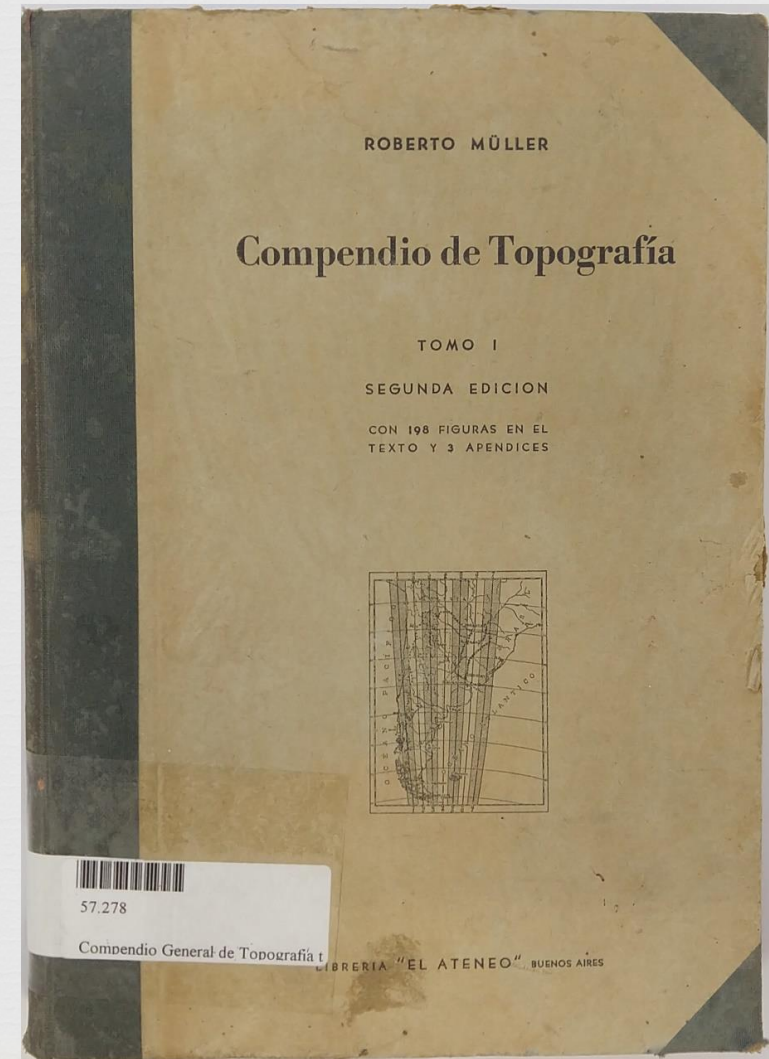
Título: Compendio de Topografia tomo I 2ª ed.

Ano : 1937

Editora: El Ateneo

Cidade: Buenos aires

Nota: Este tomo trata de Agrimensura e Cadastro. O compêndio foi premiado na Comissão Nacional de Cultura da Argentina.



Roberto Müller

Título: Compendio de Topografía tomo II vol.2

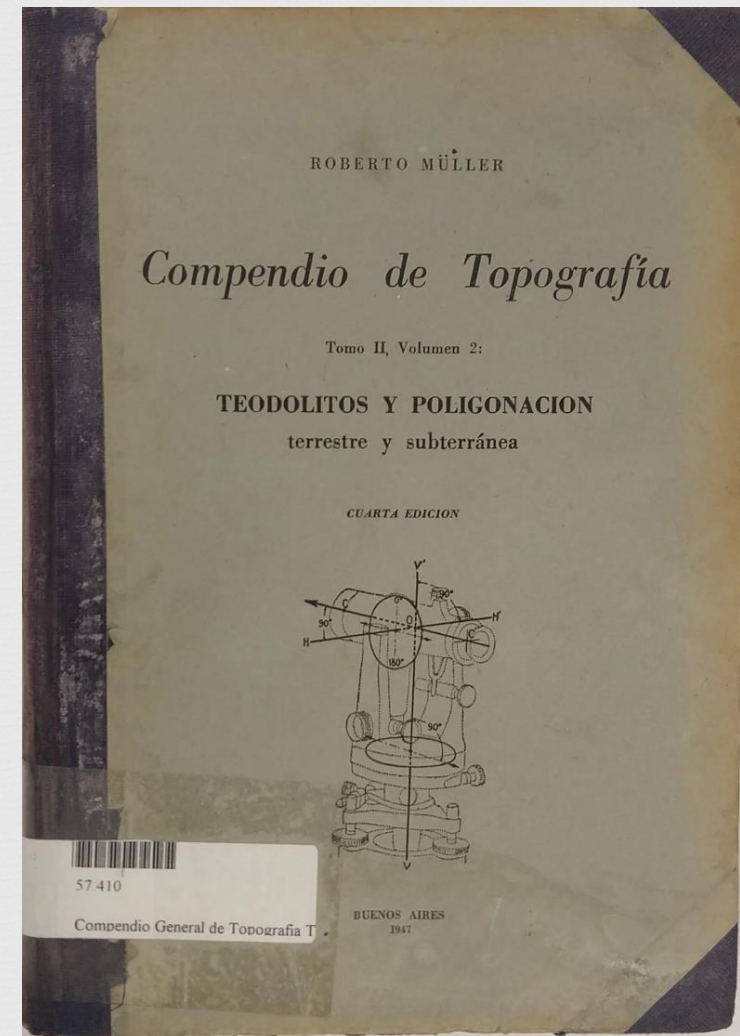
Teodolitos y Poligonacion 4ª ed.

Ano : 1947

Editora: El Ateneo

Cidade: Buenos Aires

Nota: Este tomo trata de instrumentos e do processamento de poligonais.



Roberto Müller

Título: Compendio de Topografia tomo III vol. 2

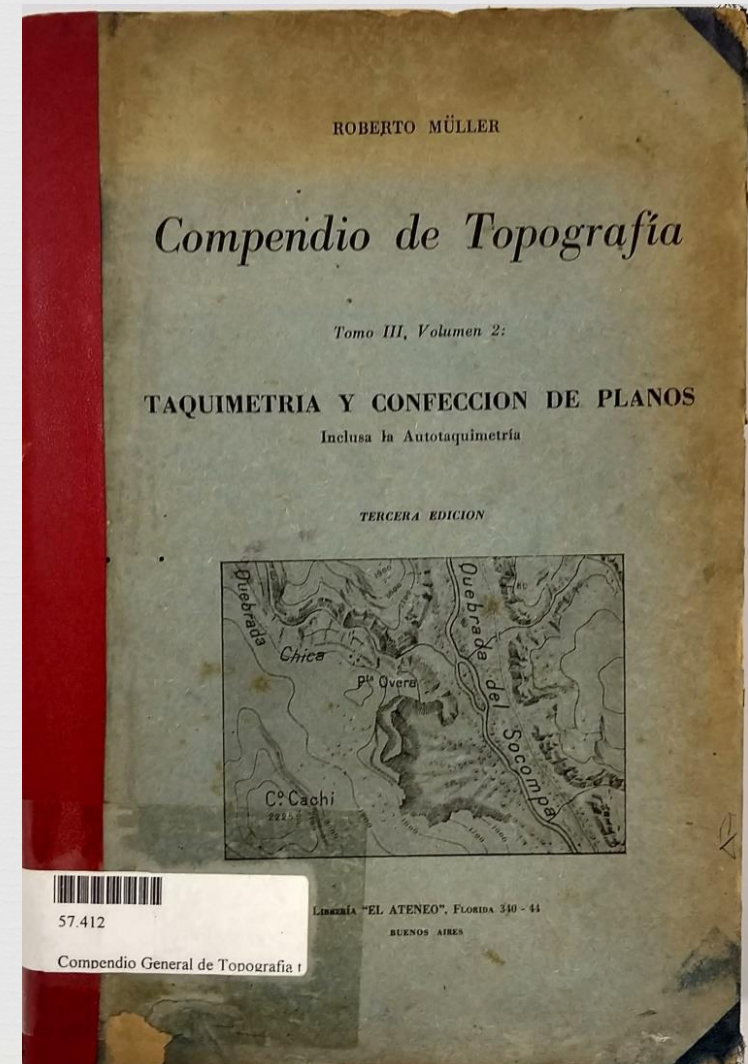
Taquimetria y Confeccion de Planos 3ª ed.

Ano : 1945

Editora: El Ateneo

Cidade: Buenos Aires

Nota: Este livro trata de taqueometria, interseções a ré e elaboração de vários tipos de cartas.



Roberto Müller

Título: Compendio de Topografia tomo III vol.1

Triangulacion y Nivelacion

Ano : 1945

Editora: El Ateneo

Cidade: Buenos Aires

Nota: Trata de medições terrestres e subterrâneas.



Roberto Muller

Título: Compendio General de Topografía Teórico e Práctica tomo II vol. 1 Óptica 4ª ed.

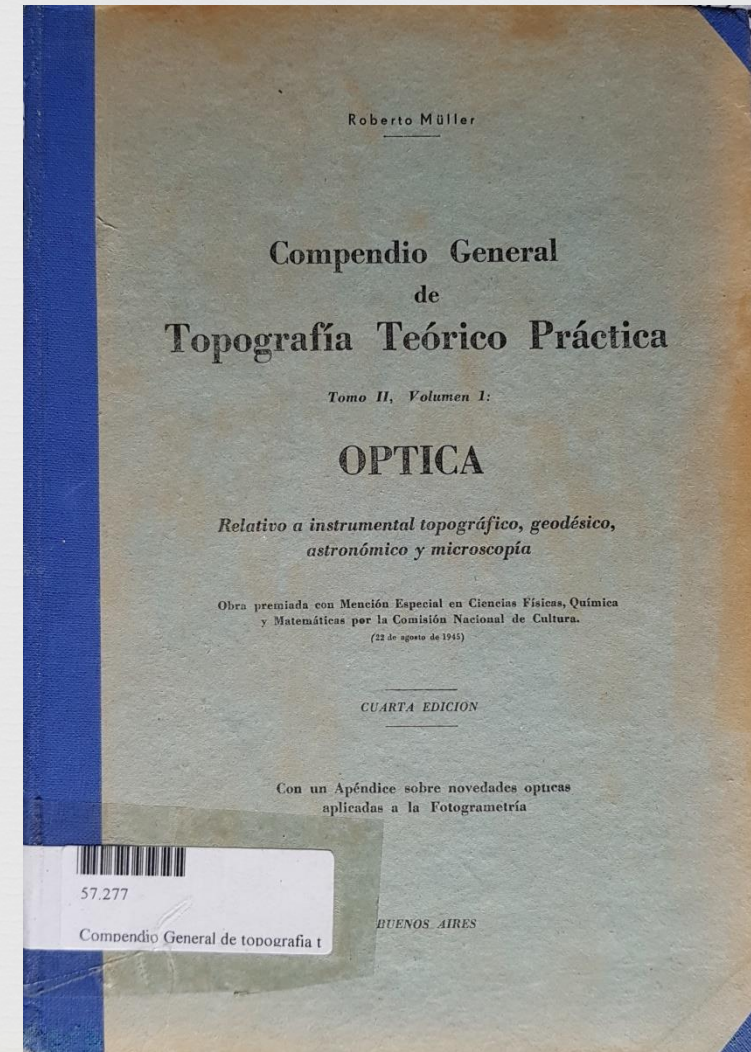
Triangulación y Nivelación

Año : 1952

Editora: Amenabar

Ciudad: Buenos Aires

Nota: Obra que trata de la óptica relativa a los instrumentos topográficos.



Wilhelm Jordan



Foi Professor Assistente de Geodésia na Universidade de Stuttgart. Professor Pleno na Universidade de Karlsruhe e Professor Geodésia e Geometria Prática na Universidade de Hannover. Engenheiro Geodesista.

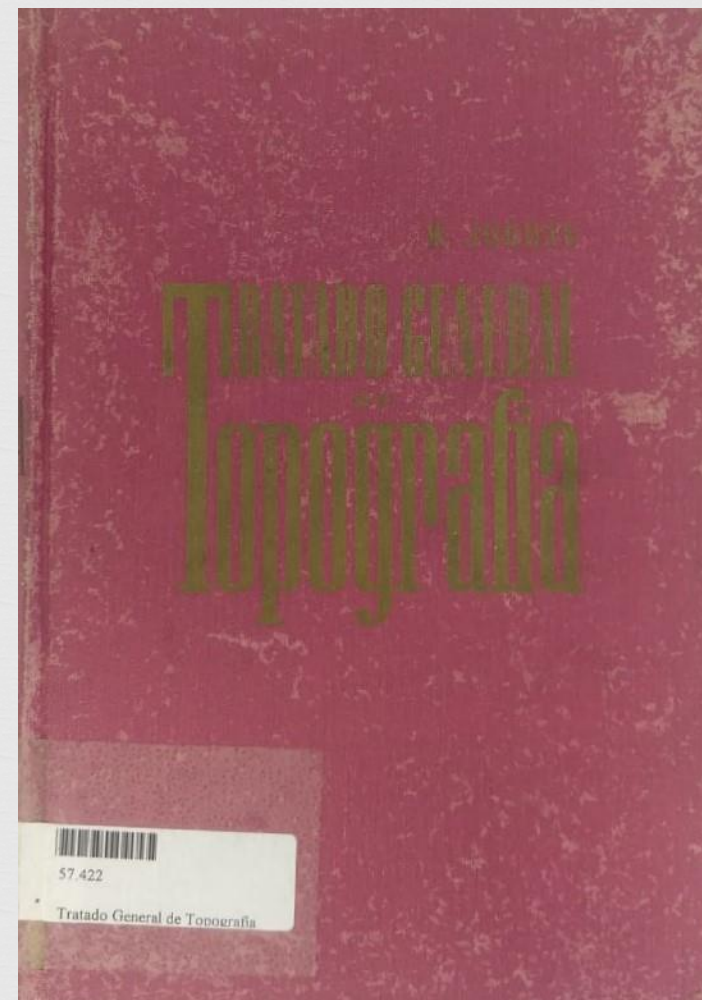
Título: Tratado General de Topografia, tomo I

Ano : 1944

Editora: Gustavo Gili

Cidade: Barcelona

Nota: Livro clássico da literatura de medição. Versão da 9ª edição alemã. Planimetria.



Wilhelm Jordan

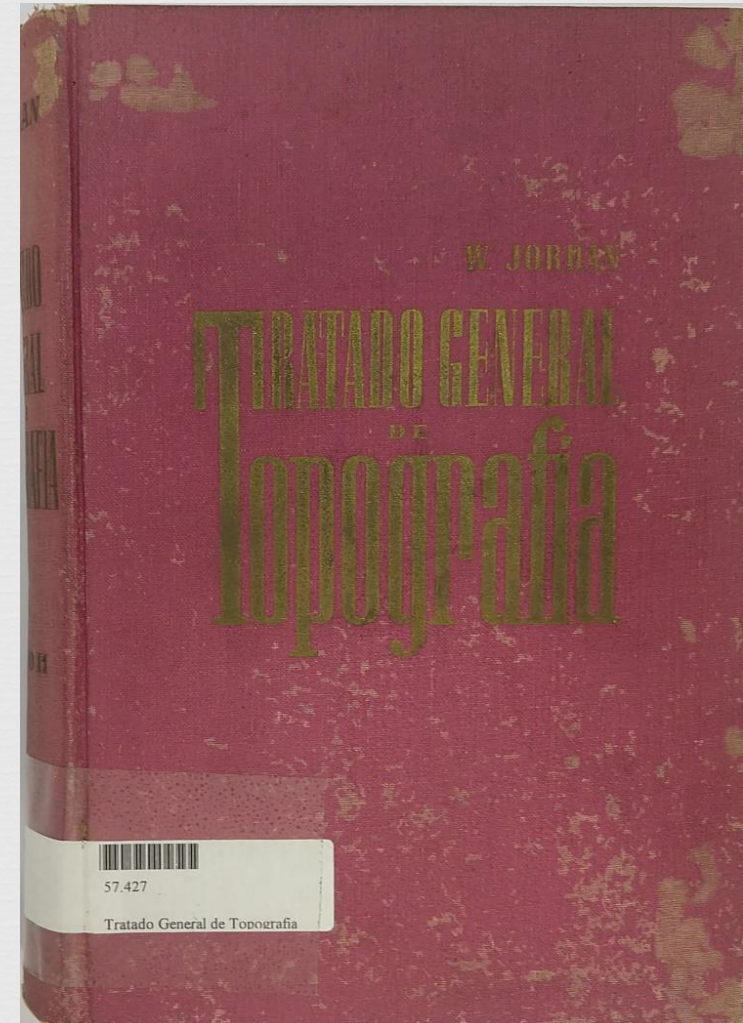
Título: Tratado General de Topografia, tomo II

Ano : 1944

Editora: Gustavo Gili

Cidade: Barcelona

Nota: Livro clássico da literatura de medição. Versão da 9ª edição alemã. Altimetria, Taquiometria, Fotogrametria e Implantação.



Wilhelm Jordan

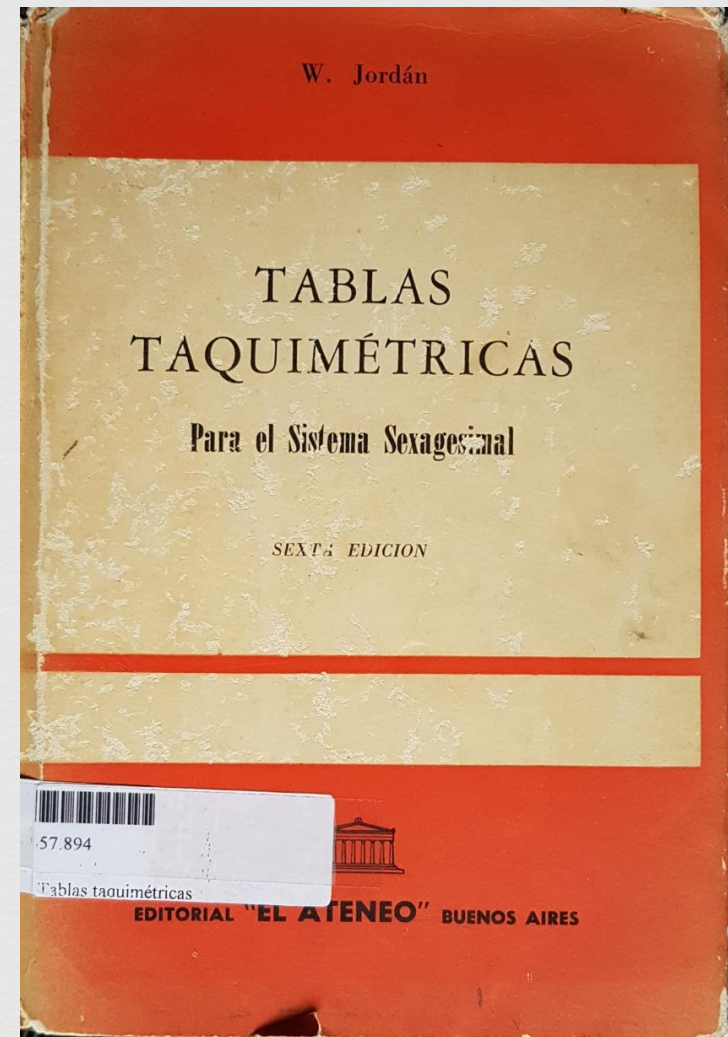
Título: Tablas Taquimétricas: para el sistema sexagesimal 6ªed.

Ano : 1964

Editora: El Ateneo

Cidade: Buenos Aires

Nota: Versão do original alemão Hilfstaeln für Tachymetrie



Plinio Alves Monteiro Tourinho



Professor catedrático da Escola de Engenharia da Universidade do Paraná das disciplinas de Astronomia, Geodésia e Trigonometria Retilínea e Esférica do curso de Engenharia Civil. Foi, também, professor das disciplinas de Estradas de Ferro, Estradas de Rodagem, Topografia, Major do Exército. Fundador da Universidade do Paraná. Engenheiro Militar.

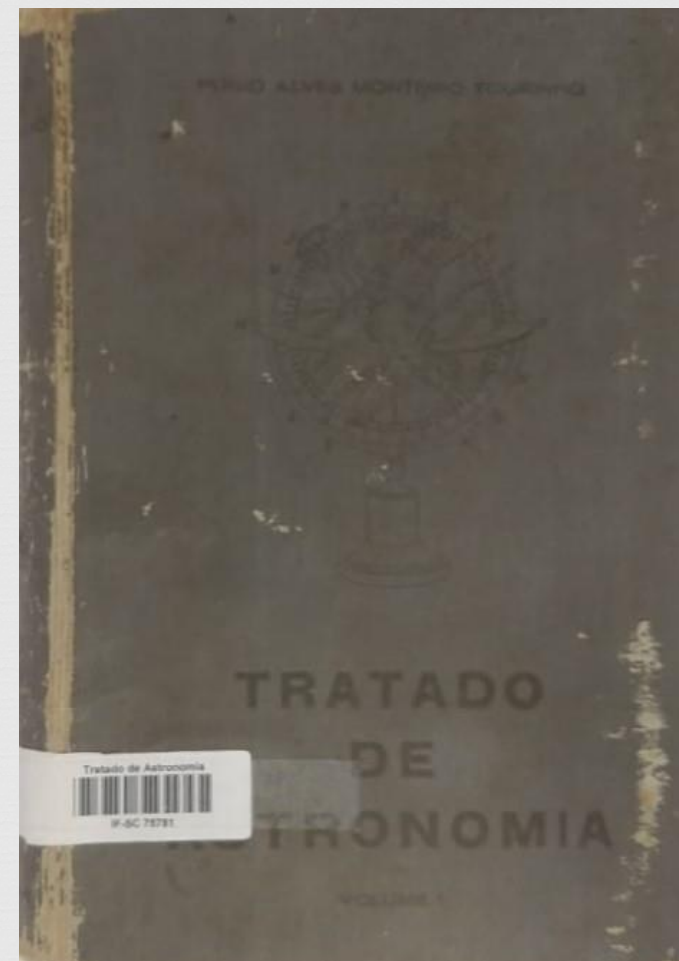
Título: Tratado de Astronomia, vol.1

Ano : 1950

Editora: Gráfica Mundial Limitada

Cidade: Curitiba

Nota: Livro clássico de Astronomia para o ensino nas Engenharias.



Georg y Hans Volquardts

Georg Volquardts foi Diretor de estudos superiores da Escola de Malgdeburgo.

Hans Volquardts foi Engenheiro chefe do ensino profissional da cidade de Berlim

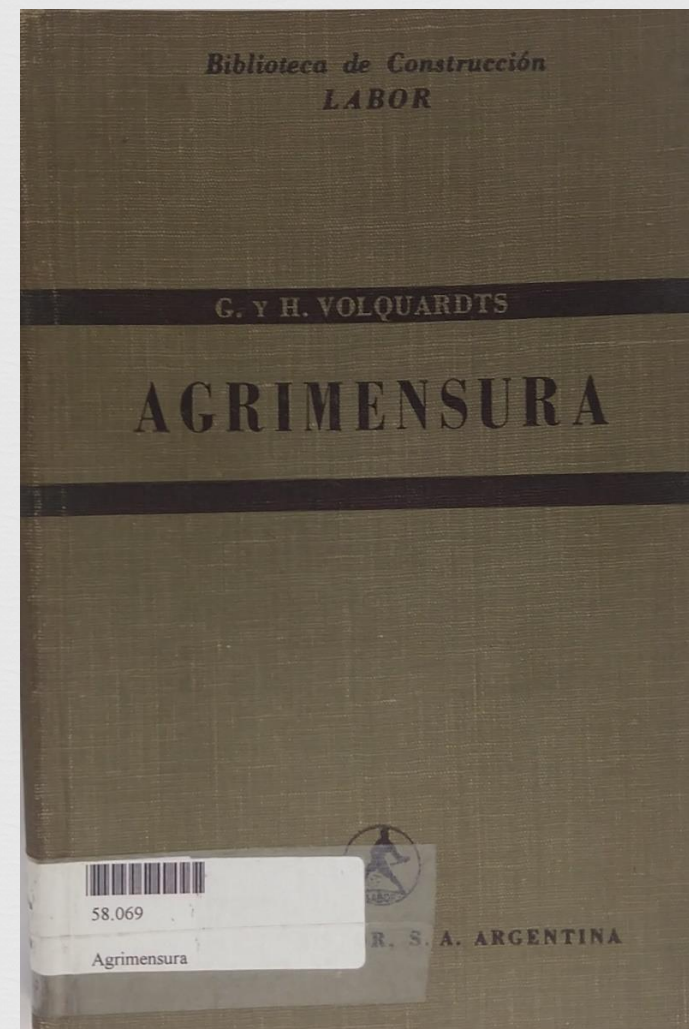
Título: Agrimensura

Ano : 1951

Editora: Labor

Cidade: Buenos Aires

Nota: Tradução da 11ª edição do Clássico alemão Feldmessen.



Cêurio de Oliveira



Professor da Universidade Estadual do Rio de Janeiro. Cartógrafo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

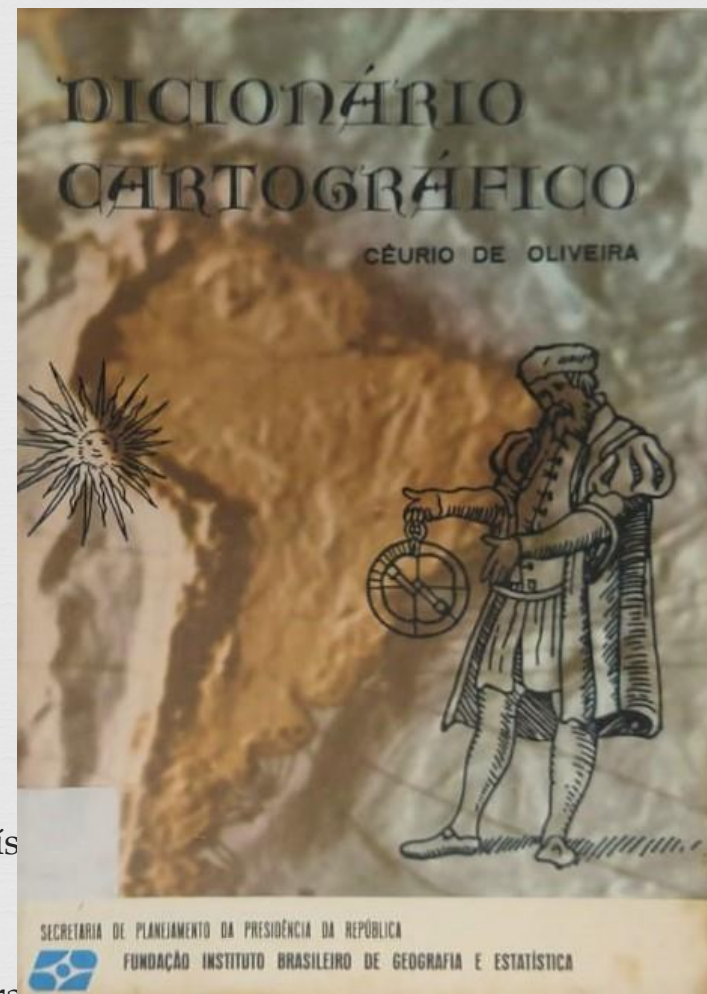
Título: Dicionário Cartográfico

Ano : 1980

Editora: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Cidade: Rio de Janeiro

Nota: Obra de referência na Cartografia Brasileira.



Frère Ignace Chaput

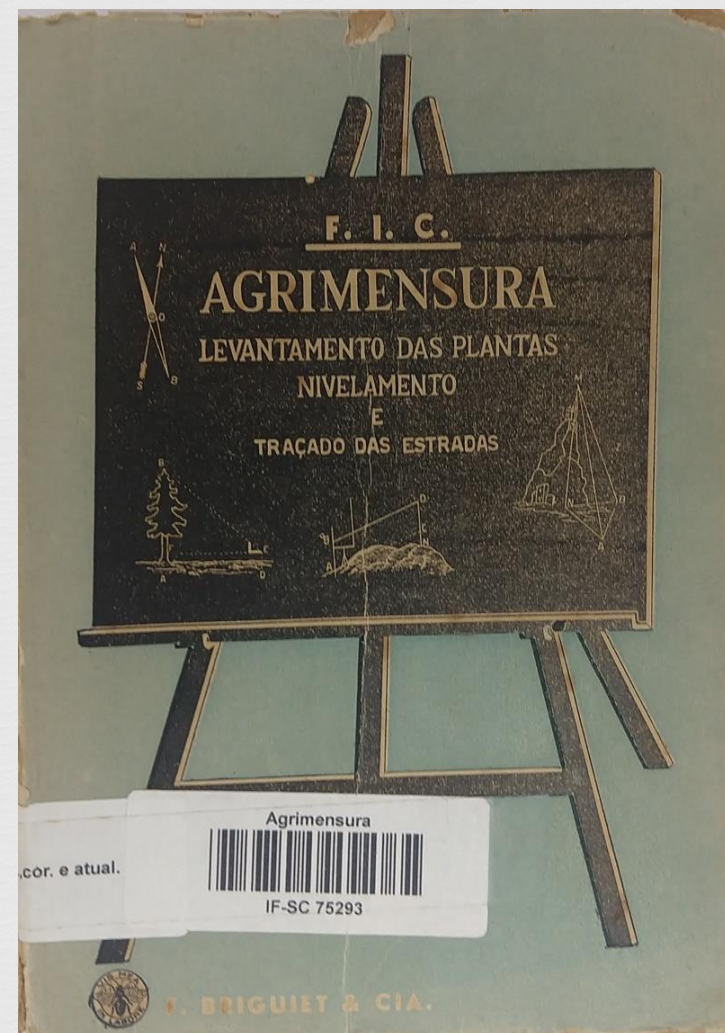
Título: Agrimensura levantamento das Plantas e Nivelamento e Traçado das Estradas

Ano : 1957

Editora: F. Briguiet

Cidade: Rio de Janeiro

Nota: Tradução de Eugenio de Barros Raja Gabaglia, este livro compunha uma coleção francesa de livros Cours de Mathématiques élémentaires.



Carvalho Xerez

Professor do Instituto Superior Técnico.

Engenheiro

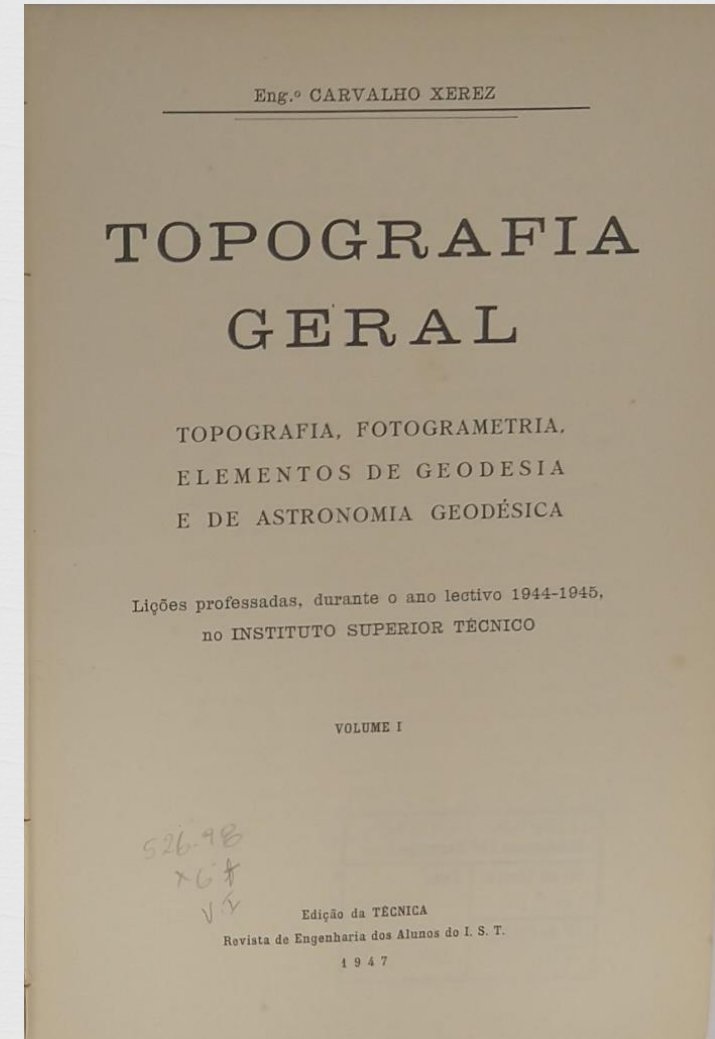
Título: Topografia Geral, vol. 1

Ano : 1947

Editora: Técnica do Instituto Superior Técnico

Cidade: Lisboa

Nota: Livro utilizado como bibliografia da primeira versão da NBR 13133.



Maurício Melighendler

Professor da Escola Técnica Paulista de Agrimensura,
Engenheiro.

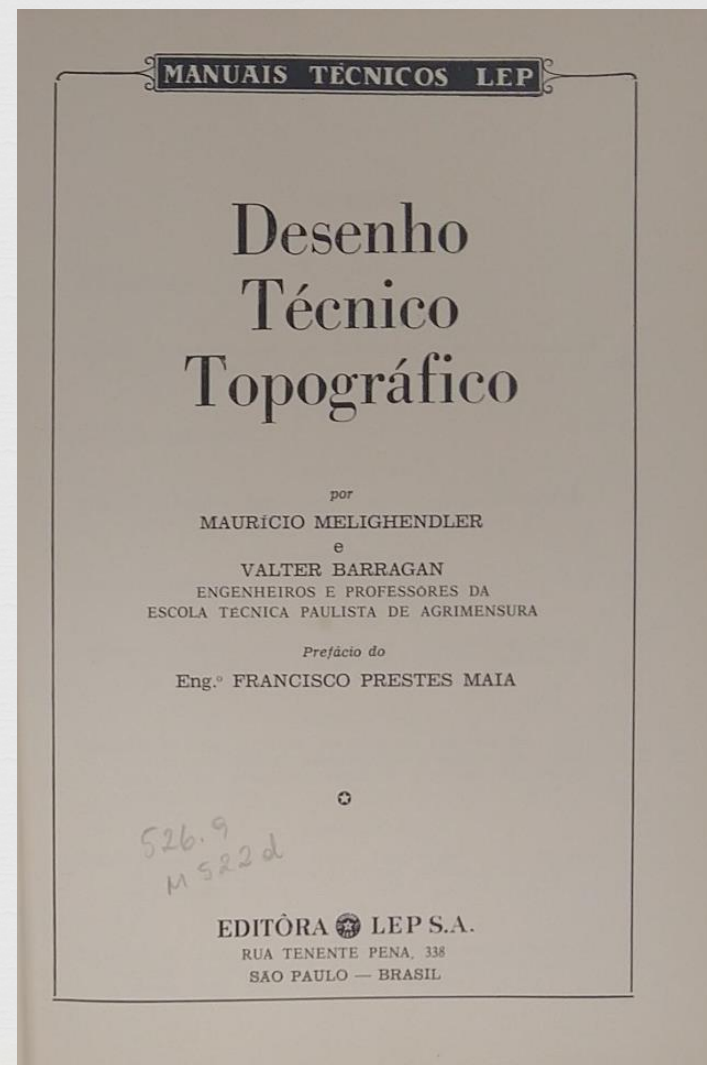
Título: Desenho Técnico Topográfico

Ano : 1964

Editora: LEP S.A.

Cidade: São Paulo

Nota: Coautor Valter Barragan, livro da coleção de manuais
técnicos da editora LEP.



Carlos de Chapeaurouge



Professor, Engenheiro Civil e Agrimensor, autor do Plano Topográfico da Província de Buenos Aires e o Primeiro Plano Cadastral da Argentina.

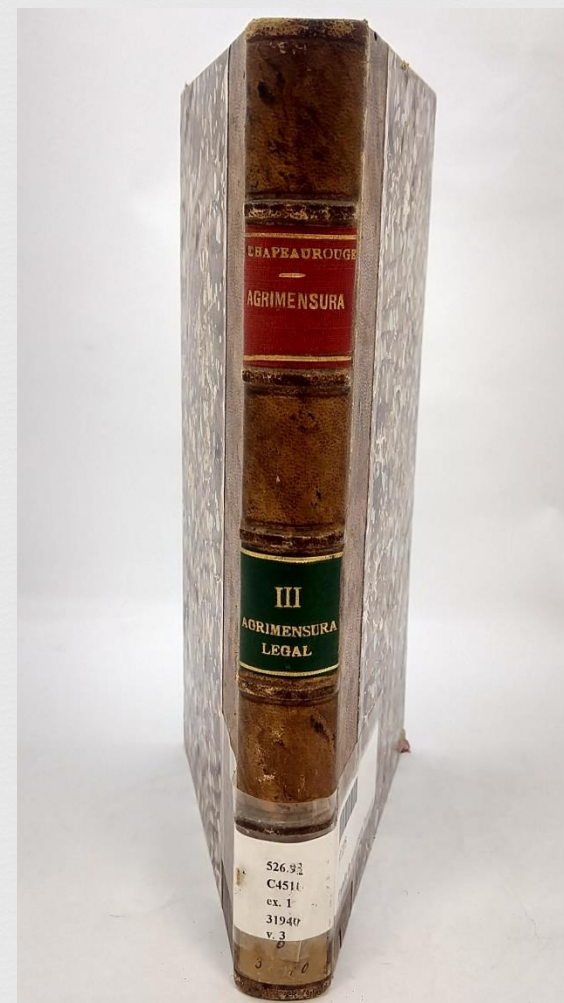
Título: Tratado de Agrimensura, tomo III, Agrimensura Legal

Ano : 1899

Editora: Juan Schürer-Stolle

Cidade: Buenos Aires

Nota: Tratado em três tomos, Técnica, Topografia e Agrimensura Legal.



A. De Padua Dias

Professor Cathedrático de Physica, Geologia e Agrimensura da
Escola Agrícola de Piracicaba. Engenheiro Civil.

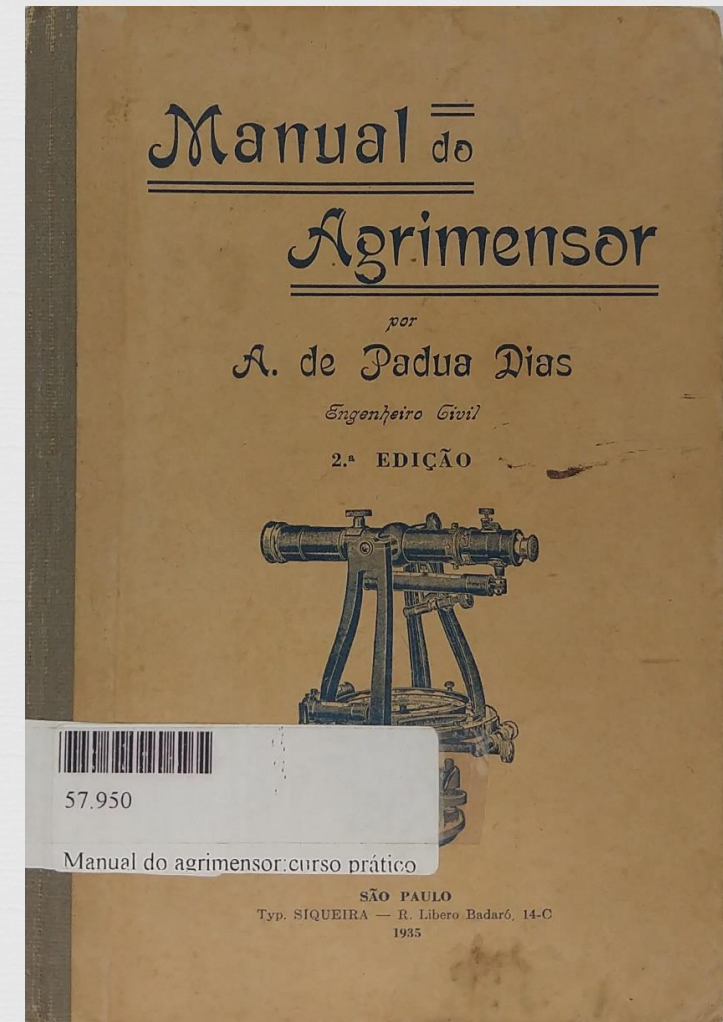
Título: Manual do Agrimensor

Ano : 1935

Editora: Siqueira

Cidade: São Paulo

Nota: Obra contendo a descrição dos instrumentos
topográficos e processos para a prática profissional.



A. Mendes D'Almeida

Capitão de Engenharia, Lente Adjunto da Escola do Exercito

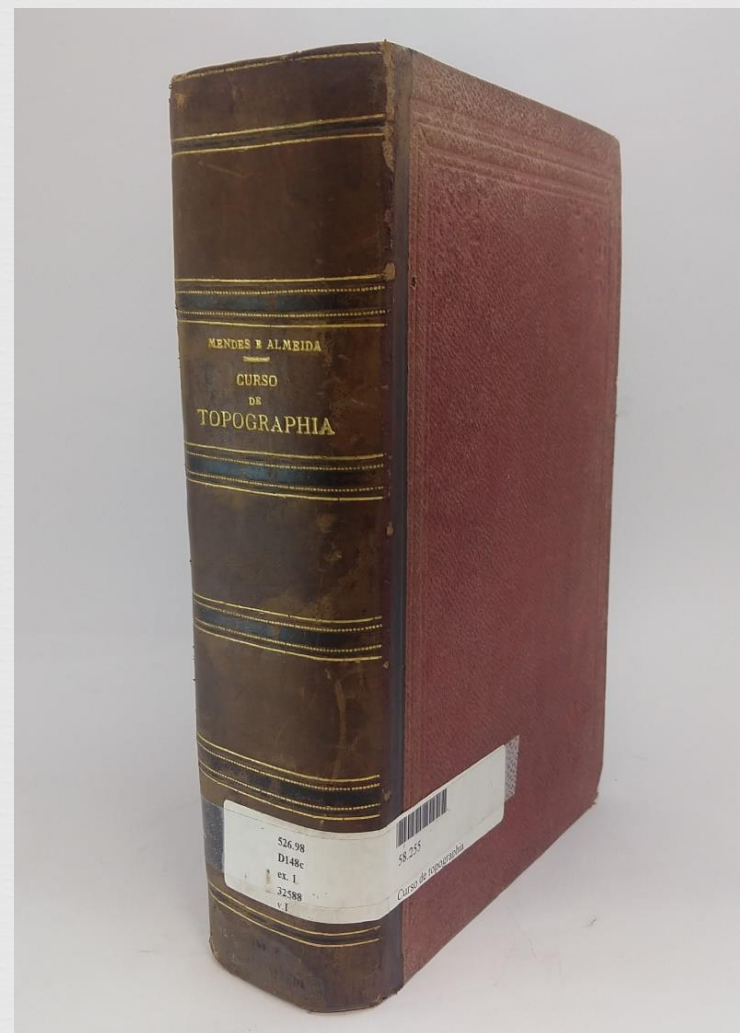
Título: Curso de Topographia

Ano : 1899

Editora: Livraria Rodrigues

Cidade: Lisboa

Nota: Coautor Rodolpho Guimarães, em dois volumes
seguindo o programa da Escola Militar.



Carlos Burmester

Catedrático de Agrimensura Legal e Cadastro da Faculdade de Matemática do Uruguai. Agrimensor e Avaliador Público.

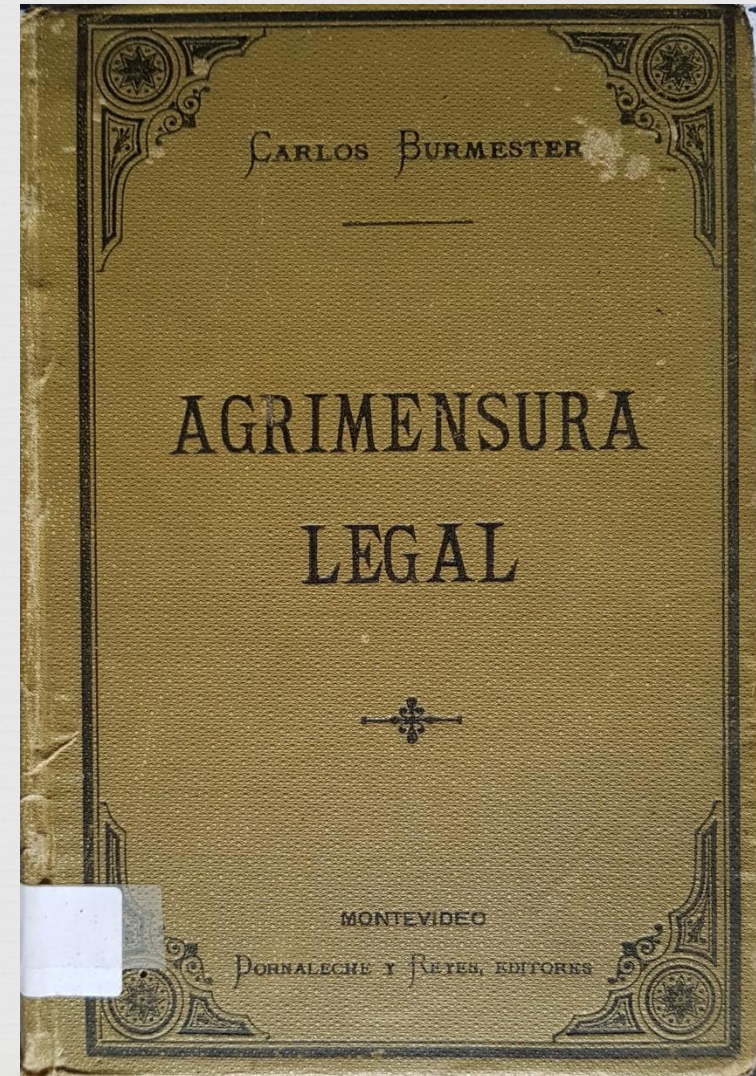
Título: Agrimensura Legal

Ano : 1900

Editora: Dornaleche y Reyes

Cidade: Montevideo

Nota: Tratado de leis e decretos relativos a Agrimensura.



Domingos de Araujo e Silva

Lente Cathedrático da Escola Polytechnica e Professor da Imperial
Academia das Bellas Artes

Título: Curso Completo de Topographia 2º vol.

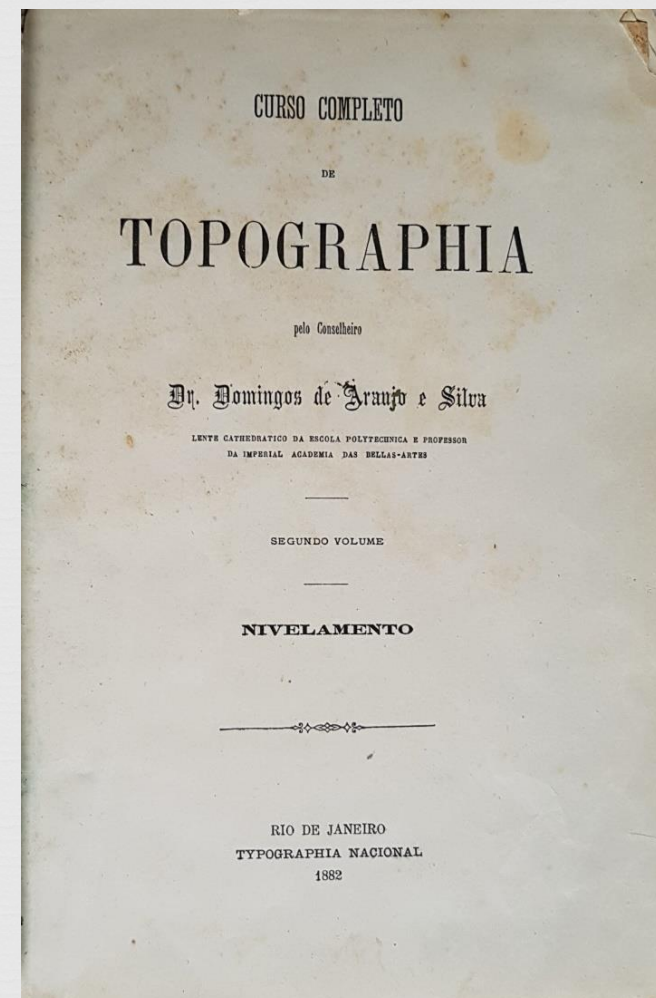
Nivelamento

Ano : 1882

Editora: Typographia Nacional

Cidade: Rio de Janeiro

Nota: Tratado sobre nivelamento e suas aplicações.



Joseph-Louis Sanguet

Engenheiro Geometra Topógrafo, Presidente da Sociedade de Topografia parcelária da França. Diretor da Reforma Cadastral, Oficia da Academia.

Criou um Taqueômetro que leva seu nome.

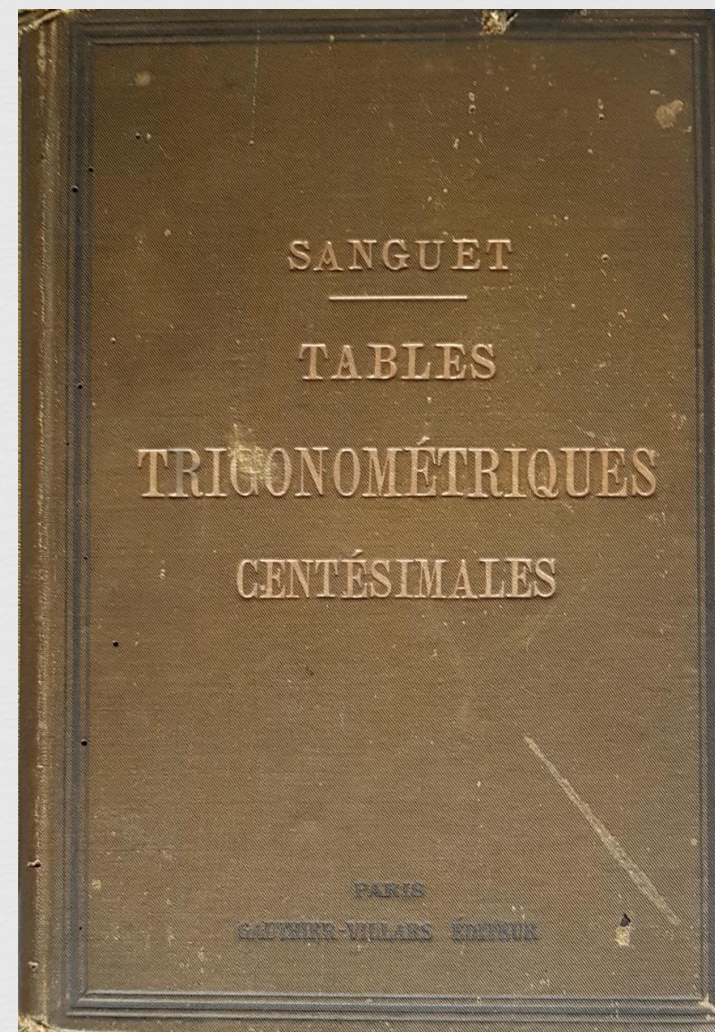
Título: Tables Trigonométriques Centésimales

Ano : 1889

Editora: Gauthier – Villars et Fils

Cidade: Paris

Nota: Livro com várias tabelas e de seus usos.



Rafael Bandeira Teixeira

Militar e Engenheiro

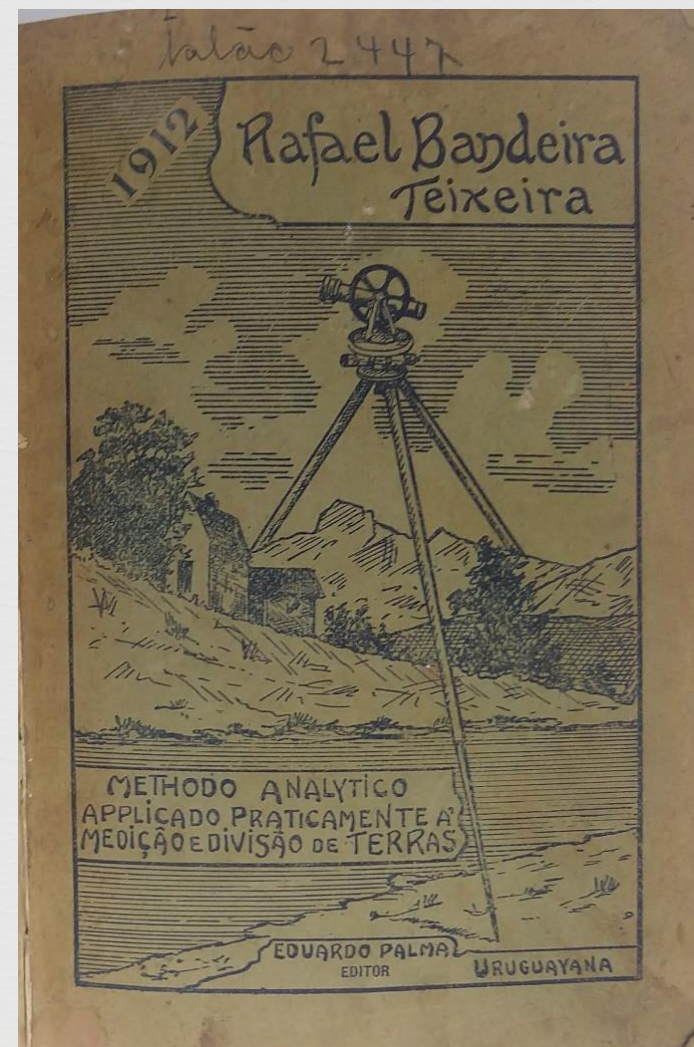
**Título: Método Analytico Applicado Praticamente a
Medição e Divisão de Terras**

Ano : 1912

Editora: Eduardo Palma

Cidade: Uruguaiana

Nota: Apresenta uma execução completa de uma medição
judicial.



Edmond Gabriel

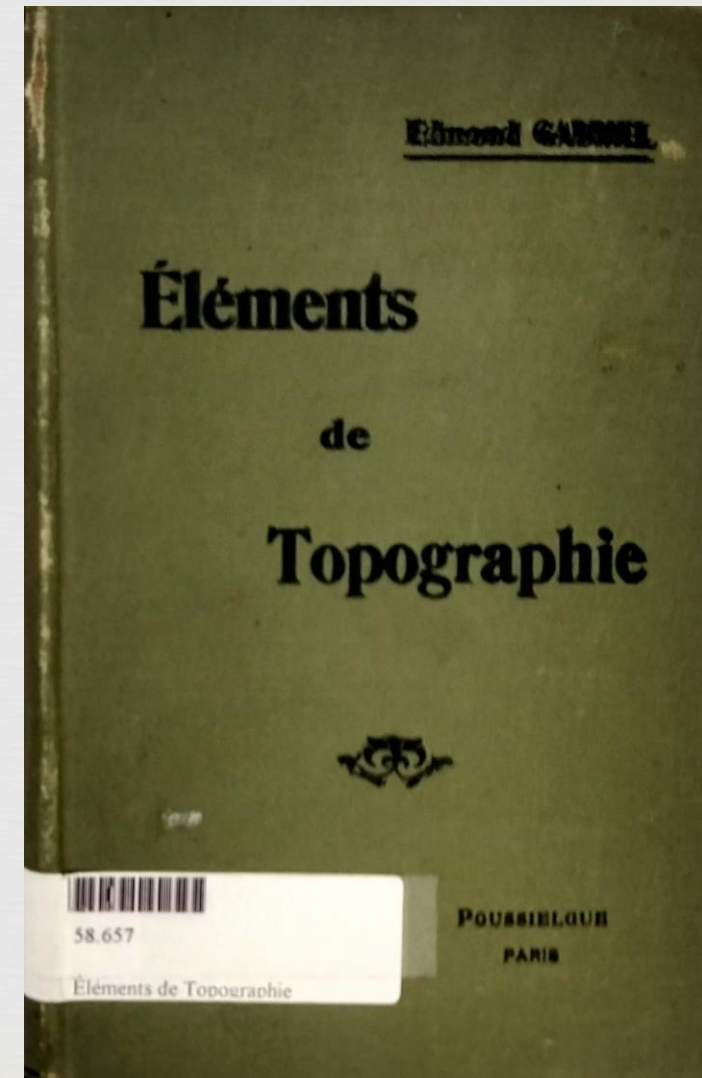
Título: Éléments de Topographie

Ano : 1911

Editora: Maison Alfred Mame et Fils

Cidade: Paris

Nota: Livro de Topografia tratando de aplicação em várias áreas.



Alvaro Astolfo da Silveira



Professor de Topographia da Escola de Engenharia de Bello Horizonte sendo um de seus fundadores. Foi membro do Instituto Histórico e Geográfico de Minas Gerais e da Academia Mineira de Letras. Destacou-se como botânico, geólogo e naturalista. Engenheiro de Minas.

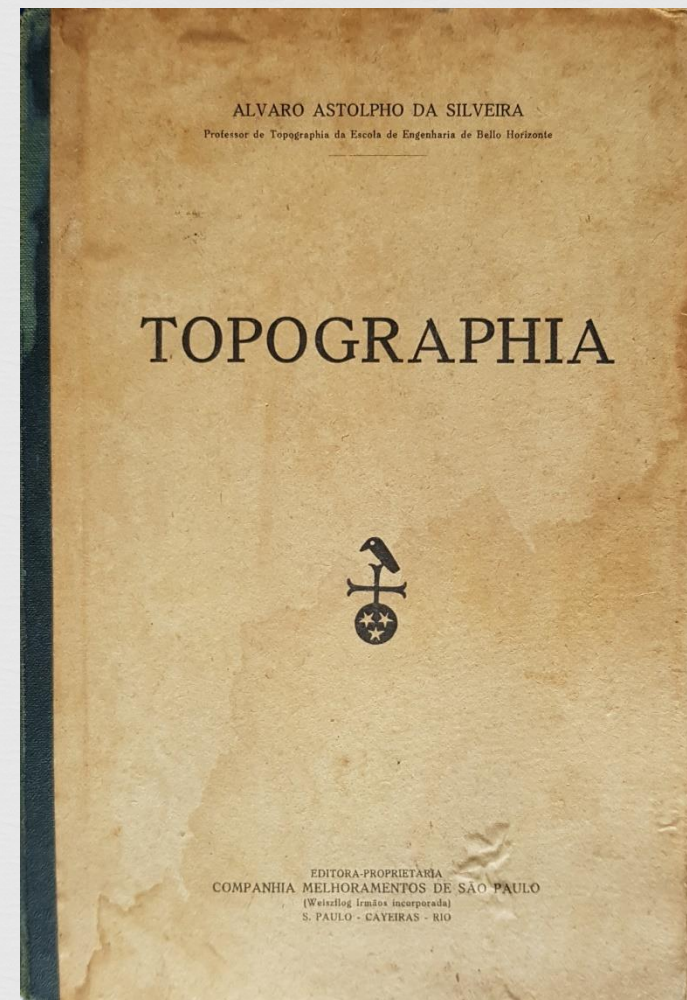
Título: Topographia

Ano : 1927

Editora: Companhia Melhoramentos

Cidade: São Paulo

Nota: Livro clássico de Topografia com várias tabelas.



REFERÊNCIAS

Cabral, C.R.; Silva, J.C. Exposição de livros centenários. IFSC, Florianópolis, 2016.

Biblioteca Hercílio Luz, IFSC, catalogação. <http://biblioteca.ifsc.edu.br/index.html>

Biblioteca Lúcio Mendes, Curso Técnico de Agrimensura IFSC

Veiga, L.A. ; Nadal, C. A. ; Faggion, P. L. ; Wandresen, R. ; De Freitas, S. R. ; Stroparo, E. M. . Camil Gemaël: uma vida dedicada à Geodésia. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE) , v. 70, p. 745-786, 2018.

<http://www.2cgeo.eb.mil.br/index.php/galeria-ex-chefes>

https://pt.wikipedia.org/wiki/Wilhelm_Jordan

<http://www.ime.eb.mil.br/pt/ex-comandantes.html>

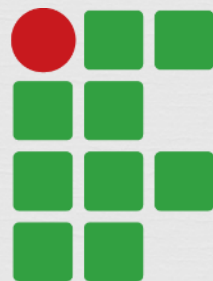
<http://www.personagens.ufv.br/?area=joseAnibal>

https://pt.wikipedia.org/wiki/Pl%C3%ADnio_Alves_Monteiro_Tourinho

<http://enletrademoldemdp.blogspot.com/2010/07/carlos-de-chapeaurouge.html>

<http://ihgmg.org.br/sme/conteudoinstitucional/menuesquerdo/SandBoxItemMenuPaginaConteudo.ew?idPaginaItemMenuConteudo=7663>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Joseph-Louis_Sanguet



**INSTITUTO
FEDERAL**

Santa Catarina

Câmpus
Florianópolis