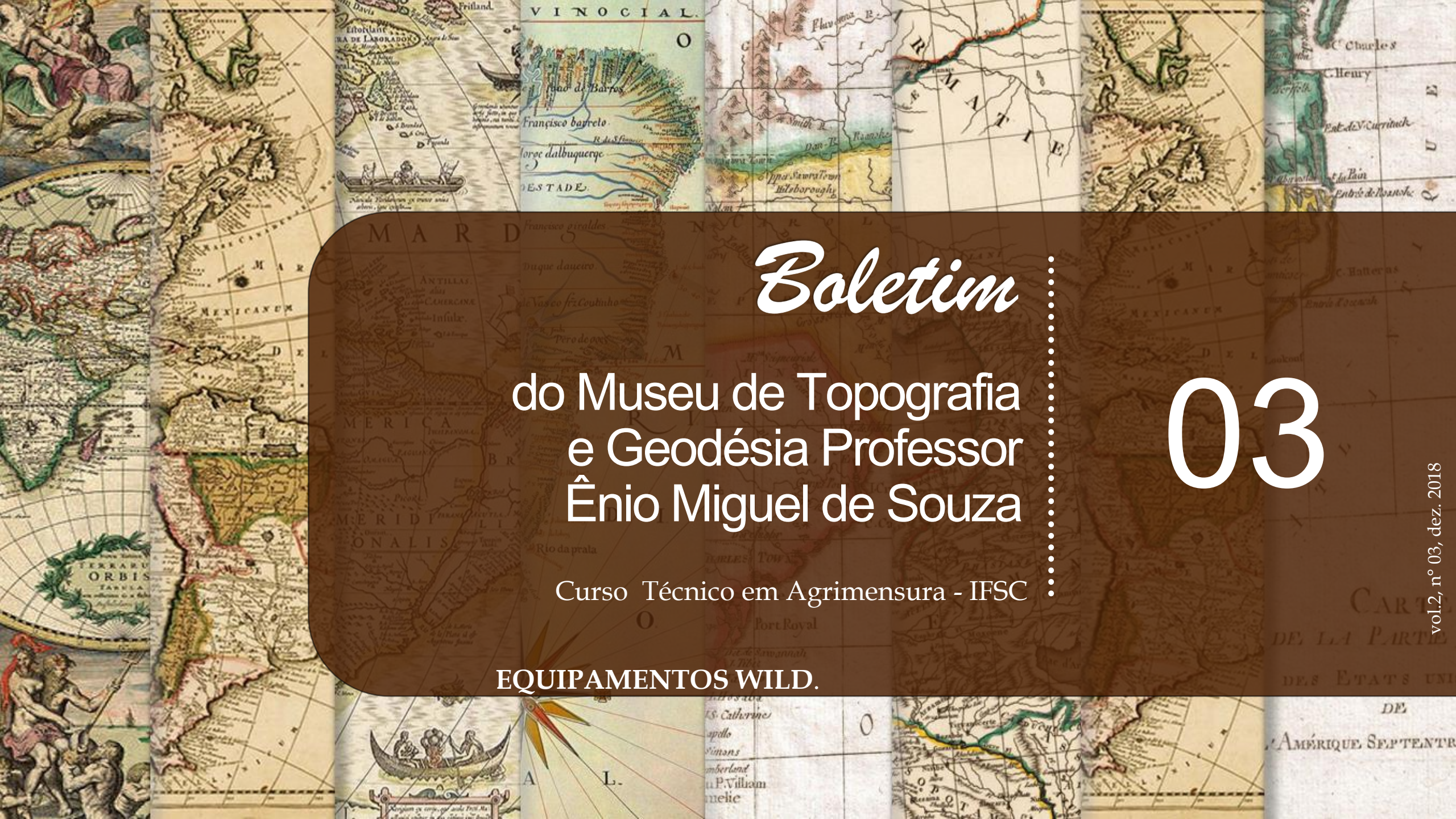


The background is a collage of various historical maps and illustrations. On the left, there's a vertical strip showing a map of the Americas with decorative vignettes of indigenous people and a globe. The main area features several map fragments: a map of Vinocia, a map of the Amazon region with labels like 'Fluvio R.', 'GAI...', 'R...', 'M...', 'A...', 'T...', 'E...', a map of the Gulf of Mexico, and a map of the Atlantic Ocean. A large, semi-transparent brown rectangle is overlaid in the center, containing the title and course information.

Boletim

do Museu de Topografia
e Geodésia Professor
Ênio Miguel de Souza

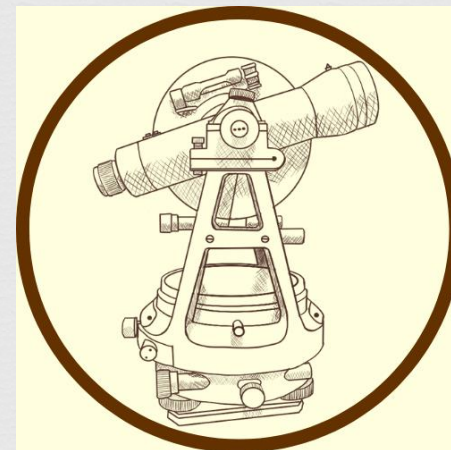
Curso Técnico em Agrimensura - IFSC

EQUIPAMENTOS WILD.

03

Museu de Topografia e Geodésia

Professor Ênio Miguel de Souza



DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE CONSTRUÇÃO CIVIL

CURSO TÉCNICO EM AGRIMENSURA



Volume 2, Número 03, Dezembro 2018

Autor corporativo: Curso Técnico em Agrimensura do IFSC
Av. Mauro Ramos, 950, Sala H103, Centro, Florianópolis-SC, 88020-300

Periodicidade: Semestral

Editores-chefes: Cesar Rogério Cabral
Évelin Moreira Gonçalves

Conselho editorial: Markus Hasenack
Ivandro Klein
Rovane Marcos de França
Adolfo Lino de Araujo
Julio Cesar da Silva
Matheus Pereira Guzzato
Flavio Boscatto

Revisão: Rovane Marcos de França
Markus Hasenack
Ivandro Klein

Diagramação e projeto gráfico: Évelin Moreira Gonçalves
Julio Cesar da Silva

Fotografia: Julio Cesar da Silva

Autores desta Edição

Professor Cesar Rogério Cabral – Organizador

Professor Markus Hasenack

Professora Évelin Moreira Gonçalves

Técnico em Agrimensura/ Engenheiro Civil Júlio César da Silva

Introdução

Criado para valorizar a memória profissional do agrimensor, o Boletim do Museu de Topografia e Geodésia Professor Ênio Miguel de Souza, 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 aborda em cada edição coleções e arranjos de diferentes instrumentos, todos pertencentes ao museu, para representar a história da Agrimensura.

Em sua terceira edição, o Boletim do Museu de Topografia e Geodésia Professor Ênio Miguel de Souza apresenta a coleção:

EQUIPAMENTOS WILD.

Equipamentos WILD

Nesta coleção são apresentados os instrumentos fabricados pela empresa suíça Wild, fundada por Henrich Wild, Jacob Schmidheiny e Robert Helbling em 1921 com sua sede na cidade de Heerbrugg Suíça. Destacou-se pela excelência e pelo desenvolvimento tecnológico de seus instrumentos.

Devido ao grande número de peças da Wild no acervo do Museu este número do boletim é integralmente dedicado a esta empresa, mostrando separadamente as coleções de níveis, teodolitos, distanciômetros, acessórios e publicações, abrangendo os anos de 1931 até 1990 quando da mudança de denominação para Leica.

Os destaques são para os teodolitos e níveis das séries clássicas e suas variações e as publicações referentes a empresa e seus equipamentos, mas também é importante frisar que a coleção Wild é composta em sua quase totalidade de doações de pessoas que nos ajudam a construir este Museu.

NÍVEIS WILD

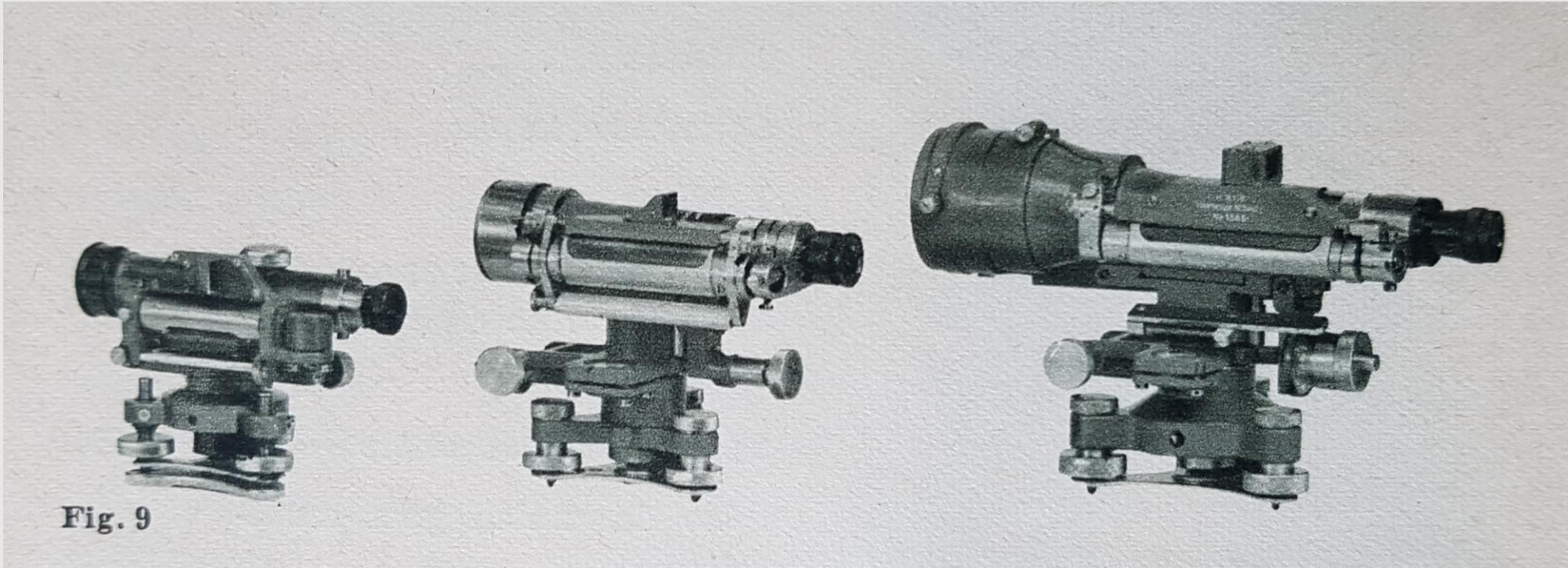


Fig. 9

Série clássica dos níveis Wild, N1, N2 e N3.
Foto do catálogo de produtos Wild de 1936

WILD

NÍVEL N1

NI020

Nº série : 4947

Fabricação : 1931

Doador : Georges Wildi e Ricardo Wildi

Ano doação: 2006

Características: Nível clássico com bolha de coincidência ($\pm 2,5\text{mm/Km}$)



WILD

NÍVEL N10

NI023

Nº série : 140924

Fabricação : 1966

Doador : Centrais Elétricas de Santa Catarina

Ano doação: 2005

Características: Nível de engenheiro

($\pm 2,5\text{mm/Km}$)



WILD

NÍVEL NAK 1

NI055

Nº série : 343235

Fabricação : 1977

Doador : PEGESUL

Ano doação: 2017

Características: Nível automático de
engenheiro para obras ($\pm 1,5\text{mm/Km}$)



WILD

NÍVEL NK01

NI024

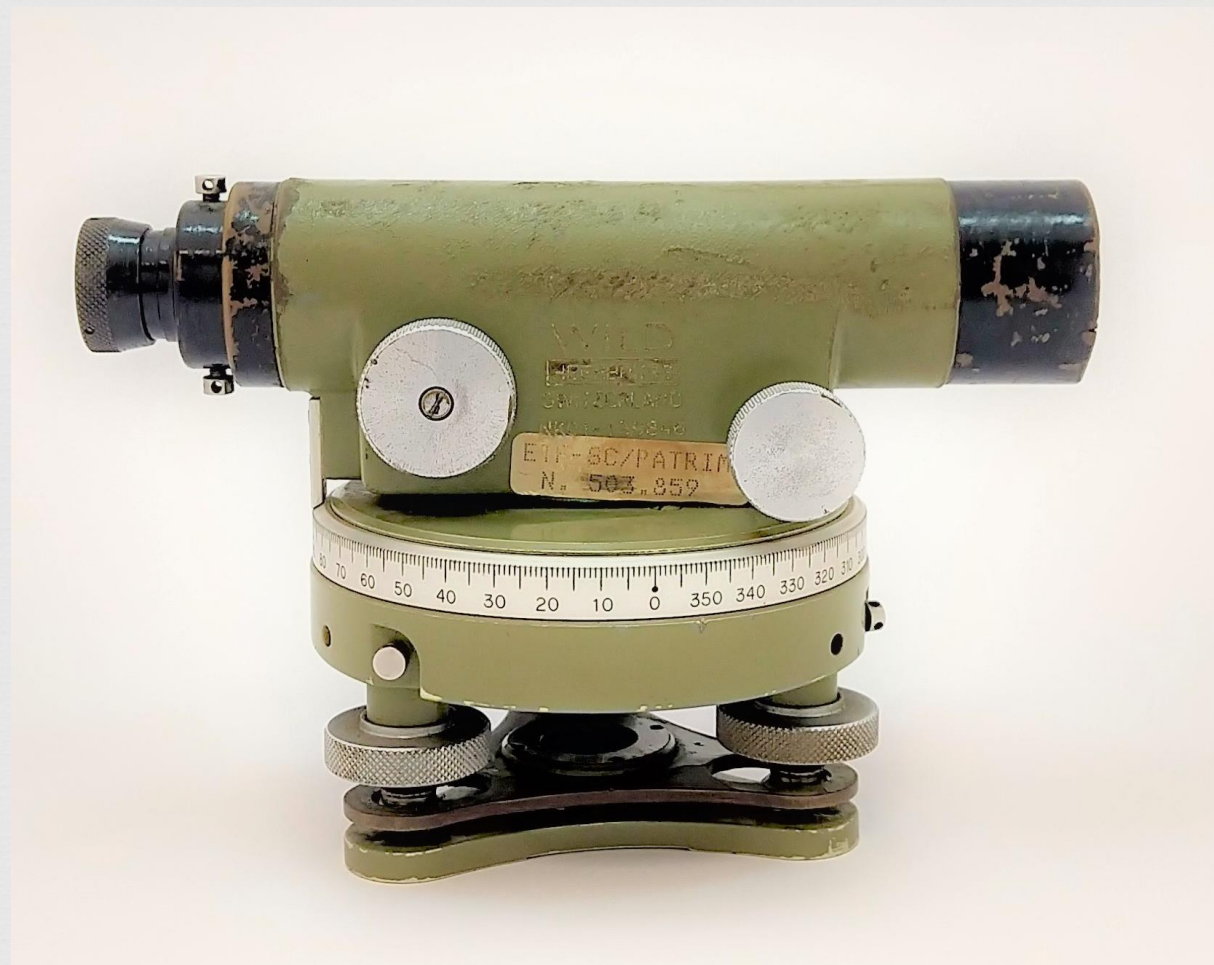
Nº série : 139846

Fabricação : 1966

Doador : Curso Técnico de Agrimensura -IFSC

Ano doação: 2005

Características: Nível de obras ($\pm 10\text{mm/Km}$)



WILD

NÍVEL NK 01

NI056

Nº série : 428990

Fabricação : 1981

Doador : PEGESUL

Ano doação: 2017

Características: Nível de obras versão nova
($\pm 10\text{mm/Km}$)



WILD

NÍVEL NK 05

NI039

Nº série : 366896

Fabricação : 1977

Doador : Cesar Cabral/ Markus Hasenack

Ano doação: 2015

Características: Nível de obras ($\pm 5\text{mm/Km}$)



WILD

NÍVEL N2

NI021

Nº série : 44140

Fabricação : 1954

Doador : Centrais Elétricas de Santa Catarina-

Ano doação: 2005

Características: Nível universal clássico

($\pm 2\text{mm/Km}$)



WILD

NÍVEL N2

NI076

Nº série : 443743

Fabricação : 1981

Doador : Cesar Cabral/ Markus Hasenack

Ano doação: 2018

Características: Nível universal no modelo novo
com luneta giratória e nível tubular reversível
($\pm 2\text{mm/Km}$)



WILD

NÍVEL NA2

NI047

Nº série : 164915

Fabricação : 1968

Doador : Departamento Autônomo de Estradas
de Rodagem/ RS

Ano doação: 2016

Características: Nível automático universal
($\pm 0,7\text{mm/Km}$)



WILD

NÍVEL N3

NI025

Nº série : 16290

Fabricação : 1946

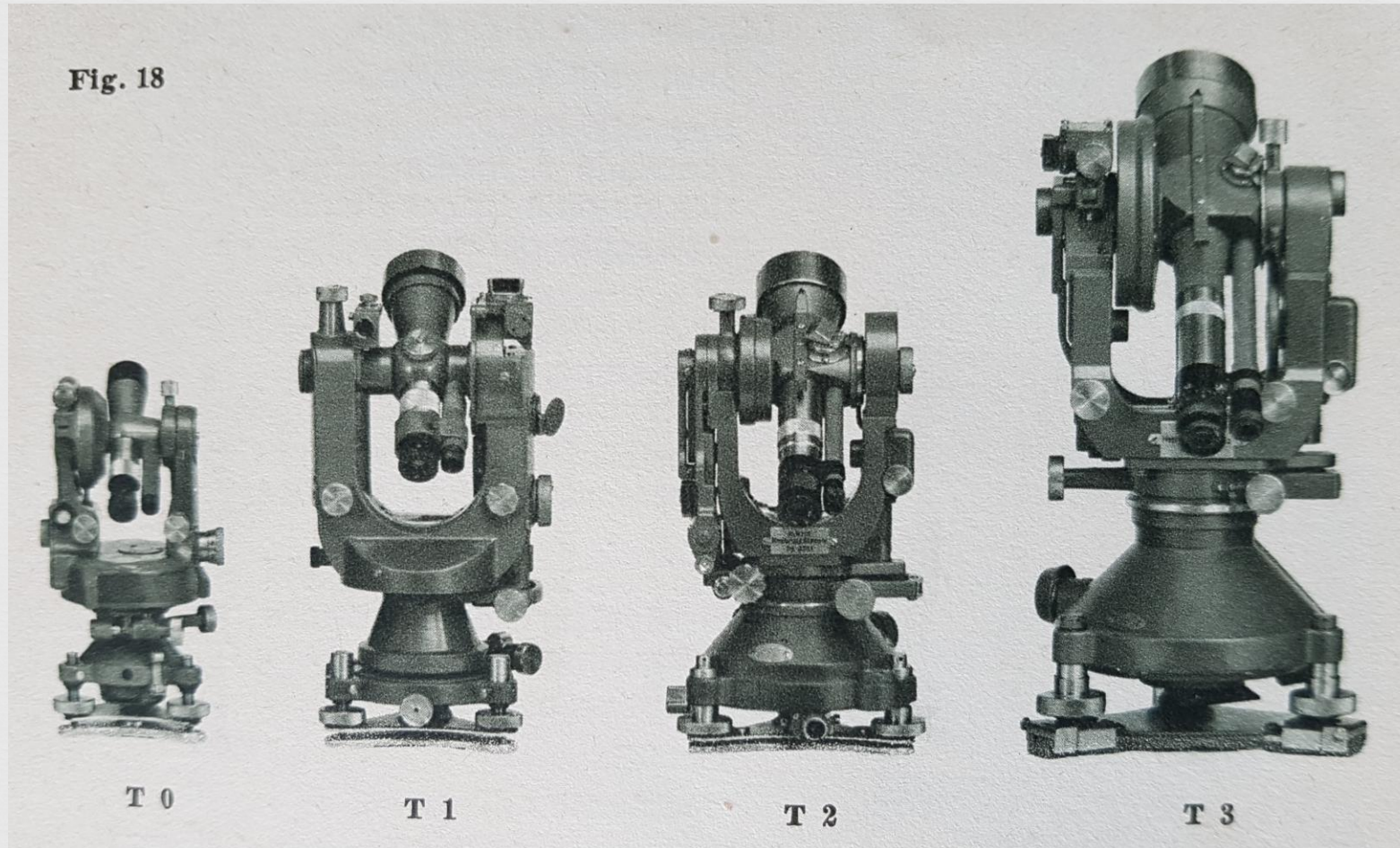
Doador : Universidade do Estado de Santa Catarina

Ano doação: 2010

Características: Nível da série clássica de alta precisão com placa plano- paralela fixa ($\pm 0,2\text{mm/Km}$)



TEODOLITOS WILD



Série clássica dos teodolitos Wild, T0, T1, T2 e T3.
Foto do catálogo de produtos Wild de 1936

WILD

TEODOLITO T0

TE015

Nº série : 3975

Fabricação : 1934

Doador : Álvaro Torres

Ano doação: 2006

Características: Teodolito bússola da
série clássica, primeiro modelo ($\pm 30''$)



WILD

TEODOLITO T0

TE082

Nº série : 12461

Fabricação : 1948

Doador : Instituto Brasileiro de Geografia e
Estatística

Ano doação: 2017

Características: Teodolito bússola variação do
modelo de 1932 a 1972 ($\pm 30''$)



WILD

TEODOLITO T0

TE101

Nº série :81351

Fabricação : 1961

Doador : Universidade Federal do
Rio Grande do Sul

Ano doação: 2017

Características: Teodolito bússola modelo
de 1973 a 1978 ($\pm 30''$)



WILD

TEODOLITO T05

TE011

Nº série : 201018

Fabricação : 1978

Doador : Paulo Roberto Armanini

Ano doação: 2007

Características: Teodolito de obras ($\pm 0,2''$)



WILD

TEODOLITO T1

TE007

Nº série : 21158

Fabricação : 1951

Doador : Departamento Estadual de

Infraestrutura/ SC

Ano doação: 2009

Características: Teodolito de micrômetro série
clássica ($\pm 6''$)



WILD

TEODOLITO T1

TE012

Nº série :

Fabricação :

Doador : Departamento

Ano doação: 2016

Características: Teodolito de micrômetro
modelo novo ($\pm 6''$)



WILD

TEODOLITO T1A

TE013

Nº série : 114361

Fabricação : 1965

Doador : Centrais Elétricas de Santa Catarina

Ano doação: 2005

Características: Teodolito repetidor ($\pm 5''$)



WILD

TEODOLITO T16

TE072

Nº série : 119621

Fabricação : 1967

Doador : Cesar Cabral / Markus Hasenack

Ano doação: 2016

Características: Teodolito de escala ($\pm 6''$)



WILD

TEODOLITO T16

TE008

Nº série : 199103

Fabricação : 1974

Doador : Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Ano doação: 2016

Características: Teodolito de escala modelo novo
($\pm 6''$)



WILD

TEODOLITO T2

TE009

Nº série : 5636

Fabricação : 1940

Doador : Universidade do Estado de
Santa Catarina

Ano doação: 2010

Características: Teodolito universal série clássica
($\pm 1''$)



WILD

TEODOLITO T2

TE010

Nº série : 154266

Fabricação : 1969

Doador : Cristiano Assendino Pinheiro

Ano doação: 2006

Características: Teodolito universal com
leitura angular em grados. ($\pm 1^c$)



WILD

TEODOLITO T2

TE071

Nº série : 226745

Fabricação : 1978

Doador : Cesar Cabral / Markus Hasenack

Ano doação: 2015

Características: Teodolito universal no modelo novo ($\pm 1''$).



WILD

TEODOLITO T3

TE014

Nº série : 189223

Fabricação : 1974

Doador : Luís Carlos da Silveira

Ano doação: 2007

Características: Teodolito de precisão série clássica ($\pm 0,2''$)



WILD

TEODOLITO RDS

TE069

Nº série : 40709

Fabricação : 1955

Doador : Ministério Público Federal

Ano doação: 2015

Características: Taqueômetro autorredutor.

Pertenceu a 1 Divisão de Levantamento do Exército

($\pm 6''$)



WILD

ALIDADE K2

TE087

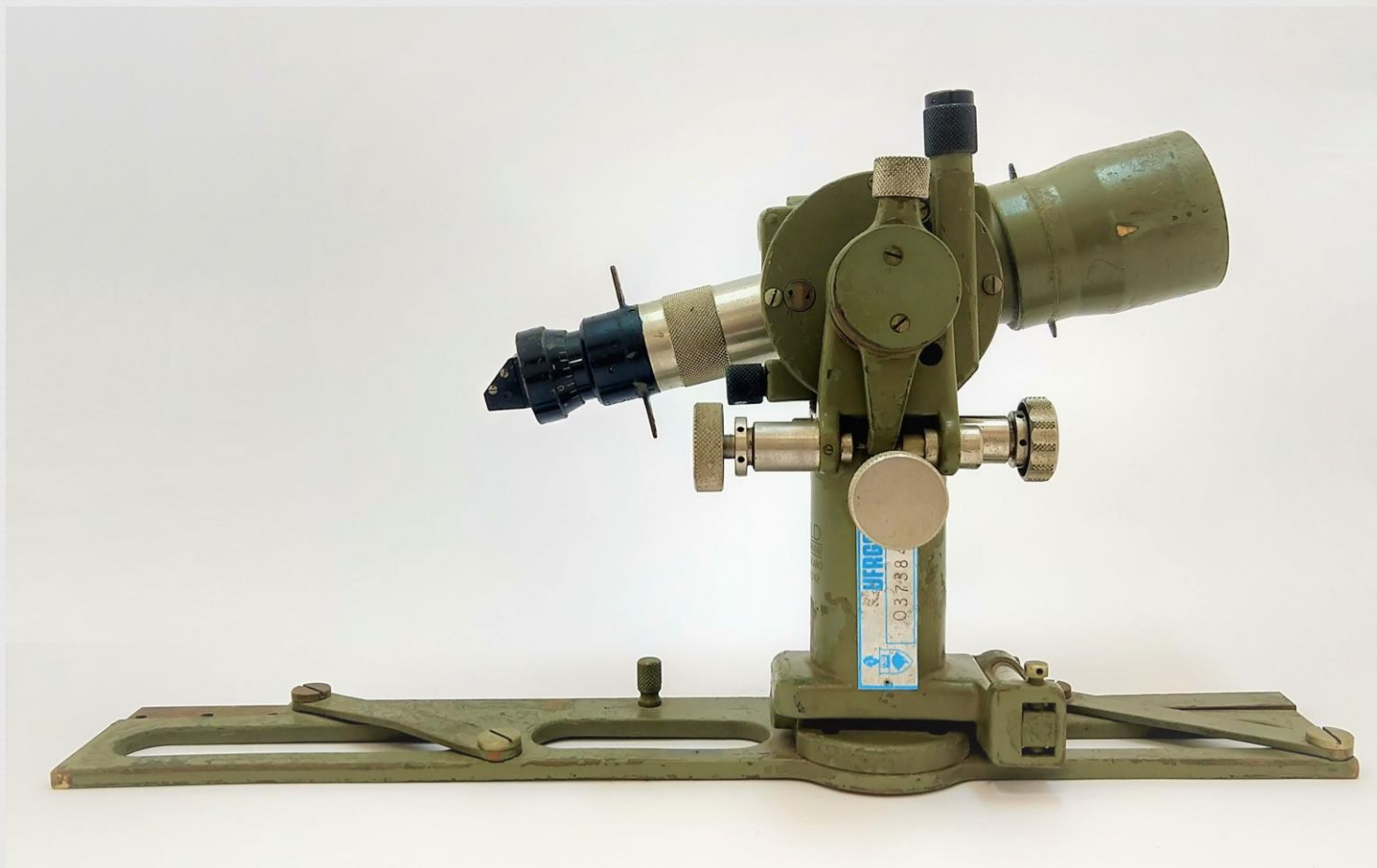
Nº série : 72242

Fabricação : 1959

Doador : Universidade Federal do Rio
Grande do Sul

Ano doação: 2016

Características: Alidade de prancheta
com leitura angular na vertical ($\pm 1'$)



WILD

BÚSSOLA B3

TE075

Nº série : 191643

Fabricação : 1970

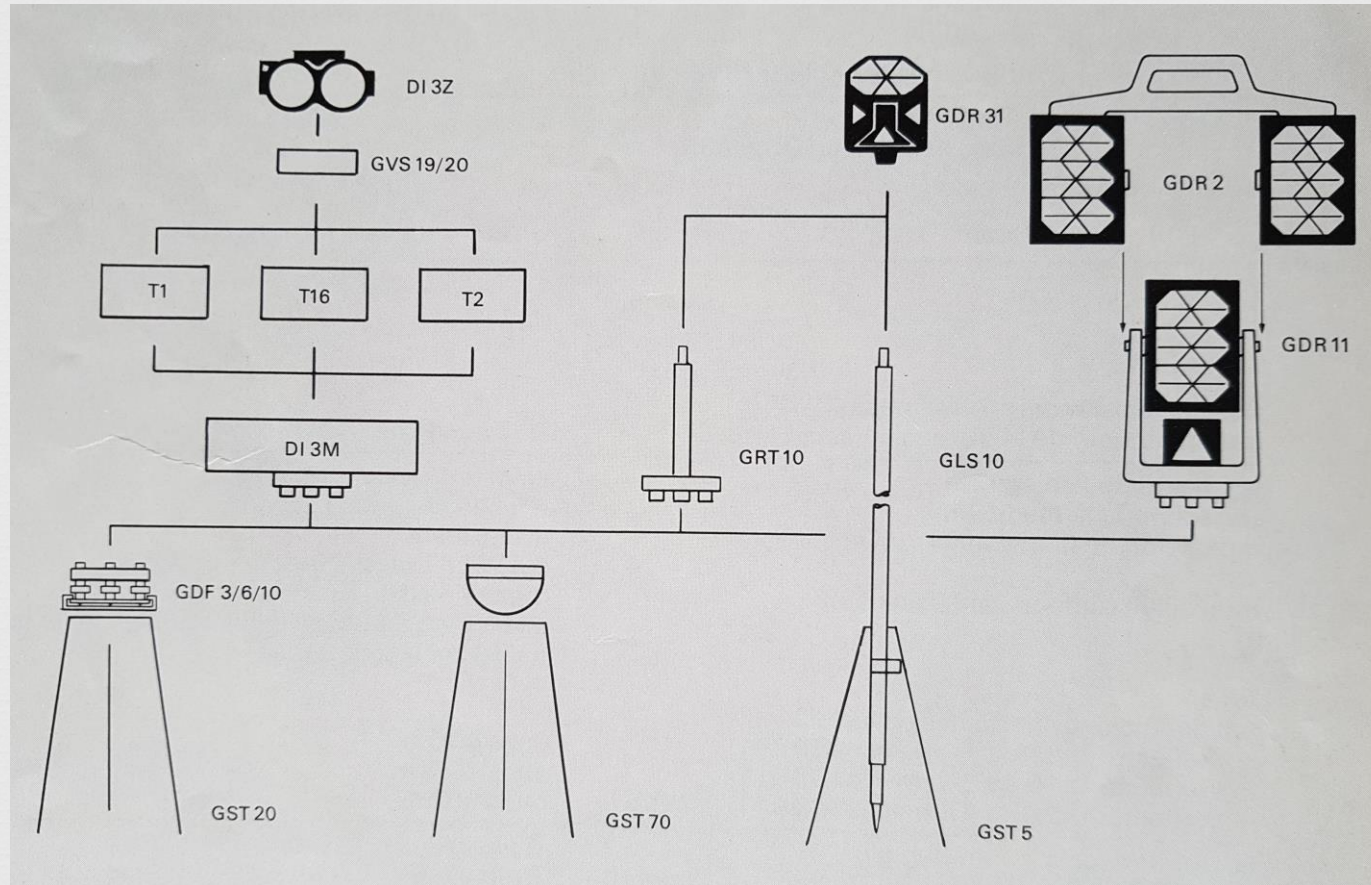
Doador : Cesar Cabral / Markus Hasenack

Ano doação: 2016

Características: Bússola de tripé ($\pm 6'$)



DISTANCIÔMETROS WILD



Sistema de montagem do distanciômetro Distomat Wild DI3
Impresso G1 311s, 1975

WILD

DISTANCIÔMETRO DI 3S

DM007

Nº série : 33885

Fabricação : 1975

Doador : Paulo Renato Dias Bernardes

Ano doação: 2015

Características: Distanciômetro redutor
infravermelho com alcance de 2 Km
($\pm 5\text{mm} + 5\text{ppm}$)



WILD

DISTANCIÔMETRO DI 10

DM004

Nº série : 54188

Fabricação : 1970

Doador : Mario Santiago

Ano doação: 2007

Características: medição até 2 Km (± 1 cm)



WILD

DISTANCIÔMETRO DI 4L

DM005

N° série : 41233

Fabricação : 1980

Doador : Mario Santiago

Ano doação: 2007

Características: Menor distanciômetro da
época media até 1000m ($\pm 5\text{mm} + 5\text{ppm}$)



WILD

DISTANCIÔMETRO CITATION CI450

DM003

Nº série : 364

Fabricação : 1982

Doador : Instituto Nacional de Colonização
e Reforma Agrária/RS

Ano doação: 2017

Características: Fabricado pela americana
Precision Internacional em parceria com a
Wild, alcance de medição entre 3 e 4 Km
($\pm 5\text{mm} + 5\text{ppm}$)



WILD

TELÊMETRO

DM010

Nº série : 172

Fabricação : 1977

Doador : Instituto Federal Catarinense
Campus Santa Rosa do Sul

Ano doação: 2016

Características: Aparelho para
determinação direta de distância



WILD

MIRA HORIZONTAL BL

DM006

Nº série : 89532

Fabricação : 1959

Doador : 1º Centro de Geoinformação RS

Ano doação: 2017

Características: Mira de precisão
utilizada para determinação de distâncias
horizontais.



WILD

PRISMA GDR 31

DM018

Nº série : Sem numeração

Fabricação : 1976

Doador : Departamento Estadual de
Infraestrutura/ SC

Ano doação: 2011

Características: Prisma padrão dos
distanciômetros DI3 e DI3S



WILD

PRISMA GDR 2 e GDR 11

DM019 e DM020

Nº série : Sem numeração

Fabricação : 1970

Doador : Mario Santiago

Ano doação: 2007

Características: Conjunto formado pela
junção do prima GDR 2 de seis prismas e
do GDR 11 com 3 prismas



WILD

PRISMA GPH 3

DM021

Nº série : Sem numeração

Fabricação : 1982

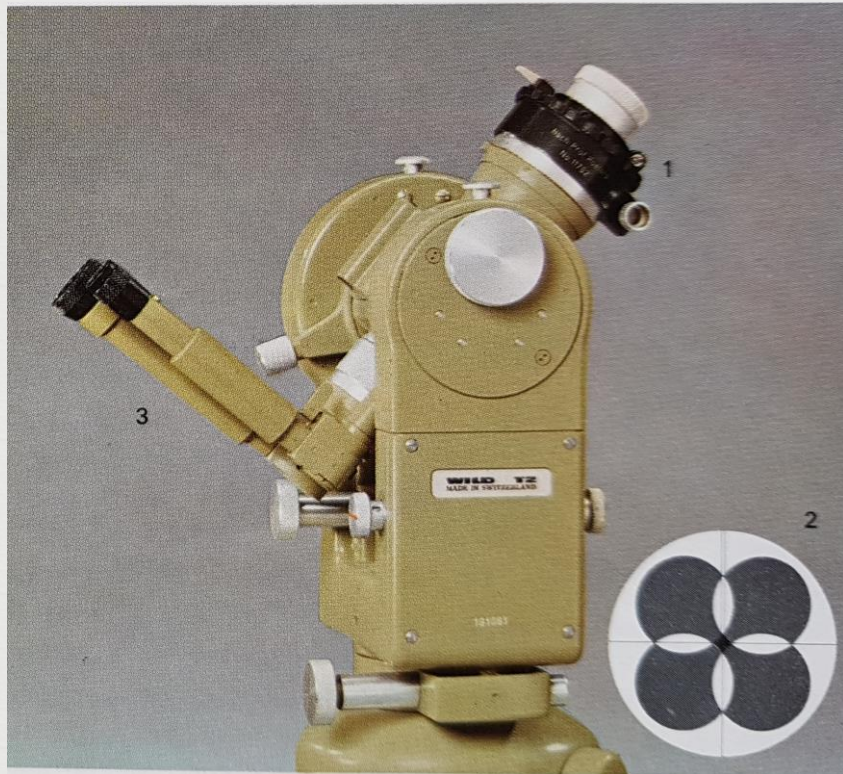
Doador : Instituto Nacional de
Colonização e Reforma Agrária/RS

Ano doação: 2017

Características: Prisma triplo



ACESSÓRIOS WILD



Acessórios do teodolito Wild T2
Impresso G1 265s, 1979

WILD



Bússola circular adaptada aos teodolitos



Carregador de bateria GKL4

WILD

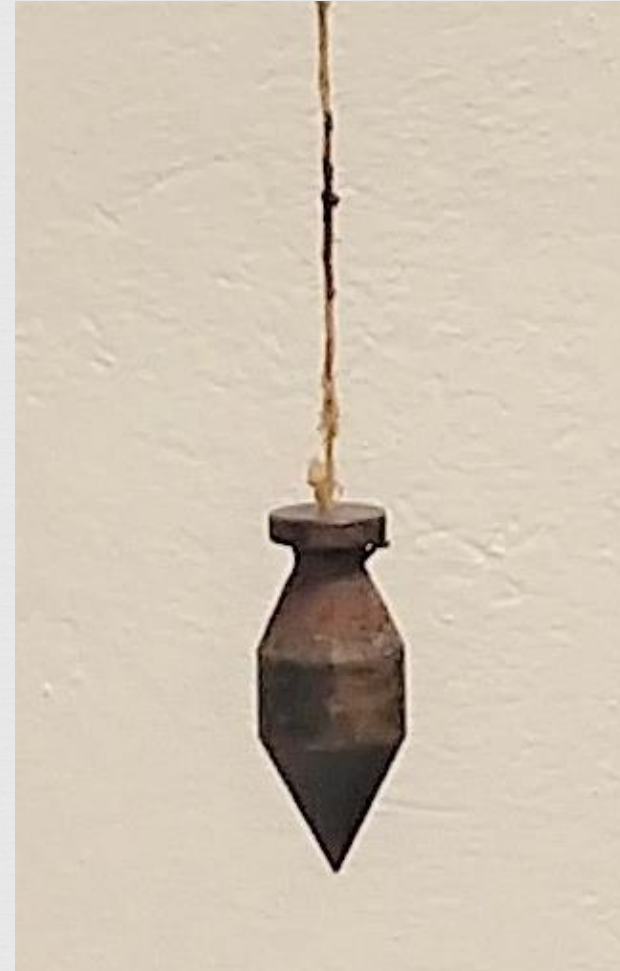


Oculares de cotovelo, filtro solar e lanterna

WILD



Tripé GST 10



Prumo do nível N1

WILD



Estojo metálico modelo antigo do T2



Estojo metálico modelo novo do T1

WILD



Caixas de transporte de teodolitos

WILD



Estojo metálico do nível N1



Estojo de material sintético do nível N2

IMPRESSOS WILD

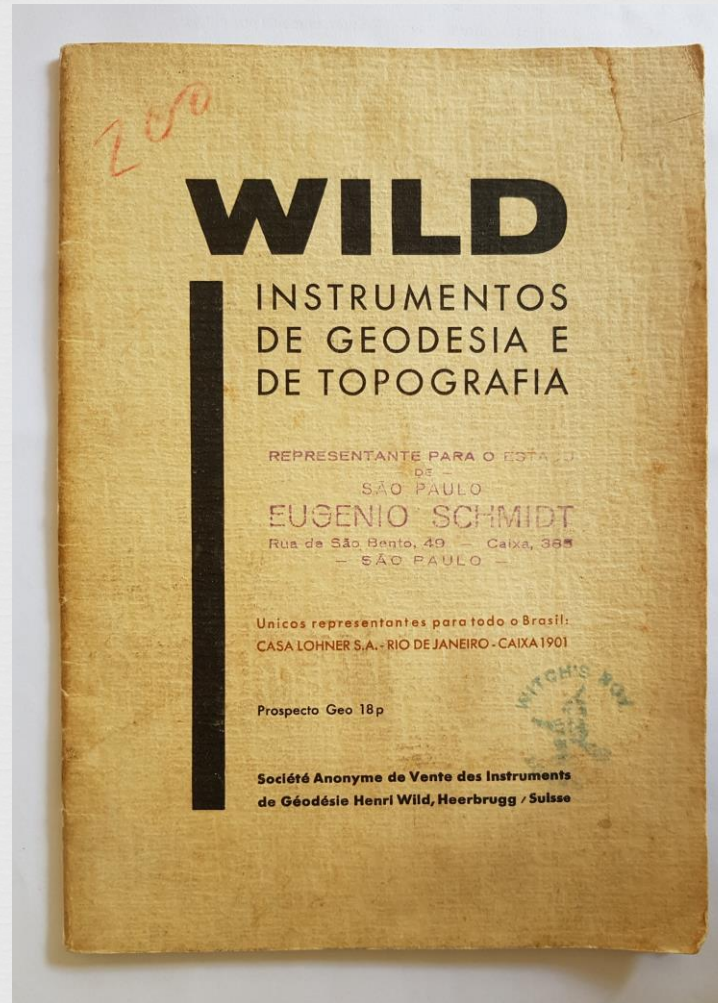


Logos Wild. <http://www.wild-heerbrugg.com>



Logo Wild.
Catálogo 1939

WILD



Catálogo de instrumentos de 1936

WILD

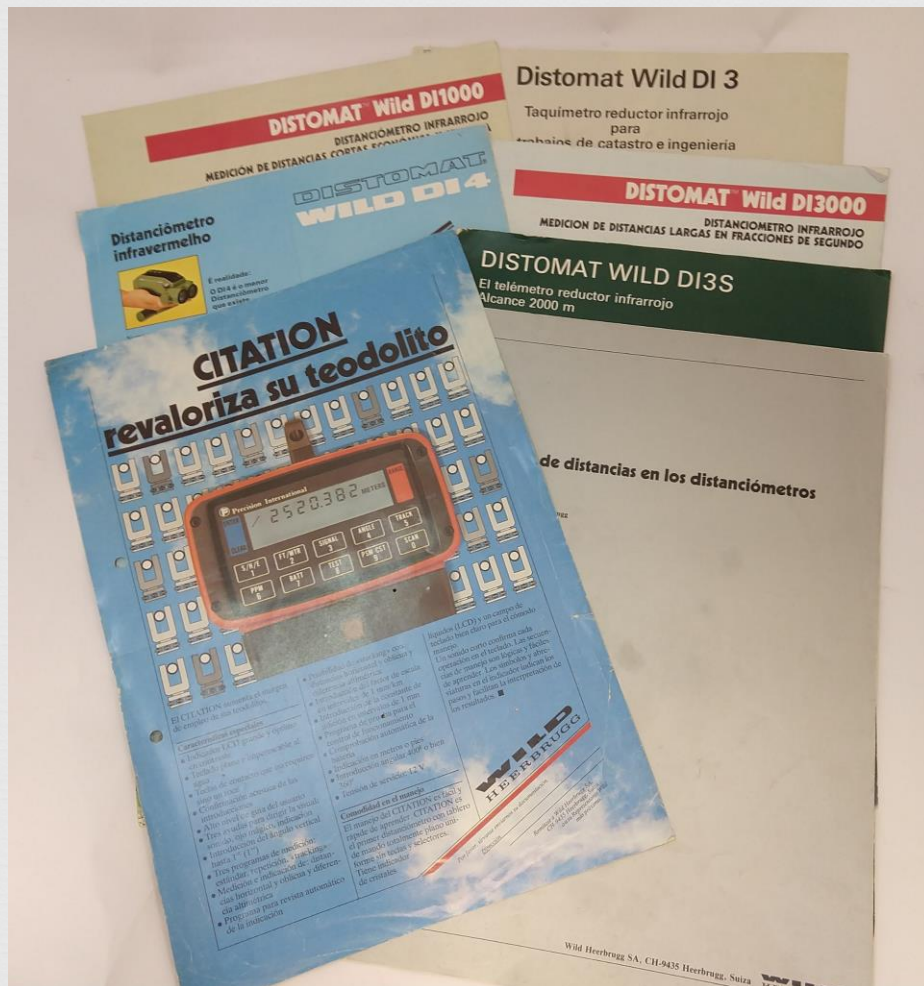


Folhetos de teodolitos



Folhetos de níveis

WILD

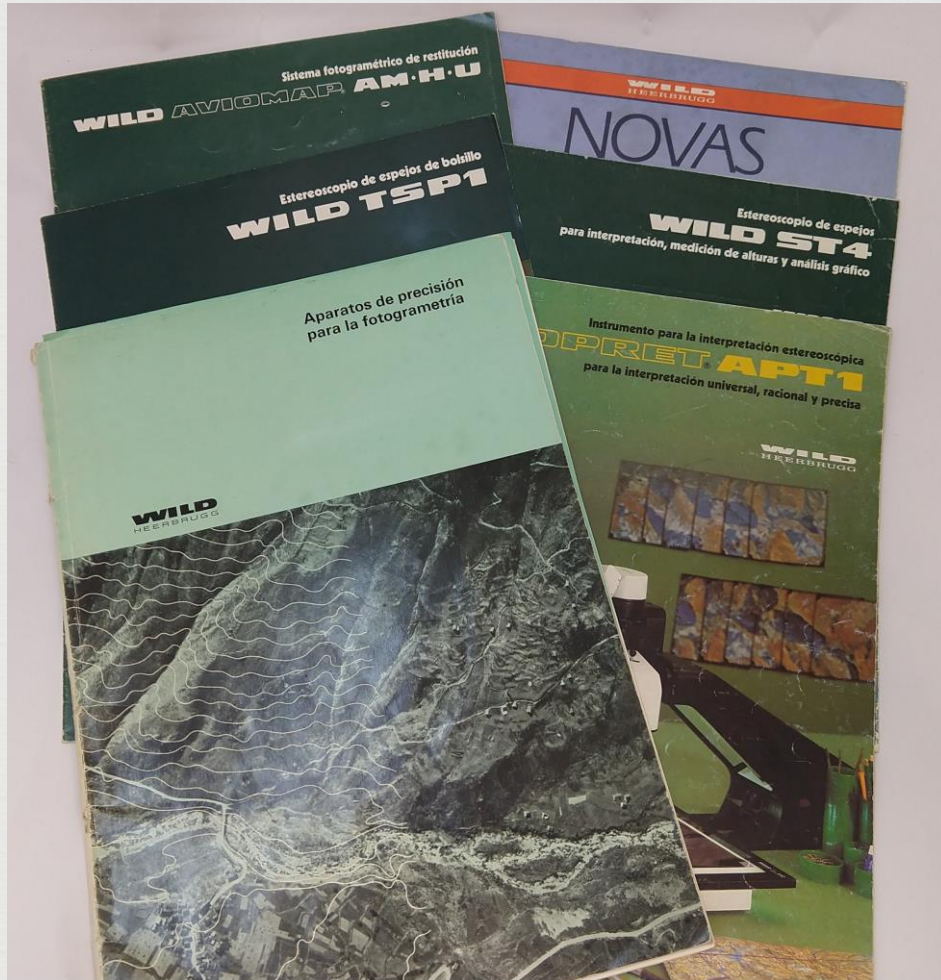


Folhetos de distanciômetros

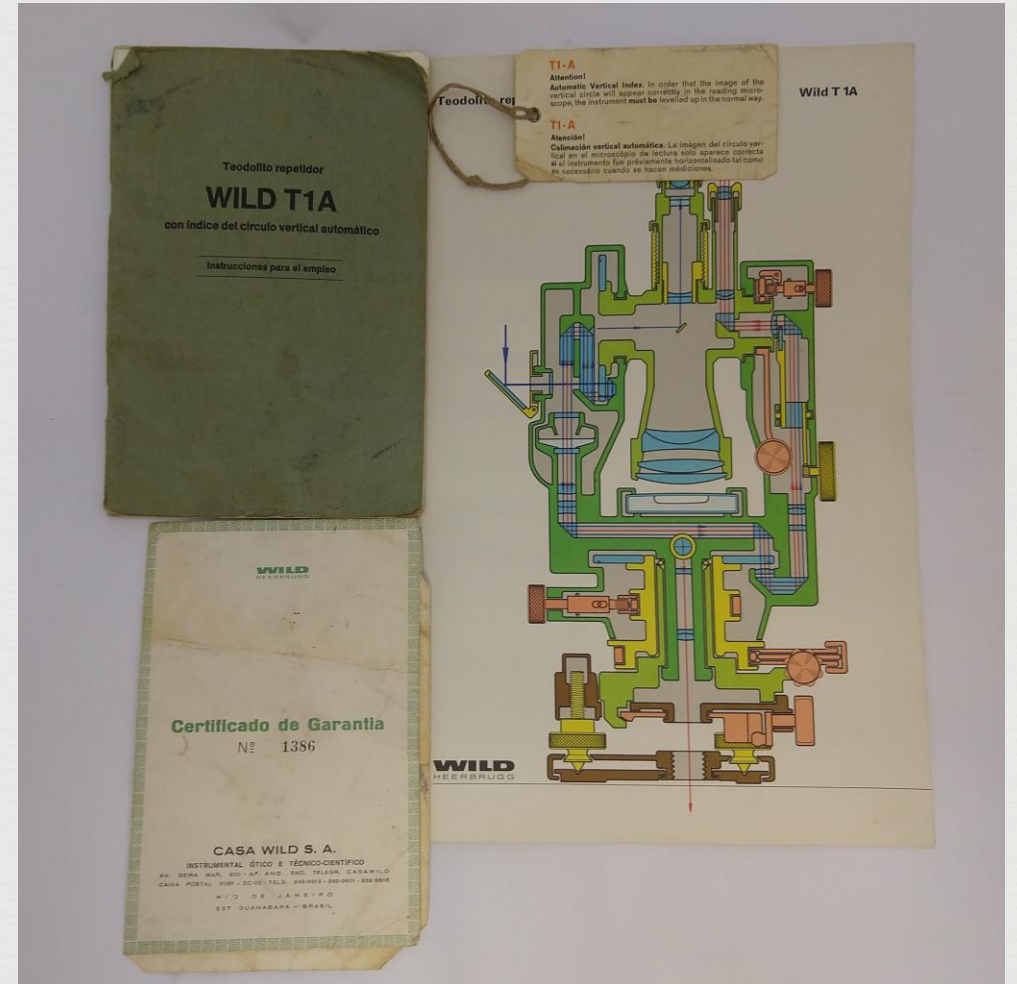


Folhetos de acessórios

WILD



Folhetos de fotogrametria



Publicações referentes ao teodolito T1A

WILD



Revistas Wild Reporter

WILD



Livros Wild sobre o uso de teodolitos e níveis

REFERÊNCIAS

<http://wbk.wild-heerbrugg.com/>

<https://www.thewildcollection.com.au>

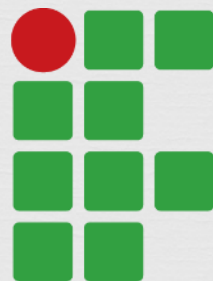
Folhetos Wild

Wild Reporter

Catálogos Wild

Trutmann, O. El Teodolito y su empleo. Heerbrugg, Suíça. Wild. 1969

Trutmann, O. La Nivelación. Heerbrugg, Suíça. Wild. 1978



**INSTITUTO
FEDERAL**

Santa Catarina

Câmpus
Florianópolis