# Inventário

## Coleção de Objetos de Ciência e Tecnologia do Museu de Astronomia e Ciências Afins

# Inventário da Coleção de Objetos de Ciência e Tecnologia

do

Museu de Astronomia e Ciências Afins

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS

Rio de Janeiro
2011

© **Museu de Astronomia e Ciências Afins - 2011**

**PRESIDENTE DA REPÚBLICA**
Dilma Rousseff

**MINISTRO DA CIÊNCIA TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO**
Aloízio Mercadante Oliva

**DIRETORA DO MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS**
Maria Margaret Lopes

**COORDENADOR DE MUSEOLOGIA**
Marcus Granato

**NÚCLEO DE DOCUMENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO DO ACERVO MUSEOLÓGICO**
Carlos Alberto Francisco de Souza, Carlos do Nascimento, Clarisse Cancela Cláudia Penha dos Santos, Kátia Maria de Oliveira Bello, Liliane Bispo dos Santos, Márcia Cristina Alves, Ricardo de Oliveira Dias, Valéria Leite de Freitas, Zenilda Ferreira Brasil

**Editoração e Capa**
Luci Meri Guimarães da Silva
Márcia Cristina Alves

**Fotografia da Capa**
Jaime Acioli

**Instrumento da Capa**
Bússola de Marinha - fabricante, L. Casella/José Maria do Reis; local de fabricação, Londres, Inglaterra e Rio de Janeiro, Brasil; período, Séc XIX.
Instrumento especialmente utilizado no mar para fins de orientação, podendo ser utilizado também em terra, nos levantamentos topográficos, para indicar a direção do meridiano magnético do ponto onde se encontra o observador. O dispositivo cardan, característica fundamental das bússolas de marinha, mantém a rosa-dos-ventos e a agulha suspensa, permitindo que flutuem numa caixa hermeticamente fechada, compensando deste modo o balanço do navio.

**FICHA CATALOGRÁFICA**

Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST

M986 Inventário da Coleção de Objetos de Ciência e Tecnologia do Museu de Astronomia e Ciências Afins/Museu de Astronomia Ciências Afins – 2. ed., rev. e ampl. Rio de Janeiro: MAST, 2011.

233 p. il.:

ISBN 978-85-60069-36-1

1. INSTRUMENTO CIENTÍFICO – MAST – INVENTÁRIO I.Título

CDU 069.51.681

# SUMÁRIO

**APRESENTAÇÃO**.....5

**INVENTÁRIO**

Astronomia.....7

Acessórios de Astronomia e Geodésia.....30

Cálculo e desenho.....35

Cosmografia.....43

Eletricidade e Magnetismo.....47

Energia Nuclear.....73

Fotografia.....85

Geodésia e Topografia.....99

Geofisica e Oceanografia.....115

Medição do Tempo.....119

Meteorologia.....137

Metrologia.....157

Navegação.....161

Óptica.....171

Química.....187

Tecnologia Mineral.....203

Termologia.....211

**ÍNDICE**.....215

**FICHA TÉCNICA**.....233

# APRESENTAÇÃ0

O acervo museológico do Museu de Astronomia e Ciências Afins MAST- MCTI é composto por objetos de diferentes tipologias[1], entre as quais destaca-se a de objetos científicos e tecnológicos (C&T). Esta coleção apresenta até o momento cerca de 2000 objetos procedentes do Observatório Nacional – ON[2], do Instituto de Engenharia Nuclear – IEN, do Centro de Tecnologia Mineral – CETEM, além de doações particulares. Os itens da coleção foram utilizados em serviços e pesquisas científicas ou de desenvolvimento tecnológico em suas instituições de origem e foram, em sua maioria, fabricados no exterior entre os séculos XIX e XX.

O inventário é um documento que comprova a posse dos objetos de uma coleção museológica e oferece "... um quadro exato das aquisições, visto que, apresenta uma posição sobre o acervo de forma coletiva, onde todos os objetos devem estar inventariados."[3] Trata-se, portanto, de um instrumento legal no qual aparecem informações que identificam cada objeto componente de uma coleção. Os inventários museológicos produzidos pelo MAST não devem ser entendidos em seu sentido mais tradicional, mas sim como instrumentos de disseminação e divulgação dos acervos do próprio museu ou de acervos de C&T de interesse histórico que tenham sido inventariados pela equipe do museu. Estes, por sua vez, podem ser definidos como:

> aqueles que são o resultado de pesquisas de desenvolvimento científico e tecnológico ou que tenham sido utilizados nas mesmas.
> Objetos não mais em uso provenientes de institutos de pesquisa pertencentes ao sistema de C&T. Inclui vídeos, depoimentos orais, documentos, fotografias e equipamentos de segurança e de proteção.
> Objetos relativos aos cientistas, pesquisadores e técnicos empregados por universidades e instituições de pesquisa do sistema de C&T, além de laboratórios e empresas estatais das áreas específicas.
> Materiais relativos a construtores e fabricantes nacionais.[4]

1 As tipologias que formam o acervo museológico são definidas no tombamento, são as seguintes: esculturas, equipamento fotográfico, instrumentos científicos, instrumentos de comunicação, luminárias, máquinas e motores, mecanografia, mobiliário, placas, serralheria, vidros e cristais.
2 As coleções procedentes do Observatório Nacional e as edificações do campus são preservadas por Lei Federal de 1986 (Processo nº 1009-T-79/I PHAN).
3 NASCIMENTO, Rosana Andrade Dias do. **Inventário**. Salvador: UFBA, s.d.(documento impresso)
4 MAST. **Política de Aquisição e Descarte de Acervos.** Rio de Janeiro: MAST, 2011.

A proposta do presente documento é dar publicidade as informações básicas referentes aos objetos de ciência e tecnologia pertencentes ao MAST. Trata-se de uma versão atualizada do inventário[5] da coleção de instrumentos científicos publicado no ano de 2000 com o acréscimo de duas novas categorias, Energia Nuclear e Tecnologia Mineral, em função da incorporação de acervos do Instituto de Engenharia Nuclear – IEN e do Centro de Tecnologia Mineral – CETEM.

Assim, à classificação por área de conhecimento para a coleção de instrumentos científicos[6] foram acrescentadas as áreas de Fotografia, Tecnologia Mineral e Energia Nuclear.

As atualizações no inventário são também o resultado de pesquisas relacionadas as exposições, os projetos de pesquisa e ao projeto *Thesaurus para Acervos Científicos em Língua Portuguesa*[7] que trouxe novas designações e classificações para objetos de C&T, refletindo diretamente no sistema de documentação do MAST. Além disto, destacamos a utilização dos catálogos de fabricantes como uma importante fonte de pesquisa, pois apresentam descrições detalhadas e ilustrações dos instrumentos, sendo freqüentemente a única fonte disponível de informação sobre os mesmos.

Este inventário segue a mesma estruturação do inventário anterior, ou seja, os objetos foram agrupados por áreas do conhecimento. Cada um dos objetos apresenta também o seu respectivo nome, número de registro e nome do fabricante. Uma inovação é o índice onomástico, elaborado em ordem alfabética dentro das suas respectivas categorias, para que o leitor possa consultar mais rapidamente o objeto alvo de sua pesquisa.

Esperamos que público aprecie o presente inventário e que, acima de tudo, o utilize como instrumento de trabalho.

---

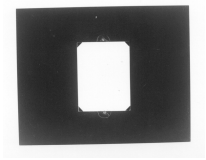
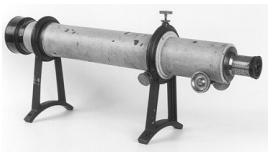
5 MAST. **Inventário da Coleção de Instrumentos Científicos do Museu de Astronomia e Ciências Afins**. Rio de Janeiro: MAST, 2000.

6 Estabelecida com o auxílio de um consultor Paolo Brenni e que abrange as áreas de Astronomia, Cálculo e Desenho, Cosmografia, Medição do Tempo, Eletricidade e Magnetismo, Geodésia e Topografia, Geofísica e Oceanografia, Meteorologia, Metrologia, Navegação, Ótica, Termologia e Química.

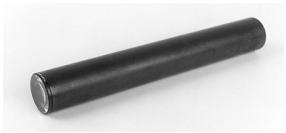
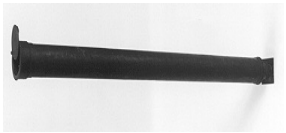
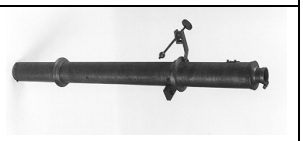
7 Esse projeto ainda em execução e iniciado em 2005 é coordenado pelo MAST e pelo Museu de Ciências da Universidade de Lisboa e que envolve diversas instituições no Brasil e em Portugal. No Brasil participam do projeto: MAST; Colégio Pedro II (Laboratório de Física/Unidade Centro); Museu da Escola Politécnica da UFRJ; Museu Dinâmico de Ciência e Tecnologia da UFJF; Museu de Ciência e Técnica e Museu da Escola de Farmácia, ambos da UFOP, Centro de Memória da Engenharia da UFMG.

# ASTRONOMIA

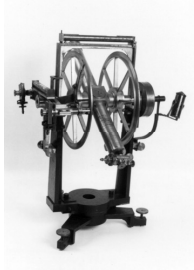
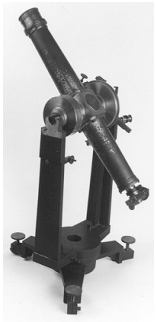
# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1993/0001 | CHASSI FOTOGRÁFICO | | |
| 1993/0002 | CHASSI FOTOGRÁFICO | | |
| 1993/0003 | CHASSI FOTOGRÁFICO | | |
| 1993/0004 | INTERMEDIÁRIO | Oficinas do Observatório Nacional |  |
| 1993/0005 | INTERMEDIÁRIO | Oficinas do Observatório Nacional | |
| 1993/0006 | INTERMEDIÁRIO | Oficinas do Observatório Nacional | |
| 1993/0007 | INTERMEDIÁRIO | Oficinas do Observatório Nacional | |
| 1993/0008 | INTERMEDIÁRIO | Oficinas do Observatório Nacional | |
| 1993/0009 | INTERMEDIÁRIO | Oficinas do Observatório Nacional | |
| 1993/0010 | INTERMEDIÁRIO | Oficinas do Observatório Nacional | |
| 1993/0011 | INTERMEDIÁRIO | Oficinas do Observatório Nacional | |
| 1993/0012 | INTERMEDIÁRIO | Oficinas do Observatório Nacional | |
| 1993/0013 a,b,c,d,e,f,g, h | LUNETA PROCURADORA | Gustav Heyde |  |

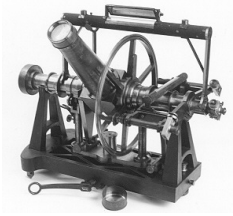
# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1993/0014 a,b,c | LUNETA COLIMADORA | Gustav Heyde | |
| 1993/0015a,b,c,d,e,f,g, h,i,j | LUNETA PROCURADORA DE COMETAS | | |
| 1993/0016 a,b,c,d,e,f | LUNETA PROCURADORA | | |
| 1993/0017 a,b,c,d,e,f,g | LUNETA PROCURADORA (tubo) | | |
| 1993/0018 a,b | TUBO INTERMEDIÁRIO | |  |
| 1993/0019 a,b | TUBO INTERMEDIÁRIO | | |
| 1993/0020 a,b | TUBO INTERMEDIÁRIO | | |
| 1993/0021 a,b | TUBO INTERMEDIÁRIO | | |
| 1993/0022 a,b | TUBO DE LUNETA | José Maria dos Reis |  |
| 1993/0023 | TUBO DE LUNETA | José Maria dos Reis |  |
| 1993/0024 a,b,c,d,e,f, g,h,i | LUNETA ESTEREOSCÓPICA | Dollond | |

# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1993/0025 a,b,c,d,e** | **LUNETA DO FOTOHELIÓGRAFO** | **Carl Steinheil** | |
| 1993/0025 f | CÂMARA FOTOGRÁFICA | | |
| **1993/0026 a,b,c** | **LUNETA AZIMUTAL (tubo)** | **José Maria dos Reis** | |
| 1993/0026 d | NÍVEL DE BOLHA | | |
| **1993/0027a,b,c,d,e,f,g, h,i,j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t** | **CÍRCULO MERIDIANO PORTÁTIL** | **Jean Brunner** |  |
| **1993/0028 a,b,c,d,e,f,g, h,i,j,k,l,m,n** | **CÍRCULO MERIDIANO PORTÁTIL** | **Jean Brunner** |  |
| **1993/0029 a,b,c,d,e,f,g, h,i** | **CÍRCULO MERIDIANO PORTÁTIL** | **Jean Brunner** | |

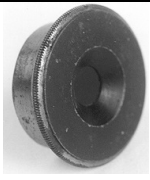
# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1993/0030 j | APARELHO DE INVERSÃO | | |
| **1993/0031 a,b,c,d,e,f,g** | **LUNETA COLIMADORA** | | |
| 1993/0031 h | ESTOJO | | |
| **1993/0032a,b,c,d,e,f,g, h,i,j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t** | **CÍRCULO MERIDIANO PORTÁTIL** | **Carl Bamberg** |  |
| 1993/0032u,v,w | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| **1993/0033a,b,c,d,e,f,g, h,i,k,j,k,l,m,n,o** | **LUNETA ASTRONÔMICA** | **Carl Zeiss** | |
| 1993/0033 p,q.r.s | TRIPÉ | | |
| 1993/0033 t | MANETE | | |
| 1993/0033 u | MANETE | | |
| 1993/0033 v | ESTOJO | | |
| **1993/0034 a,b,c,d,e,f** | **LUNETA MERIDIANA** | **Dollond** | |
| 1993/0034 g,h | ARMAÇÃO DE MADEIRA ENVIDRAÇADA | | |
| 1993/0034 i,j | SUPORTE DE MADEIRA | | |

# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1993/0035 a,b,c,d,e,f,g, h,i** | **LUNETA PROCURADORA** | | |
| **1993/0036 a,b,c,d,** | **LUNETA ASTRONÔMICA** | **A.Bardou** | |
| 1993/0036 e | TRIPÉ | | |
| 1993/0036 f,g | MANETE | | |
| 1993/0036 h | ESTOJO | | |
| **1993/0037 a,b** | **TUBO DE LUNETA** | **Arsenal da Corte** | |
| **1993/0038** | **OBJETIVA** | | |
| **1993/0039** | **OBJETIVA** | | |
| **1993/0040** | **OBJETIVA** | | |
| **1993/0041** | **OBJETIVA** | | |
| **1993/0042 a,b,c,d,e** | **OBJETIVA** | | |
| **1993/0043 a,b,c,d,e,f,** | **OBJETIVA** | | |

# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1993/0044 | OBJETIVA | | |
| 1993/0045 a,b,c,d | OBJETIVA | | |
| 1993/0046 a,b,c, | OBJETIVA | | |
| 1993/0047 | OCULAR PRISMÁTICA | | |
| 1993/0048 | OCULAR PRISMÁTICA | | |
| 1993/0049 | OCULAR PRISMÁTICA | | |
| 1993/0050 | FILTRO | | |
| 1993/0051 | FILTRO | | |
| 1993/0052 | FILTRO | | |
| 1993/0053 | FILTRO | | |
| 1993/0054 | FILTRO | | |
| 1993/0055 | FILTRO | |  |

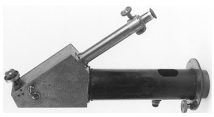
# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1993/0056 a,b,c** | **OCULAR** | | |
| **1993/0057 a,b,c** | **OCULAR** | | |
| **1993/0058** | **OCULAR** | | |
| **1993/0059 a,b** | **OCULAR DUPLA** | | |
| **1993/0060 a,b** | **OCULAR** | | |
| **1993/0061** | **OCULAR** | | |
| **1993/0062** | **OCULAR** | | |
| **1993/0063 a,b,c** | **OCULAR** | | |
| **1993/0064** | **OCULAR** | | |
| **1993/0065** | **OCULAR** | | |
| **1993/0066 a,b** | **OCULAR** | | |
| **1993/0067** | **OCULAR** | | |
| **1993/0068 a,b** | **OCULAR** | | |
| **1993/0069 a,b,c** | **LUNETA ASTRÔNOMICA** | **A . Bardou** | |
| 1993/0069 d,e,f,g,h,i,j,k | TUBO DE LUNETA | | |
| 1993/0069 l,m,n,o | TUBO DE LUNETA | | |
| 1993/0069 p,q,r | OCULAR | | |
| 1993/0069 s,t,u | OCULAR | | |
| 1993/0069 v | OCULAR | | |
| 1993/0069 w,x | TRIPÉ | | |

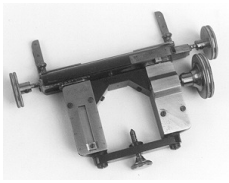
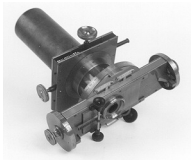
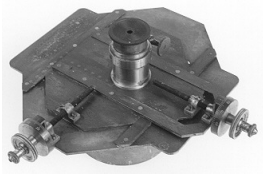
# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1993/0069 y | OCULAR | | |
| 1993/0069 z,a',b',c',d' | OCULAR | | |
| 1993/0069 e' | ESTOJO | | |
| **1993/0070 a,b,c,d,e,f** | **CÍRCULO MERIDIANO** | **Brunner Frères** | |
| **1993/0071 a,b,c** | **OCULAR ESPECTRAL** | **Gustav Heyde** | |
| **1993/0072 a,b,c,d** | **OCULAR DUPLA** | | |
| **1993/0073 a,b** | **OCULAR** | | |
| **1993/0074** | **OCULAR** | | |
| **1993/0075 a,b** | **OCULAR DUPLA** | | |
| **1993/0076 a,b,c,d,e** | **ESPECTROSCÓPIO DE PROTUBERÂNCIA** | **Gustav Heyde** | |
| **1993/0077 a,b,c,d,e** | **ESPECTROSCÓPIO DE PROTUBERÂNCIA** | **Gustav Heyde** | |
| **1993/0078 a,b,c,d,e,f** | **ESPECTROSCÓPIO** | **Adam Hilger** | |
| 1993/0078 g,h,i,j | OCULAR | | |

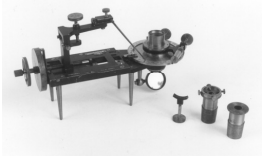
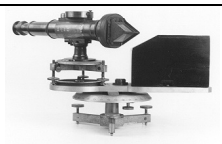
# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1993/0078 k,l,m | OCULAR | | |
| 1993/0078 n,o,p,q,r | ADAPTADOR | | |
| 1993/0078 s | DIAFRAGMA | | |
| 1993/0078 t | ESTOJO | | |
| **1993/0079 a,b,c,d,e,f** | **ESPECTROSCÓPIO** | **Adam Hilger** |  |
| 1993/0079 g | ESTOJO | | |
| **1993/0080 a,b,c,d,e,f** | **IDENTIFICADOR DE ASTROS "METRON"** | **C. Baker** | |
| **1993/0081 a,b,c,d,e** | **IDENTIFICADOR DE ASTROS "METRON"** | **C. Baker** | |
| **1993/0085** | **LANTERNA** | | |
| **1993/0086 a,b,c,d,e,f,g, h,i** | **PROJETOR DE RAIOS LUMINOSOS** | | |
| 1993/0086 j,k,l,m | BOCAL | | |
| **1993/0087** | **LÂMPADA** | **Johann Kremenezky Co. Ltd.** | |
| **1993/0088** | **LÂMPADA** | **Johann Kremenezky Co. Ltd.** | |
| **1993/0089** | **LÂMPADA** | **Johann Kremenezky Co. Ltd.** | |
| **1993/0090** | **LÂMPADA** | **Johann Kremenezky** | |

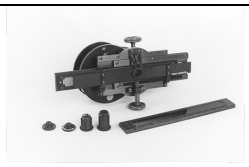
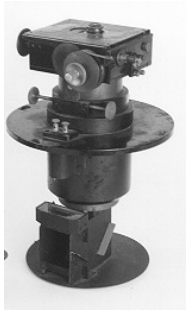
# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1993/0091** | **LÂMPADA** | **Johann Kremenezky Co. Ltd.** | |
| **1993/0092** | **LÂMPADA** | **Johann Kremenezky Co. Ltd.** | |
| **1993/0093** | **LÂMPADA** | **Johann Kremenezky Co. Ltd.** | |
| **1993/0094** | **MOVIMENTO DE RELOJOARIA PARA LUNETA OU CELOSTATO** | **Adam Hilger** | |
| **1993/0095 a,b,c,d** | **MICRÔMETRO** | **C. Reichert** |  |
| 1993/0095 e | ESTOJO | | |
| **1993/0096 a,b,c,d,e** | **OCULAR ESPECTRAL** | **Carl Zeiss** | |
| 1993/0096 f,g | ESTOJO | | |
| **1993/0097 a,b,c,d,e,f, g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,q,r,s, t** | **MICRÔMETRO** | **Dollond** |  |
| 1993/0097 u | ESTOJO | | |
| **1993/0098 a,b** | **MICRÔMETRO** | |  |

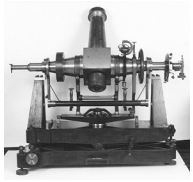
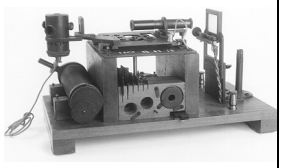
# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1993/0099 a** | **INSTRUMENTO PARA COLOCAÇÃO DE RETÍCULO** | **Gustav Heyde** |  |
| 1993/0099 b | MONTADOR DE RETÍCULOS | | |
| 1993/0099 c | MONTADOR DE RETÍCULOS | | |
| 1993/0099 d | ESTOJO | | |
| **1993/0100 a** | **INSTRUMENTO PARA COLOCAÇÃO DE RETÍCULO** | **Gustav Heyde** | |
| 1993/0100 b | MONTADOR DE RETÍCULOS | | |
| 1993/0100 c | MONTADOR DE RETÍCULOS | | |
| 1993/0100 d | MONTADOR DE RETÍCULOS | | |
| 1993/0100 e | ESTOJO | | |
| **1993/0101 a,b** | **LUNETA PROCURADORA** | | |
| **1993/0102 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j** | **ASTROLÁBIO** | **Vion** |  |
| 1993/0102 k | ESTOJO | | |
| 1993/0102 l,m | ESTOJO | | |
| 1993/0102 n,o | ESTOJO | | |
| 1993/0102 p | ESTOJO | | |
| 1993/0102 q,r,s,t | DEPÓSITO DE MERCÚRIO | | |
| **1993/0103 a,b,c,d,e** | **HELIOSTATO DE MEYERSTEIN** | **Spindler & Hoyer** | |

# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1993/0104 a,b,c** | **HELIOSTATO DE SIBERMANN** | **Ph & F. Pellin** | |
| **1994/0105 a** | **REDE ASTROFOTOGRÁFICA** | **Georges Prin** | |
| 1993/0105 b | ESTOJO | | |
| **1994/0106 a** | **REDE ASTROFOTOGRÁFICA** | **Georges Prin** | |
| 1993/0106 b | ESTOJO | | |
| **1994/0107 a** | **FOTÔMETRO DE CUNHA** | |  |
| 1994/0107 b | RÉGUA | | |
| 1994/0107 c | RÉGUA | | |
| 1994/0107 d | DIAFRAGMA | | |
| 1994/0107 e | DIAFRAGMA | | |
| 1994/0107 f | DIAFRAGMA | | |
| 1994/0107 g | DIAFRAGMA | | |
| 1994/0107 h | ESTOJO | | |
| **1994/0108 a,b** | **MICRÔMETRO** | **Gustav Heyde** |  |
| 1994/0108 d,e | OCULAR | | |
| 1994/0108 f | OCULAR | | |
| 1994/0108 g | MOVIMENTO DE RELOJOARIA | | |

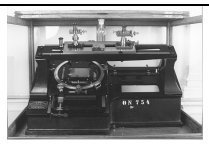
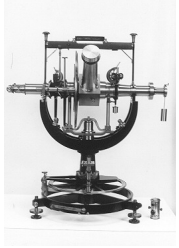
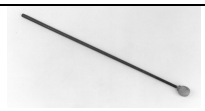
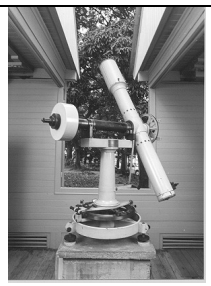
# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1993/0109** | **CÂMARA DE MARKOVITZ** | **Cramer Control Corp.** | |
| **1993/0110a,b,c,d,e,f,g, h,i,j,k,l,m,n,o** | **LUNETA MERIDIANA ACOTOVELADA** | **Gustav Heyde** |  |
| **1993/0111 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l,m,n, o,p,q,r,s,t,u** | **QUARTO DE CÍRCULO** | **Jeremiah Sisson** | |
| **1993/0112a,b,c,d,e,f,g, h,i,j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t,u, v,w,y,z,a'** | **INSTRUMENTO PARA DETERMINAR A EQUAÇÃO PESSOAL** | **La Filotecnica/Ing. Salmoiraghi & Cº** |  |
| 1993/0112 b',c',d' | ESTOJO | | |
| **1993/0113 a,b,c,d,e,f,g, h** | **ESPECTRÓGRAFO ESTELAR** | **Adam Hilger** | |
| 1993/0113 i,j,k | HASTE COM CONTRA-PESO | | |
| 1993/0113 l,m,n,o,p | ADAPTADOR | | |
| 1993/0113 q | CÂMARA FOTOGRÁFICA | | |
| 1993/0113 r | CHASSI | | |
| 1993/0113 s | CHASSI | | |

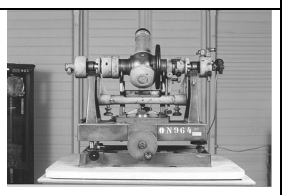
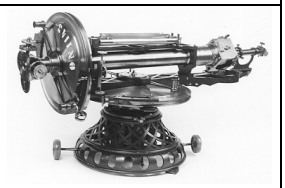
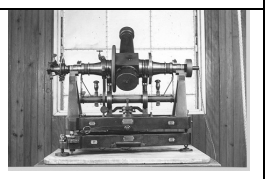
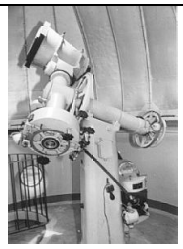
# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1993/0113 t | INTERMEDIÁRIO | | |
| 1993/0113 u | ESTOJO | | |
| **1993/0114 a,b,c,d,e,f,g, h,i,j,k,l,m,n,o,p** | **CÍRCULO AZIMUTAL** | **Brunner Frères** | |
| **1993/0115** | **HELIOSTATO DE FOULCAUT** | **Ph. & F. Pellin** | |
| **1993/0116 a,b,c** | **INTERMEDIÁRIO** | | |
| **1993/0117 a,b,c** | **INTERMEDIÁRIO** | | |
| **1993/0118 a,b,c** | **INTERMEDIÁRIO** | | |
| **1993/0119 a,b,c** | **INTERMEDIÁRIO** | | |
| **1993/0120 a,b,c** | **INTERMEDIÁRIO** | | |
| **1993/0121 a,b,c,d** | **INTERMEDIÁRIO** | | |
| **1993/0122 a** | **TERMÔMETRO** | **C.F. Casella** | |
| 1993/0122 b | ESTOJO | | |
| **1993/0123a,b,c,d,e,f,g, h,i,j,k** | **ASTROLÁBIO** | **A. Jobin (Maison)** | |
| 1993/0123 l | CHAVE DE FENDA | | |
| 1993/0123 m | ARMAÇÃO | | |
| 1993/0123 n | CHAVE DE DOIS PINOS | | |
| 1993/0123 o | CHAVE DE DOIS PINOS | | |
| 1993/0123 p | FUNIL | | |
| 1993/0123 q,r,s, | DEPÓSITO DE MERCÚRIO | | |
| 1993/0123 t,u,v | DEPÓSITO DE MERCÚRIO | | |
| 1993/0123 w,x,y,z | LUNETA | | |
| 1993/0123 a',b' | TUBO | | |

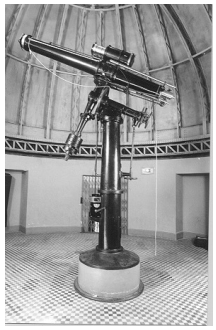
# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1993/0123 c’ | ESTOJO | | |
| 1993/0123 d’ | ESTOJO | | |
| 1993/0123 e’ | ESTOJO | | |
| 1993/0123 f’ | ESTOJO | | |
| 1993/0123 g’ | ESTOJO | | |
| **1993/0124 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l** | **MICRÔMETRO MEDIDOR** | **Societè Genevoise** |  |
| **1993/0125 a,b,c,d** | **MESA COM VITRINE** | | |
| **1993/0126a,b,c,d,e,f,g,h,i, j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w, x,y,z,a’** | **ALTAZIMUTE ACOTOVELADO** | **Gustav Heyde** |  |
| 1993/0126 b’ | FILTRO | | |
| 1993/0126 c’ | FILTRO | | |
| 1993/0126 d’ | OCULAR | | |
| 1993/0126 e’ | TAMPA | | |
| **1993/127** | **BUCHA DE TECIDO** | |  |
| **1993/128** | **PINCEL DE MARTA** | | |
| **1993/0129 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o** | **LUNETA ZENITAL** | **Gustav Heyde** |  |
| 1993/0129 p,q,r,s | NÍVEL | | |
| 1993/0129 t | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| 1993/0129 u | ESTOJO DE BULBO DE NÍVEL | | |
| 1993/0129 v | OBJETIVA | | |

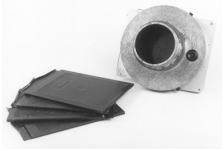
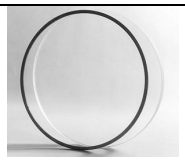
# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1993/0130 a,b,c,d,e,f,g** | **LUNETA MERIDANA ACOTOVELADA** | **Askania-Werke, A.G.** |  |
| 1993/0130 h,i,j,k,lm,n,o,p, q,r | ESTOJO E BULBO DE NÍVEL | | |
| 1993/0130 s,t,u,v | REDE PARA OBJETIVA | | |
| 1993/0130 w | TUBO | | |
| 1993/0130 x,y | TAMPA | | |
| 1993/0130 z | ADAPTADOR | | |
| 1993/0130 a' b',c,',d',e',f',g', h',i',j',k',l',m',n',o',p',r',s',t',u', v',w',x',y',z',a'',b'',c'',d'',e'', f'',g'',h'',i'' | ACESSÓRIOS DIVERSOS | | |
| 1993/0130 j'' | ESTOJO | | |
| **1993/0131a,b,c,d,e,f,g,h,i, j,k,l,m,n,o,p,q,r,r,s,t,u,v, w,x,y,z,a',b',c'** | **ALTAZIMUTE PRISMÁTICO** | **José Hermida Pazos** |  |
| **1993/0132 a,b,c,d,e,f,g,h,i, j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w,x, y** | **LUNETA MERIDIANA ACOTOVELADA** | **Carl Bamberg** |  |
| **1993/0133 a,b,c,d,e,f,g,h,i** | **LUNETA EQUATORIAL FOTOGRÁFICA** | **Gustav Heyde** |  |
| 1993/0133 j,k,l,m,n,o,p | PORTA OCULAR | | |
| **1993/0134 a,b,c,d** | **FOTOHELIÓGRAFO** | **Carl Zeiss** | |

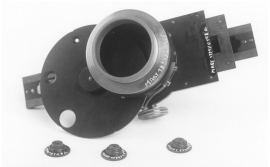
# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1994/0134 e,f | MICRÔMETRO | | |
| **1993/0135a,b,c,d,e,f,g,h,i, j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w, x,y,z,a',b',c',d',e',f',g,'h', i',j'** | **LUNETA EQUATORIAL 21cm** | **Gustav Heyde** |  |
| **1994/0136 a,b** | **OCULAR DE FIOS MÓVEIS** | **Gustav Heyde** | |
| 1994/0136 c,d,e | OCULAR | | |
| 1994/0136 f,g | ADAPTADOR COM LÂMPADA | | |
| 1994/0136 h | ESTOJO | | |
| **1994/0137 a,b,c,d,e** | **FOTÔMETRO DE CUNHA** | **Carl Zeiss** | |
| 1994/0137 f | FLANGE | | |
| 1994/0137 g,h | ADAPTADOR COM LENTE | | |
| 1994/0137 i | LÂMPADA | | |
| 1994/0137 j | LÂMPADA | | |
| 1994/0137 k | LÂMPADA | | |
| 1994/0137 l | LÂMPADA | | |
| 1994/0137 m | ESTOJO | | |
| **1994/0138 a,b,c,d** | **OCULAR** | **Gustav Heyde** | |
| 1994/0138 e | ESTOJO | | |
| **1994/0139 a,b,c,d,e,f** | **OCULAR** | **Gustav Heyde** | |
| 1994/0139 g | ESTOJO | | |

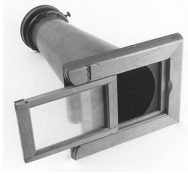
# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0140 a,b** | **CÂMARA FOTOGRÁFICA** | |  |
| 1994/0140 c,d,e,f,g,h,i,j | CHASSI | | |
| 1994/0140 k | ESTOJO | | |
| **1994/0141** | **LENTE BI-CONVEXA** | **Carl Zeiss** |  |
| **1994/0142** | **LENTE CÔNCAVA-CONVEXA** | **Carl Zeiss** | |
| **1994/0143 a,b,c,d,e,f,g,h, i,j,k,l,m,n,o,p,q** | **MICRÔMETRO** | **Gustav Heyde** | |
| 1994/0143r | ESTOJO | | |
| **1994/0144** | **LUNETA EQUATORIAL 32'** | **T. Cooke & Sons** | |
| **1994/0145 a,b,c,d,e,f,g,h** | **ESPECTROSCÓPIO SOLAR** | **T. Cooke & Sons** | |
| 1994/0145 i | ADAPTADOR | | |
| 1994/0145 J | DISPOSITIVO COM DUAS PENAS | | |
| 1994/0145 k | TRIPÉ COM ADAPTADOR | | |
| 1994/0145 l | PRISMA | | |
| 1994/0145 m | PRISMA | | |
| 1994/0145 n | PRISMA | | |
| 1994/0145 o | PRISMA | | |
| 1994/0145 p | PRISMA | | |
| 1994/0145 q | ESTOJO | | |
| 1994/0145 r,s,t,u | OCULAR | | |
| 1994/0145 v,w,x,y | OCULAR | | |

# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1994/0145 z | ESTOJO | | |
| **1994/0146 a,b,c,d,e** | **ESPECTRÓGRAFO ESTELAR** | **Adam Hilger** | |
| 1994/146 f | CÂMARA FOTOGRÁFICA | | |
| 1994/0146 g | CHASSI | | |
| 1994/0146 h,i | MOLDE | | |
| 1994/0146 j | ESTOJO | | |
| **1994/0147 a,b,c,d,e,** | **MICRÔMETRO** | **T. Cooke & Sons** | |
| 1994/0147 f | DIAFRAGMA | | |
| 1994/0147 g | DIAFRAGMA | | |
| 1994/0147 h | DIAFRAGMA | | |
| 1994/0147 i | DIAFRAGMA | | |
| 1994/0147 j | DIAFRAGMA | | |
| 1994/0147 k | DIAFRAGMA | | |
| 1994/0147 l,m,n,o,p | OCULAR | | |
| 1994/0147 q,r,s,t,u,v,w | OCULAR | | |
| 1994/0147 x | TAMPA | | |
| 1994/0147 y | ESTOJO | | |
| **1994/0148 a,b,c,d,e,f** | **FOTÔMETRO DE CUNHA** | **T. Cooke & Sons** |  |
| 1994/0148 g,h,i | DIAFRAGMA | | |
| 1994/0148 j | ESTOJO | | |

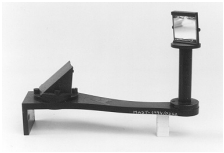
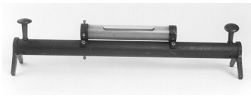
# ÁREA: ASTRONOMIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1994/0149 a,b,c,d,e,f,g,h, i,j,k,l,m, | CÂMARA FOTOGRÁFICA | Oficinas do Observatório Nacional | |
| 1994/0150 a,b,c | CÂMARA FOTOGRÁFICA | Carl Zeiss |  |
| 1994/0234 | OBJETIVA | Irmãos Henry | |
| 1994/0285 a,b | LENTE | | |
| 1994/0286 a,b | LENTE | | |
| 1994/0287 a,b | LENTE | | |
| 1994/0288 a,b | LENTE | | |
| 1994/0289 a,b | LENTE | | |
| 1994/0290 a,b | LENTE | | |
| 1994/0291 a,b | LENTE | | |
| 1994/0292 | LENTE | | |
| 1994/0293 | LENTE | | |
| 1994/0294 | LENTE | | |
| 1994/0295 | LENTE | | |
| 1994/0296 | LENTE | | |
| 1994/0297 a,b | MIRA | | |
| 1994/0298 a,b | MIRA | | |
| 1994/0299 a,b | MIRA | | |
| 1994/0300 | MIRA | | |
| 1994/0301 | MIRA | | |
| 1994/0302 | MIRA | Gustav Heyde | |
| 1994/0347 | LENTE | | |
| 1994/0348 | MIRA | | |

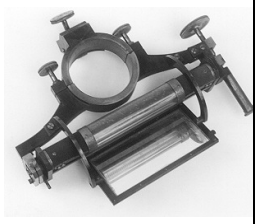
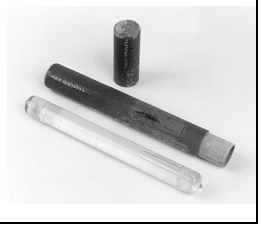
# ÁREA: ASTRONOMIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1997/1004 a, b, c,d, e, f, g, h** | **MIRA** | | |
| **1997/1005** | **OBJETO COM LUNETA** | | |
| **1998/1006** | **COMPARADOR DE CHAPAS ASTROFOTOGRAFICAS** | | |
| **1998/1041** | **TUBO DE LUNETA** | **José Maria dos Reis** | |
| **1998/1042** | **TUBO DE LUNETA** | | |
| **2011/1942** | **CÍRCULO MERIDIANO** | **Paul Ferdinand Gautier** | |

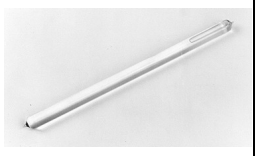
# ACESSÓRIOS DE ASTRONOMIA E GEODÉSIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1994/0235 a,b,c | CANHÃO PARA OCULAR | | |
| 1994/0236 a,b,c | CANHÃO PARA OCULAR | | |
| 1994/0237 | CANHÃO PARA OCULAR | | |
| 1994/0238 a,b,c,d,e,f,g,h | CANHÃO PARA OCULAR | | |
| 1994/0239 a,b,c,d | CANHÃO PARA OCULAR | | |
| 1994/0241 a,b,c,d | CÍRCULO GRADUADO VAZADO | | |
| 1994/0242 | PEÇA COM PRISMA E ESPELHO | |  |
| 1994/0243 | ESTOJO COM NÍVEL DE CAVALETE | | |
| 1994/0244 a,b,c | ESTOJO COM NÍVEL DE CAVALETE | |  |
| 1994/0245 | ESTOJO DE NÍVEL DE MESA | | |

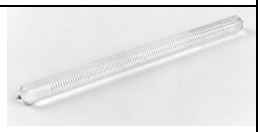
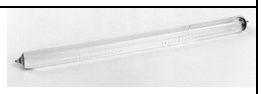
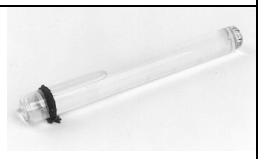
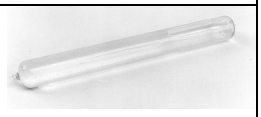
# ACESSÓRIOS DE ASTRONOMIA E GEODÉSIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0246 a,b** | **ESTOJO DE NÍVEL DE MESA** | | |
| **1994/0247 a,b** | **NÍVEL DUPLO** | |  |
| **1994/0248 a,b,c,d,e** | **ESTOJO DE NÍVEL DE MESA** | | |
| **1994/0249** | **NÍVEL DE BOLHA** | | |
| **1994/0250** | **NÍVEL DE BOLHA** | | |
| **1994/0251** | **NÍVEL DE BOLHA** | | |
| **1994/0252** | **NÍVEL DE BOLHA** | | |
| **1994/0253 a** | **NÍVEL DE CAVALETE** | | |
| 1994/0253 b | **ESTOJO** | | |
| **1994/0254** | **NÍVEL DE CAVALETE** | | |
| **1994/0255** | **NÍVEL DE CAVALETE** | | |
| **1994/0256** | **NÍVEL DE CAVALETE** | | |
| **1994/0257 a** | **BULBO DE NÍVEL** | |  |

# ACESSÓRIOS DE ASTRONOMIA E GEODÉSIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1994/0257 b,c | ESTOJO | | |
| **1994/0258 a** | **BULBO DE BOLHA** | | |
| 1994/0258 b,c | ESTOJO | | |
| **1994/0259 a** | **BULBO DE NÍVEL** | | |
| 1994/0259 b,c | ESTOJO | | |
| **1994/0260 a** | **BULBO DE NÍVEL** | | |
| 1994/0260 b,c | ESTOJO | | |
| **1994/0261 a** | **BULBO DE NÍVEL** | | |
| 1994/0261 b,c | ESTOJO | | |
| **1994/0262 a** | **BULBO DE NÍVEL** | | |
| 1994/0262 b,c | ESTOJO | | |
| **1994/0263** | **BULBO DE NÍVEL** | | |
| **1994/0264** | **BULBO DE NÍVEL** | | |
| **1994/0265** | **BULBO DE BOLHA** | |  |
| **1994/0266** | **BULBO DE NÍVEL** | | |
| **1994/0267** | **BULBO DE NÍVEL** | | |

# ACESSÓRIOS DE ASTRONOMIA E GEODÉSIA

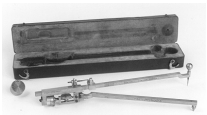
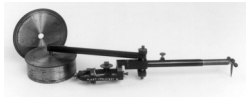
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1994/0268 | BULBO DE NÍVEL | | |
| 1994/0269 | BULBO DE NÍVEL | |  |
| 1994/0270 | BULBO DE NÍVEL | | |
| 1994/0271 | BULBO DE NÍVEL | | |
| 1994/0272 | BULBO DE NÍVEL | |  |
| 1994/0273 | BULBO DE NÍVEL | | |
| 1994/0274 | BULBO DE NÍVEL | | |
| 1994/0275 | BULBO DE NÍVEL | | |
| 1994/0276 | BULBO DE NÍVEL | | |
| 1994/0277 | BULBO DE NÍVEL | | |
| 1994/0278 | BULBO DE NÍVEL | |  |
| 1994/0279 | BULBO DE NÍVEL | | |
| 1994/0280 | BULBO DE NÍVEL | |  |
| 1994/0281 | BULBO DE BOLHA | | |
| 1994/0282 | BULBO DE NÍVEL | | |
| 1994/0283 | BULBO DE NÍVEL | | |
| 1994/0284 | BULBO DE NÍVEL | | |
| 1994/0303 a,b,c,d,e,f,g | TRIPÉ | | |
| 1994/0304 a,b,c,d | TRIPÉ | | |
| 1994/0305 a,b,c,d | TRIPÉ | | |
| 1994/0306 a,b,c,d | TRIPÉ | | |
| 1994/0307 a,b,c,d | TRIPÉ | | |
| 1994/0308 a,b,c,d | TRIPÉ | | |

# ACESSÓRIOS DE ASTRONOMIA E GEODÉSIA

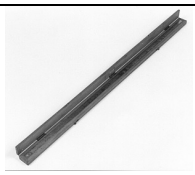
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0309 a,b,c,d,e,f** | **TRIPÉ** | | |
| **1994/0310 a,b,c,d** | **TRIPÉ** | | |
| **1994/0311 a,b,c,d** | **TRIPÉ** | | |
| **1994/0312 a,b,c,d,e,f** | **PÉS (TRIPÉ)** | | |
| **1994/0313 a,b,c** | **PÉS (TRIPÉ)** | | |
| **1994/0314 a,b,c** | **PÉS (TRIPÉ)** | | |
| 1994/0314 d | ESTOJO | | |
| **1994/0315 a,b,c,d,e,f** | **PÉS (TRIPÉ)** | | |
| **1994/0316 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l** | **PÉS (TRIPÉ)** | | |
| **1994/0347** | **LENTE** | | |
| **1994/0348** | **MIRA** | | |
| **1998/1008** | **CÍRCULO GRADUADO VAZADO** | | |
| **1998/1009** | **CÍRCULO GRADUADO VAZADO** | | |
| **1998/1010** | **CÍRCULO GRADUADO VAZADO** | | |
| **1998/1011** | **CÍRCULO GRADUADO VAZADO** | | |

# CÁLCULO E DESENHO

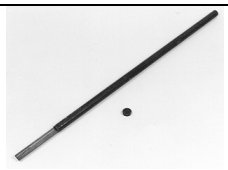
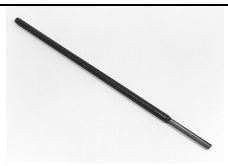
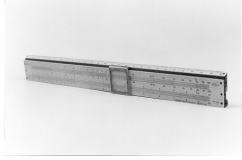
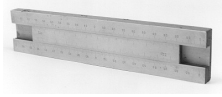
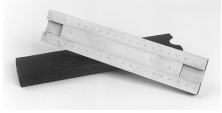
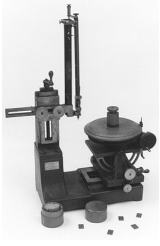
# ÁREA: CÁLCULO & DESENHO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0229 a,b,c** | **PLANÍMETRO DE AMSLER** | |  |
| 1994/0229 d | ESTOJO | | |
| **1994/0230 a,b** | **PLANÍMETRO** | **Starke & Kammerer** |  |
| 1994/0230 c | ESTOJO | | |
| **1994/0231 a,b,c** | **PANTÓGRAFO** | **Kern & Cie** | |
| 1994/0231 d | RODÍZIO | | |
| 1994/0231 e | RODÍZIO | | |
| 1994/0231 f | RODÍZIO | | |
| 1994/0231 g | RODÍZIO | | |
| 1994/0231 h | RODÍZIO | | |
| 1994/0231 i | CONEXÃO | | |
| 1994/0231 j | CONEXÃO COM ESTILETE | | |
| 1994/0231 k | ESTILETE | | |
| 1994/0231 l | PORCA | | |
| 1994/0231 m | PORCA | | |
| 1994/0231 n | PORCA | | |
| 1994/0231 o | PESO | | |
| 1994/0231 p | LONGARINA | | |
| 1994/0231 q | LONGARINA | | |
| 1994/0231 r | LONGARINA | | |
| 1994/0231 s | LONGARINA | | |
| **1994/0232 a,b,c,d** | **PANTÓGRAFO** | Adrien Gavard | |
| 1994/0232 e | RODÍZIO | | |
| 1994/0232 f | RODÍZIO | | |
| 1994/0232 g | RODÍZIO | | |

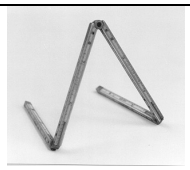
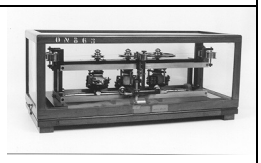
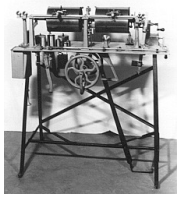
# ÁREA: CÁLCULO & DESENHO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1994/0232 h,i | ESTILETE COM ESTOJO | | |
| 1994/0232 j | HASTE | | |
| 1994/0232 k | HASTE | | |
| 1994/0232 l | PARAFUSO | | |
| 1994/0232 m | RODÍZIO | | |
| 1994/0232 n,o,p,q | PESO | | |
| 1994/0232 r | ESTOJO | | |
| **1994/0240 a,b,c** | **SUPORTE DE PANTÓGRAFO** | | |
| **1994/0321 a** | **PANTÓGRAFO** | G. Coradi | |
| 1994/0321 b | HASTE | | |
| 1994/0321 c | HASTE | | |
| 1994/0321 d | HASTE | | |
| 1994/0321 e | SUPORTE PARA PONTA SECA | | |
| 1994/0321 f,g | SUPORTE PARA PONTA SECA | | |
| 1994/0321 h | NÍVEL | | |
| 1994/0321 i,j | ESTOJO | | |
| **1994/0322 a** | **RÉGUA** | |  |
| 1994/0322 b | ESTOJO | | |
| **1994/0323 a,b** | **ESTOJO** | | |
| **1994/0324 a** | **RÉGUA** | Societé Genevoise | |
| 1994/0324 b,c | ESTOJO | | |
| **1994/0325 a** | **RÉGUA TOESA DO PERU** | **Th. Baumann** | |
| 1994/0325 b | ESTOJO | | |

# ÁREA: CÁLCULO & DESENHO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0326 a** | **RÉGUA TOESA DO PERU** | **Th. Baumann** | |
| 1994/0326 b | ESTOJO | | |
| **1994/0327 a** | **RÉGUA** | **A.C. de Mello e Oliveira – Arsenal de Guerra da Corte** | |
| 1994/0327 b | ESTOJO | | |
| **1994/0328 a** | **RÉGUA** | |  |
| 1994/0328 b,c,d | ESTOJO | | |
| **1994/0329 a** | **RÉGUA** | |  |
| 1994/0329 b,c | ESTOJO | | |
| **1994/0330** | **RÉGUA** | | |
| **1994/0331** | **RÉGUA** | | |
| **1994/0332 a,b,c** | **RÉGUA DE CÁLCULO** | **Gebr. Wichmann** |  |
| 1994/0332 d,e | ESTOJO | | |
| **1994/0333 a,b** | **RÉGUA DE CÁLCULO** | **Baugart Topograph** |  |
| 1994/0333 c | ESTOJO | | |
| **1994/0334 a,b** | **RÉGUA DE CÁLCULO** | **Baugart Topograph** |  |
| 1994/0334 c | ESTOJO | | |
| **1994/0350 a,b,c** | **PANTÓGRAFO PARA MARCAÇÃO DE NÚMEROS** | **Gustav Heyde** |  |

# ÁREA: CÁLCULO & DESENHO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1994/0350 d,e,f,g,h,i,j,k,l,m, | TIPO | | |
| 1994/0350 n,o | ESTOJO | | |
| **1994/0353** | **ESCALÍMETRO** | **J. Rabone & Sons** |  |
| **1994/0354 a,b,c** | **ANALISADOR HARMÔNICO** | **G. Coradi** |  |
| **1994/0355 a,b,c,d,e,f,g** | **ARITMÔMETRO** | **Negretti & Zambra** | |
| **1997/0905 a,b,c,d** | **PANTÓGRAFO REDUTOR DE CURVAS** | **Otto Toepper & Sohn** |  |
| **1998/1046** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Monroe** | |
| **1998/1047** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Madas** | |
| **1998/1048** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Madas** | |
| **1998/1049 a,b** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Odhner** | |
| **1998/1050** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Madas** | |
| **1998/1051 a,b** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Burroughs** | |
| **1998/1052** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Monroe** | |

# ÁREA: CÁLCULO & DESENHO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1998/1053 a,b** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Merecedes-Euklid** | |
| **1998/1054 a,b** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Allen-Wales** | |
| **1998/1055 a,b** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Allen-Wales** | |
| **1998/1056 a,b** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Mercede-Euklid** | |
| **1998/1057** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Diehl** | |
| **1998/1058** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Facit** | |
| **1998/1059** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Olivetti** | |
| **1998/1060** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Olivetti** | |
| **1998/1061** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Hamahh** | |
| **1998/1062 a,b** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Facit** | |
| **1998/1094** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Olivetti** | |
| **1998/1095 a,b,c** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Burroughs** | |
| **1998/1096** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Mercedes-Euklid** | |
| **1998/1097 a,b** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Olivetti** | |
| **2000/1225 a,b** | **RÉGUA DE CÁLCULO** | **Keuffel & Esser Co.** | |
| **1998/1097 a,b** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Olivetti** | |
| **2000/1225 a,b** | **RÉGUA DE CÁLCULO** | **Keuffel & Esser Co.** | |
| 2000/1225 c | ESTOJO | | |
| **2000/1229** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Madas** | |
| **2000/1230 a,b** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Burroughs** | |
| **2000/1231 a,b** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Hans W. Egli Calculating Machines** | |

# ÁREA: CÁLCULO & DESENHO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **2000/1232 a,b** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Hans W. Egli Calculating Machines** | |
| **2002/1355** | **COMPASSO** | | |
| **2002/1388a,b,c,d,e,f,g, h,i,j,k,l,m,n,o,p,q,r,s, t,u,v,w,x,y,z,a',b',c',d', e',f',g',h'** | **NORMÓGRAFO** | **Keuffel & Esser Co.** | |
| **2003/1428 a** | **MÁQUINA DE CALCULAR** | **Contina S.A.** | |
| 2003/1428 b,c | ESTOJO | | |
| **2003/1659** | **COMPASSO TIRA-LINHAS** | **Kern & Cie** | |
| **2003/1660** | **COMPASSO** | **Kern & Cie** | |
| **2003/1661** | **COMPASSO PONTA-SECA** | **Kern & Cie** | |
| **2003/1662** | **TIRA-LINHAS MÓVEL** | **Kern & Cie** | |
| **2003/1663** | **TIRA-LINHAS** | **Kern & Cie** | |
| **2003/1664** | **TIRA-LINHAS** | **Kern & Cie** | |
| **2003/1665** | **TIRA-LINHAS** | **Kern & Cie** | |
| **2003/1666** | **TIRA-LINHAS DUPLO** | **Kern & Cie** | |
| **2003/1667 a,b,c,d** | **SINTÉL** | **Kern & Cie** | |
| **2003/1668 a,b,c,d,e** | **PONTILHADOR** | **Kern & Cie** | |
| **2003/1669** | **COMPASSO** | **Kern & Cie** | |
| **2003/1670** | **COMPASSO PONTA-SECA** | **Kern & Cie** | |
| **2003/1671** | **COMPASSO PONTA-SECA** | **Kern & Cie** | |
| **2003/1672 a,b,c** | **COMPASSO COM BOMBA** | **Kern & Cie** | |
| **2003/1673 a,b** | **LAPISEIRA PONTA SECA** | | |
| **2003/1674 a,b** | **LAPISEIRA PONTA SECA** | | |
| **2003/1675 a,b** | **CHAVE DE FENDA (para compasso)** | | |
| **2003/1676 a,b,c** | **EXTENSOR DE COMPASSO** | **Kern & Cie** | |
| **2003/1677 a,b,c** | **LAPISEIRA PONTA SECA E TIRA-LINHAS** | | |
| **2003/1678 a,b,c** | **ESTOJO DE DESENHO TÉCNICO** | **Kern & Cie** | |

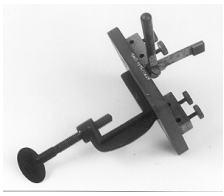
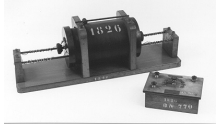
# COSMOGRAFIA

# COSMOGRAFIA

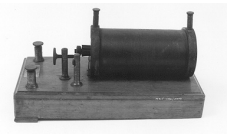
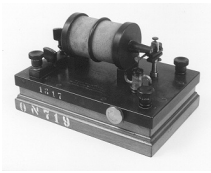
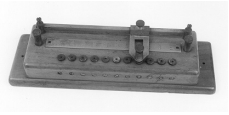
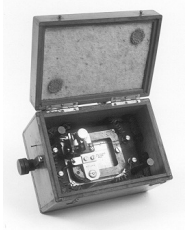
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1993/0082 | GLOBO CELESTE | Rand Mº Nalley & Co Edited by Dr. Oliver J. Lee | |
| 1993/0083 a,b | GLOBO LUNAR | | |
| 1993/0084 | GLOBO | | |

# ELETRICIDADE E MAGNETISMO

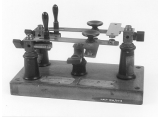
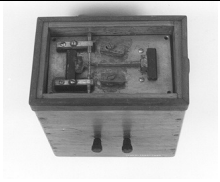
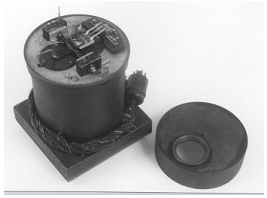
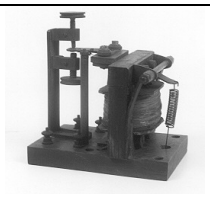
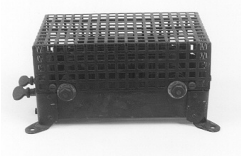
# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1996/0591** | **RESISTÊNCIA VARIAVEL** | **Hartmann & Braun** | |
| **1996/0603** | **COMUTADOR DE ALAVANCA** | **Spindler & Hoyer** | |
| **1996/0604** | **COMUTADOR DE ALAVANCA** | **Spindler & Hoyer** |  |
| **1996/0605** | **COMUTADOR INVERSOR RUHMKORFF** | **Spindler & Hoyer** | |
| **1996/0606** | **REOSTATO DE CURSOR** | **A. Eletrotecnica** | |
| **1996/0607 a,b,c,d,e,f** | **ELETRÔMETRO DE EXNER** | **Spindler & Hoyer** | |
| 1996/0607 g,h | PINO | | |
| **1996/0608 a** | **BOBINA DE SELF VARIÁVEL** | **F. Ducretet & E. Roger** |  |
| 1996/0608 b | REOSTATO | | |

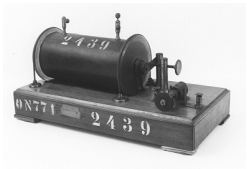
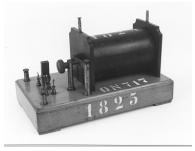
# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1996/0609 | BOBINA DE INDUÇÃO | |  |
| 1996/0610 a,b,c,d,e | RESISTÊNCIA VARIAVEL | Hartmann & Braun | |
| 1996/0611 a,b,c, d,e,f,g,h | BOBINA DE INDUÇÃO | |  |
| 1996/0612 | REOSTATO DE BOBINAS | Clemens Riefler | |
| 1996/0613 | CAIXA DE RESISTÊNCIA | L. Leroy & Cie | |
| 1996/0614 | REOSTATO DE BOBINAS | Clemens Riefler |  |
| 1996/0615a,b,c,d, e,f,g,h,i,j,k,l,m, n,o,p,q | CAIXA DE RESISTÊNCIA | J. Carpentier | |
| 1996/0616 | ELETROÍMÃ | Atelier Ducretet<br>Ernest Roger |  |
| 1996/0617 | ELETROÍMÃ | Atelier Ducretet<br>Ernest Roger | |

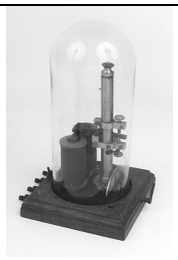
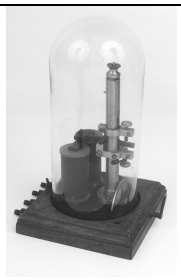
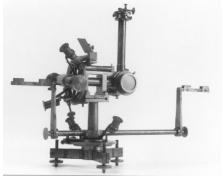
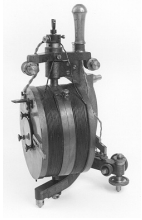
# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1996/0618 | CHAVE DE INVERSÃO DUPLA | Hartmann & Braun |  |
| 1996/0619 a,b,c,d,e,f,g,h,i | CHAVE DE INVERÃO DUPLA | | |
| 1996/0620 | RESISTÊNCIA ELÉTRICA | | |
| 1996/0621 | ELETROIMÃ | |  |
| 1996/0622 a,b,c | ELETROIMÃ | | |
| 1996/0623 a,b,c | ELETROIMÃ | | |
| 1996/0624 a,b,c | ELETROIMÃ | | |
| 1996/0625 | ELETROIMÃ | | |
| 1996/0626 a,b | ELETROIMÃ | Bayard Telescopique Electrique |  |
| 1996/0627 | RELÉ | |  |
| 1996/0628 | RESISTÊNCIA ELÉTRICA | |  |
| 1996/0629 | RESISTÊNCIA | J. Carpentier | |

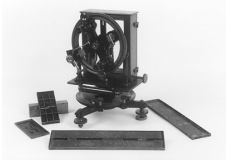
# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1996/0630 a,b,c | BOBINA DE RUHMKORF | |  |
| 1996/0631 | BOBINA DE INDUÇÃO | |  |
| 1996/0632 | REOSTATO | | |
| 1996/0633 | BASE DO PÊNDULO DE FOUCAULT | Spindler & Hoyer | |
| 1996/0634 a,b,c | CAIXA DE RESISTÊNCIA | Günther & Tegetmeyer | |
| 1996/0636 | GALVANÔMETRO | J.L. Rose | |
| 1996/0637 | FOGAREIRO À ALCOOL | Perrot | |

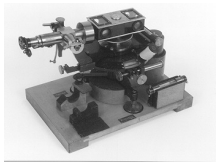
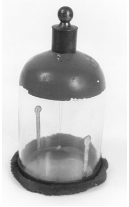
# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1996/0638 a,b | RELÉ DE HIPP | |  |
| 1996/0639 a,b | RELÉ DE HIPP | | |
| 1996/0640 a,b | RELÉ DE HIPP | | |
| 1996/0641 a,b | RELÉ DE HIPP | | |
| 1996/0642 a,b | RELÉ DE HIPP | | |
| 1996/0643 a,b | RELÉ DE HIPP | | |
| 1996/0644 a,b | RELÉ DE HIPP | | |
| 1996/0645 a,b | RELÉ DEHIPP | | |
| 1996/0646 a,b | AMPERÍMETRO REGISTRADOR | | |
| 1997/0647 | ESTOJO | Gustav Heyde | |
| 1997/0736 a,b,c, d,e,f,g,h,i,j,k,m,n, o,p,q,r,s,t,u,v,w, x,y,z, a',b',c',d', e',f',g' | CONDENSADOR EXCITADOR DE BROWING | Richard Miller - Uri |  |
| 1997/0741 a,b,c | LÁMPADA ELÉTRICA COM ESCALA | Max Kohl | |
| 1997/0742 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j, k,m,n,o,p,q,r,s,t, u,v,w,x,y,z, a',b' | MAGNETÔMETRO | G. Fontain |  |
| 1997/0745 a,b,c,d,e,f,g,h,i | INDUTOR TERRESTRE | Edelmann |  |

# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0746 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j** | **MAGNETÔMETRO** | **Otto Toepfer & Sonh** | |
| 1997/0746 k,l,m,n,o | ESTOJO | | |
| **1997/0747 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j** | **INCLINÔMETRO** | **Negretti & Zambra** |  |
| 1997/0747 k,l,m,n,o,p | ESTOJO | | |
| 1997/0747q,r | ESTOJO | | |
| 1997/0747 s,t | AGULHA MAGNÉTICA | | |
| 1997/0747u | PEÇA EM LATÃO | | |
| **1997/0748 a,b,c,d,e,f,g,h,i** | **INCLINÔMETRO** | **C.F.Casella & Cº Ld.** | |
| 1997/0748 j,k,l,m | ESTOJO | | |
| 1997/0748 n,o,p,q | ESTOJO | | |
| **1997/0749 a,b,c,d,e,f,g,h,i** | **INCLINÔMETRO** | **The Cambridge Scientific Instrument Cº Ltd** | |
| 1997/0749 k,L | AGULHAS MAGNÉTICAS | | |
| 1997/0749 m,n | ESTOJO | | |
| 1997/0749 o,p | AGULHAS MAGNÉTICAS | | |
| 1997/0749 q,r | ESTOJO | | |
| 1997/0749 s | SUPORTE PARA ACESSÓRIOS | | |
| 1997/0749 t,u | ESTOJO | | |
| **1997/0750 a,b,c** | **INCLINÔMETRO** | | |
| 1997/0750 d | AGULHA MAGNÉTICA | | |

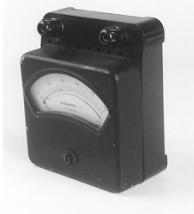
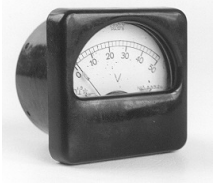
# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0751 a,b,c,d,e,f,g,h** | **MAGNETÔMETRO** | **Edelman** | |
| **1997/0752 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k** | **DECLINÔMETRO** | **Carl Bamberg** | |
| **1997/0753 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k ,l,m,n** | **DECLINÔMETRO** | **Gustav Heyde** |  |
| 1997/0753 o | CHAVE DE AJUSTE | | |
| 1997/0753 p | CHAVE DE AJUSTE | | |
| 1997/0753 q | CHAVE | | |
| 1997/0753 r | ESTOJO | | |
| 1997/0753 s | BORBOLETA DE ROSCA | | |
| **1997/0754 a,b** | **ELETROSCÓPIO** | |  |
| 1997/0754 b | TORCIDA | | |
| **1997/0755 a,b,c,d** | **CONDENSADOR DE LENTES DE QUARTZ** | **Carl Zeiss** | |

# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0780** | **INSTRUMENTO PARA MEDIR A CONDUTIBILIDADE DO AR** | | |
| **1997/0809 a,b,c,d,e,f,g,h** | **ELETRÔMETRO DE WIECHERT** | **Spindler & Hoyer** | |
| **1997/0810 a,b,c,d,e,f,g** | **ELETRÔMETRO DE WIECHERT** | **Spindler & Hoyer** | |
| **1997/0813 a,b,c,d,e,f** | **INSTRUMENTO PARA DISPERSÃO ELÉTRICA DE NAIT** | **Gunther & Tegetmeyer** | |
| **1997/0814 a** | **ELETROSCÓPIO** | **Max Kohl** | |
| 1997/0814 b | ESTOJO | | |
| **1997/0815** | **GALVANOSCÓPIO** | **Chauvin Arnoux** | |

# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0816 | VOLTÍMETRO | | |
| 1997/0817 | MICROAMPERÍMETRO | Instrumentos Elétricos Engro LTDA |  |
| 1997/0818 | VOLTÍMETRO | Pekly |  |
| 1997/0819 | AMPERÍMETRO | Jewell Eletric Instrument Cº | |
| 1997/0820 | AMPERÍMETRO | | |
| 1997/0821 | VOLTÍMETRO | | |
| 1997/0822 | MICROAMPERÍMETRO | Instrumentos Elétricos Engro LTDA | |
| 1997/0823 | MILIAMPERÍMETRO | Instrumentos Elétricos Engro LTDA | |
| 1997/0824 | AMPERÍMETRO | Jewell Eletric Instrument Cº | |
| 1997/0825 | MILIAMPERÍMETRO | Instrumentos Elétricos Engro LTDA | |
| 1997/0826 | AMPERÍMETRO | Jewell Eletric Instrument Cº | |
| 1997/0827 | MICROAMPERIMETRO | Instrumentos Elétricos Engro LTDA | |

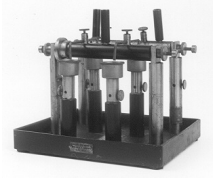
# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0828** | **VOLTÍMETRO** | **Weston** | |
| **1997/0829** | **VOLTÍMETRO** | **Weston** | |
| **1997/0830** | **MILIAMPERÍMETRO** | **Jewell Eletric Instrument Cº** | |
| **1997/0831** | **MILIAMPERÍMETRO** | **Instrumentos Elétricos Engro LTDA** | |
| **1997/0832** | **MILIAMPERÍMETRO** | **Kyoritsu Eletrial Instruments Works Ltd** | |
| **1997/0833** | **AMPERÍMETRO** | **Jewell Eletric Instrument Cº** | |
| **1997/0834** | **MILIAMPERIMETRO** | **Instrumentos Elétricos Engro LTDA** | |
| **1997/0835** | **VOLTÍMETRO** | **Instrumentos Elétricos Engro LTDA** | |
| **1997/0836** | **VOLTÍMETRO** | | |
| **1997/0837** | **AMPERÍMETRO** | **Instrumentos Elétricos Engro LTDA** | |
| **1997/0838 a** | **VOLTÍMETRO** | | |
| 1997/0838 b | ESTOJO | | |
| **1997/0839 a,b** | **AMPERÍMETRO** | | |
| 1997/0839 b | ESTOJO | | |
| **1997/0840** | **VOLTÍMETRO** | **Instrumentos Elétricos Engro LTDA** | |
| **1997/0841** | **VOLTÍMETRO** | **Instrumentos Elétricos Engro LTDA** | |
| **1997/0842** | **VOLTÍMETRO** | **Instrumentos Elétricos Engro LTDA** | |
| **1997/0843** | **MILIVOLTÍMETRO** | **Instrumentos Elétricos Engro LTDA** | |
| **1997/0844** | **VOLTÍMETRO** | **Instrumentos Elétricos Engro LTDA** | |
| **1997/0845** | **MILIAMPERIMETRO** | **Weston Electrical Instrument Corporation** | |
| **1997/0846** | **VOLTÍMETRO** | **Chauvin & Arnoux** | |
| **1997/0847** | **MILIAMPERÍMETRO** | **L. Leroy** | |

# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0848** | **MICROAMPERÍMETRO** | **Pekly** | |
| **1997/0849** | **VOLTÍMETRO** | | |
| **1997/0850** | **VOLTÍMETRO** | | |
| **1997/0851** | **MILIVOLTÍMETRO** | **J. Carpentier** | |
| **1997/0852** | **VOLTÍMETRO** | **Weston Ltd** | |
| **1997/0853** | **MILIAMPERÍMETRO** | | |
| **1997/0854 a,b,c,d,e** | **CONDENSADORES CILÍNDRICOS** | **E. Balzarini** | |
| **1997/0855 a** | **CONDENSADOR CILÍNDRICO** | | |
| 1997/0855 b | HASTE | | |
| **1997/0861 a,b,c** | **VERIFICADOR DE LÂMPADA** | | |
| 1997/0861 d | ESTOJO | | |
| **1997/0862 a,b,c** | **VERIFICADOR DE LÂMPADA** | | |
| 1997/0862 d | INTERRUPTOR | | |
| **1997/0863** | **VERIFICADOR DE LÂMPADA** | | |
| **1997/0864** | **PORTA LÂMPADA** | | |
| **1997/0865** | **PORTA LÂMPADA** | | |
| **1997/0866** | **PORTA LÂMPADA** | | |
| **1997/0867 a,b,c** | **PILHA PADRÃO** | | |
| **1997/0868 a,b,c** | **PILHA PADRÃO DE CADMIO** | **J. Carpentier** | |

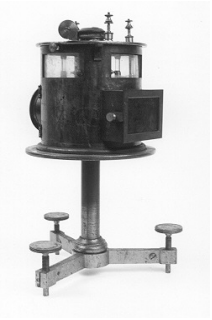
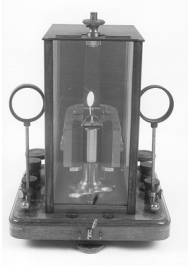
# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0869 a,b,c,d** | **ODÔMETRO** | | |
| **1997/0870 a,b,c,d** | **BATERIA HIGROSCÓPICA DE TUCKER** | **Griffin, Kingsway** | |
| **1997/0871** | **BÚSSOLA GALVANOMÉTRICA** | **Farvager & Cia** | |
| **1997/0873** | **RELÉ** | | |
| **1997/0875 a,b** | **RELÉ** | | |
| **1997/0877** | **RELÉ** | | |
| **1997/0878 a,b** | **ELETROMETRO DE EXNER** | **Spindler & Hoyer** | |
| **1997/0879 a,b,c,d,e,f,g,h** | **MONOCROMADOR** | **Spindler & Hoyer** | |
| 1997/0879 i | TUBO DE REGULAGEM FOCAL | | |
| **1997/0880 a,b,c,d,e,f** | **MONOCROMADOR** | **Spindler & Hoyer** | |
| **1997/0881** | **COMUTADOR DE MERCÚRIO** | **Edelmann** |  |

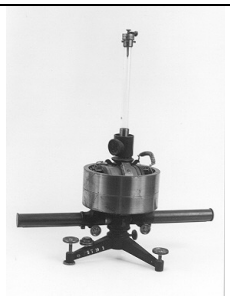
# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0882 | RELÉ | | |
| 1997/0883 | RELÉ | | |
| 1997/0884 a,b | RELÉ | | |
| 1997/0885 | RELÉ | | |
| 1997/0886 | SHUNT UNIVERSAL | J. Carpentier | |
| 1997/0887 a,b,c | ELETRÔMETRO DE QUADRANTES DE MASCOT | Ateliers Ruhmkorf, J Carpentier | |
| 1997/0889 a,b,c,d | PORTA VELA | Max Kohl | |
| 1997/0890 a,b,c | CONDENSADOR CILINDRICO | Spindler & Hoyer | |

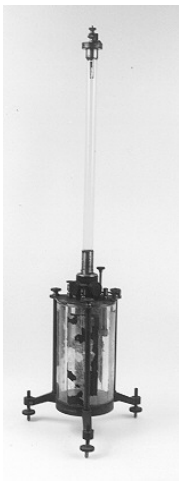
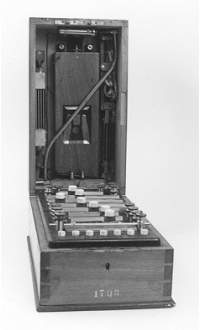
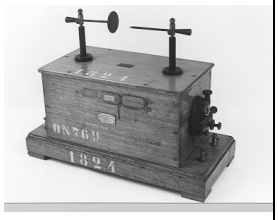
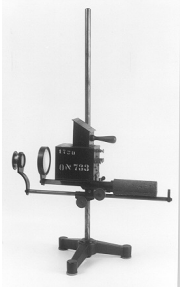
# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0891 | RELÉ | | |
| 1997/0892 a,b,c | ELETRÔMETRO DE QUADRANTE | F. Ducretet & Roger |  |
| 1997/0893 a,b,c,d | ESCALA | J. Carpentier | |
| 1997/0894 a,b,c,d,e, f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,q | INSTRUMENTO DE WULF | Gunther & Tagetmeyer | |
| 1997/0895 a,b,c | GALVANÔMETRO DE QUADRO MÓVEL | Hartmann & Braum |  |

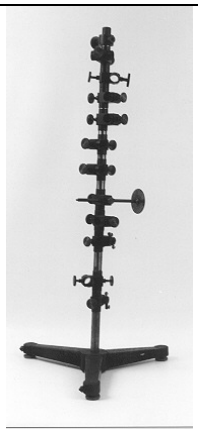
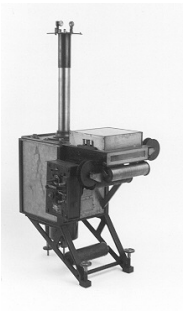
# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0896 a,b | GALVANÔMETRO DE QUADRO MÓVEL | Hartmann & Braum | |
| 1997/0900 a,b,c | GALVANÔMETRO | Edelman | |
| 1997/0904 a,b | POTENCIÔMETRO | Hartmann & Braum | |
| 1997/0906 a,b | RELÉ | | |
| 1997/0907 | GALVANÔMETRO | | |
| 1997/0908 a,b | RELÉ | | |
| 1997/0909 a,b,c,d,e,f,g | GALVANÔMETRO DE WIEDMANN | Hartmann & Braum |  |

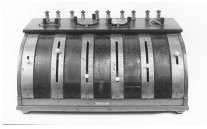
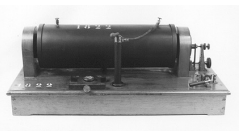
# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0910 a,b,c,d** | **ELETRÔMETRO DE QUADRANTES DE THOMPSON** | **Max Kohl** |  |
| **1997/0911 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l, m,n,o** | **ESPECTROSCÓPIO** | **Adam Hilger** | |
| 1997/0911 p | ESTOJO | | |
| **1997/0912 a,b,c,d, e,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p, r,s,t,u,v,w** | **CAIXA PORTÁTIL UNIVERSAL** | **Chauvin Arnoux** |  |
| **1997/0920 a,b,c,d** | **BOBINA DE INDUÇÃO** | **J. Carpentier** |  |
| **1997/0921 a,b,c,d** | **LÂMPADA NERST** | **Carl Zeiss** |  |

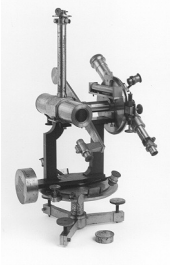
# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0922 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k, m,n** | **SUPORTE UNIVERSAL** | |  |
| **1997/0923 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j** | **ELETRÔMETRO REGISTRADOR** | **L. Castagna** |  |
| **1997/0924 a,b,c,d, e,f,g,h** | **ELETRÔMETRO REGISTRADOR** | **L. Castagna** | |
| **1997/0925 a,b,c,d ,e,f,g,h,i** | **ELETRÔMETRO REGISTRADOR** | **L. Castagna** | |
| **1997/0926 a,b,c,d, e,f,g,h,i,j,k,l,m,n** | **MAGNETÔMETRO** | **Negretti & Zambra** | |
| 1997/0926 o | ESTOJO | | |
| 1997/0926 p | ESTOJO | | |
| 1997/0926 q | CALHA | | |
| 1997/0926 r | PRUMO | | |
| 1997/0926 s | VERGALHÃO | | |
| 1997/0926 t | PEÇA EM FORMATO DE “T” | | |
| 1997/0926 u | PEÇA EM FORMATO DE “T” | | |
| 1997/0926 v | PARAFUSO | | |
| 1997/0926 w | PARAFUSO | | |
| 1997/0926 x | PEÇA EM FORMATO DE “U” | | |
| 1997/0926 y | ESTOJO | | |
| **1997/0927** | **MILIAMPERÍMETRO REGISTRADOR** | **Ernst Ruhmer** | |

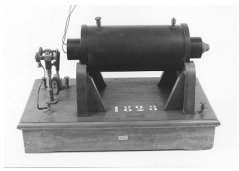
# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0928 a,b,c,d, e,f,g,h,i,j,k,l,m,n** | **ELETRÔMETRO** | **The Cambridge Scientific Instrument Cº/ Carl Zeiss** | |
| 1997/0928 o | TAMPA | | |
| 1997/0928 p | TAMPA | | |
| 1997/0928 q | GRAMPO | | |
| 1997/0928 r | PEÇA CIRCULAR | | |
| 1997/0928 s | PEÇA CIRCULAR | | |
| 1997/0928 t | PARAFUSO | | |
| 1997/0928 u,v | ESTOJO | | |
| 1997/0928 w,x | ESTOJO | | |
| **1997/0929** | **PONTE DE WHEATSTONE** | **J. Carpentier** |  |
| **1997/0930 a,b** | **RELÉ** | | |
| **1997/0933 a,b,c,d, e,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o, p,q,r,s,t,u** | **PONTE DE RESISTÊNCIA KOHLBRUSCH** | **Hartmann & Braum** | |
| **1997/0934 a,b,c,d** | **ELETROIMÃ DE WEISS** | **J. Carpentier** | |
| **1997/0935 a,b** | **BOBINA DE INDUÇÃO** | |  |

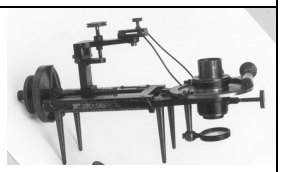
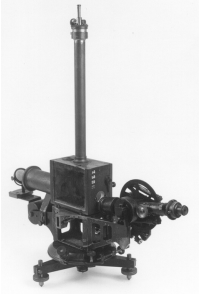
# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0943 a,b,c,d, e,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o, p,r,s,t,u,v,w,x,y | MAGNETÔMETRO | Brunner Frères |  |
| 1997/0944 | IMÃ | | |
| 1997/0945 | IMÃ | | |
| 1997/0946 | IMÃ | | |
| 1997/0947 | IMÃ | | |
| 1997/0948 | IMÃ | | |
| 1997/0949 | IMÃ | | |
| 1997/0950 | IMÃ | | |
| 1997/0951 | IMÃ | | |
| 1997/0952 | IMÃ | | |
| 1997/0953 | IMÃ | | |
| 1997/0954 | IMÃ | | |
| 1997/0955 | IMÃ | | |
| 1997/0972 a,b | GALVANÔMETRO DE NOBILI | Secretan | |
| 1997/0980 a,b,c | ELETROIMÃ | Adam Hilger | |
| 1997/0982 | FORNO ELÉTRICO DE 120 V | The Cambridge Scientific Instrument Cº | |

# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0983** | **BOBINA DE INDUÇÃO** | **Max Kohl** |  |
| **1997/0984** | **MILIAMPERÍMETRO REGISTRADOR** | | |
| **1997/0989 a** | **ELETRÔMETRO DE EXNER** | **Gunther & Tagemeyer** | |
| 1997/0989 b | CILINDRO DE CARVÃO | | |
| 1997/0989 c | CILINDRO DE METAL | | |
| 1997/0989 d | CILINDRO DE MADEIRA | | |
| 1997/0989 e | ESTOJO | | |
| **1997/0990 a,b,c,d** | **PILHA LECLANCHÉ** | | |
| **1997/0991 a,b,c** | **PILHA LECLANCHÉ** | | |
| **1997/0993 a,b,c,d** | **PILHA LECLANCHE** | | |
| **1997/0995 a,b,c** | **GALVANÔMETRO** | **Siemens Brothers & Cº** | |
| **1997/0996 a,b,c,d** | **PONTE DUPLA DE THOMPSON** | **Hartmann & Braum** | |
| **1997/0998 a,b,c,d,e,f** | **GALVANÔMETRO DE QUADRO MÓVEL** | **Hartmann & Braum** | |

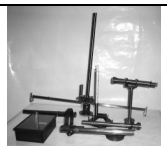
# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0999 a,b,c,d, e,f,g,h,i** | **BÚSSOLA DE GAMBEY** | **José Maria dos Reis** | |
| **1997/01000 a,b,c,d,e,f,g,h** | **PIRÔMETRO DE IRRADIAÇÃO** | **The Cambridge Scientific Instrument Cº** |  |
| 1997/01000 i,j,k | RESISTÊNCIA TERMOMÉTRICA | | |
| **1997/01001 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l, m,n,o,p,q,r,s** | **MAGNETÔMETRO** | **T. Cooke & Sons** |  |
| 1997/01001 t | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| 1997/01001 u,v,w,x,y | LANTERNA | | |
| 1997/01001 z | TERMÔMETRO | | |
| 1997/01001 a' | TAMBOR | | |
| 1997/01001 b' | NIVEL DE MESA | | |
| 1997/01001 c' | CONTRA PESO | | |
| 1997/01001 d', e' | ESTOJO | | |
| 1997/01001 f' | PINO | | |
| 1997/01001 g',h' | ESTOJO | | |
| 1997/01001 i' | PESO | | |
| 1997/01001 j' | PLACA | | |
| 1997/01001 k' | PRUMO DE CENTRO | | |
| 1997/01001 l' | EXTENSÃO | | |
| 1997/01001 m',n' | OCULAR | | |
| 1997/01001 o' | EXTENSÃO | | |
| 1997/01001 p' | ESTOJO | | |
| **1997/1002a,b,c,d, e,f,g,h,i,j,k,l,m,n** | **MAGNETÔMETRO** | **T. Cooke & Sons** | |

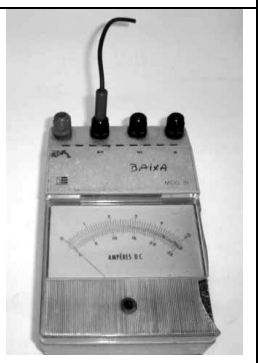
# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/1002 o | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| 1997/1002 p,q,r,s | LANTERNA | | |
| 1997/1002 t | TERMÔMETRO | | |
| 1997/1002 u | TAMBOR | | |
| 1997/1002 v | NÍVEL DE MESA | | |
| 1997/1002 w | GANCHO | | |
| 1997/1002 x | CONTRA-PESO | | |
| 1997/1002 y | ESTOJO | | |
| 1997/1002 z | ESTOJO | | |
| 1997/1002 a' | PEÇA DE METAL | | |
| 1997/1002 b' | PEÇA DE METAL | | |
| 1997/1002 c',d' | ESTOJO | | |
| 1997/1002 e' | PARAFUSO | | |
| 1997/1002 f' | PARAFUSO | | |
| 1997/1002 g', h' | ESTOJO | | |
| 1997/1002 i', j' | CARRETEL | | |
| 1997/1002 k' | PESO | | |
| 1997/1002 l' | TAMPA | | |
| 1997/1002 m' | TAMPA | | |
| 1997/1002 n' | PINO | | |
| 1997/1002 o' | ROSCA | | |
| 1997/1002 p' | ROSCA | | |
| 1997/1002 q' | TUBO | | |
| 1997/1002 r' | LÂMINA | | |
| 1997/1002 s' | CHAVE | | |
| 1997/1002 t' | CHAVE | | |
| 1997/1002 u' | PINO | | |
| 1997/1002 v' | DISPOSITIVO DE PEQUENO DESLOCAMENTO | | |
| 1997/1002 w' | ESTOJO | | |
| **1997/1003a,b,c,d,e,f,g,h,i,j, k, l,m,n,o,p,q,r,s,t** | **MAGNETÔMETRO** | **T. Cooke & Sons** | |

# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/1003 u | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| 1997/1003 v,w,x,y | LANTERNA | | |
| 1997/1003 z | PESO | | |
| 1997/1003 a' | TAMBOR | | |
| 1997/1003 b' | ESTOJO | | |
| 1997/1003 c' | BASTÃO | | |
| 1997/1003 d' | NIVEL DE MESA | | |
| 1997/1003 e' | CONTRA PESO | | |
| 1997/1003 f' | GRAMPO | | |
| 1997/1003 g' | TERMÔMETRO | | |
| 1997/1003 h' | OCULAR | | |
| 1997/1003 i' | VIDRO CIRCULAR | | |
| 1997/1003 j' | VIDRO CIRCULAR | | |
| 1997/1003 k' | PINO | | |
| 1997/1003 l' | PINO | | |
| 1997/1003 m' | ESTOJO | | |
| 1997/1003 n', o', p' | TUBO | | |
| 1997/1003 q', r', s', t' u' | ESTOJO | | |
| 1997/1003 v' | ESTOJO | | |
| 1997/1003 w',x' | ESTOJO | | |
| **1998/1015 a,b** | **QUADRO DISTRIBUIDOR DE ELETRICIDADE** | | |
| **1998/1017a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,l, m,n,o,p,q,r** | **MAGNETÔMETRO** | **M.TH. EDMANN** |  |
| 1998/1017 s,t,u,v,w | COMPONENTE | | |
| 1998/1017x,y,z,a',b',c',d',e',f', g',h',i',j',k' | COMPONENTE | | |
| 1998/1017 l',m',n',o',p' | COMPONENTE | | |
| 1998/1017 q',r',s' | BRAÇADEIRA | | |
| 1998/1017 t',u' | COMPONENTE | | |
| 1998/1017 v',w'.x' | COMPONENTE | | |
| 1998/1017 y',z',a'' | COMPONENTE | | |

# ÁREA: ELETRICIDADE & MAGNETISMO

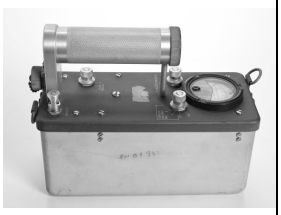
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1998/1017 b'' | COMPONENTE | | |
| 1998/1017 c'' | CAVALETE | | |
| 1998/1017 d',e'',f'',g'',h'',i'',j'', | TRIPÉ | | |
| **2003/1408 a 2003/1423** | **VASOS (PILHAS LECLANCHÉ)** | | |
| **2003/1429 a 2003/1443** | **VASOS (PILHAS LECLANCHÉ)** | | |
| **2003/1459 a 2003/1514** | **VASOS (PILHAS LECLANCHÉ)** | | |
| **2003/1518 a 2003/1567** | **VASOS (PILHAS LECLANCHÉ)** | | |
| **2003/1568 a 2003/1603** | **PLACAS DE PORCELANA (PILHAS LECLANCHÉ)** | | |
| **2003/1604 a 2003/1657** | **VASOS (PILHAS LECLANCHÉ)** | | |
| **2006/1862 a,b,c,d** | **AMPERÍMETRO DE CORRENTE CONTÍNUA** | **Instrumentos Elétricos Engro LTDA** |  |

# ENERGIA NUCLEAR

# ÁREA: ENERGIA NUCLEAR

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **2004/1682 a,b,c,d,e, f,g** | **BALANÇA GRAVIMÉTRICA** | **Mettler Instrumente AG** | |
| **2004/1683 a,b** | **BALANÇA ANALÍTICA** | **Mettler Instrumente AG** | |
| **2004/1684** | **VOLTÍMETRO** | **Instrumentos Elétricos Engro Ltda.** | |
| **2004/1685** | **VOLTÍMETRO** | **Precision Apparatus Co., INC** | |
| **2004/1686 a** | **MEGÔMETRO** | **Instrumentos Elétricos Engro Ltda.** | |
| 2004/1686 b | ESTOJO | | |
| **2004/1687** | **MEGÔMETRO** | **Instrumentos Elétricos Engro Ltda.** | |
| 2004/1687 b | ESTOJO | | |
| **2004/1688** | **VOLTÍMETRO ELETRÔNICO** | **Hewlett Parckard-Development Company L.P** | |
| **2004/1689** | **VOLTÍMETRO ELETRÔNICO** | **Hewlett Parckard-Development Company L.P** | |
| **2004/1690** | **PONTE DE RESISTÊNCIA E CAPACITÂNCIA** | **Philips** | |

# ÁREA: ENERGIA NUCLEAR

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 2004/1691 a,b,c | MEDIDOR DE PH | Beckman Instruments Inc. | |
| 2004/1692 | CINTILÔMETRO | Mount Sopris Instrument Company |  |
| 2004/1693 | VOLTÍMETRO | Hewlett Parckard-Development Company L.P | |
| 2004/1694 a,b,c,d,e | MEDIDOR DE PH | Metronic | |
| 2004/1695 a,b | BALANÇA DE TORSÃO | Bethlehem Instrument Co | |
| 2004/1696 | ESPECTROCOLORÍMETRO | Metrohm Herisau | |
| 2004/1697 | TERMOHIGRÓGRAFO | | |
| 2004/1698 | VOLTÍMETRO | Hewlett Parckard-Development Company L.P | |

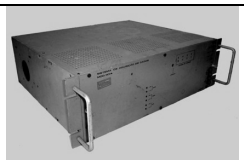
# ÁREA: ENERGIA NUCLEAR

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 2004/1699 a,b,c | OSCILADOR DE FREQUÊNCIA | | |
| 2004/1700 | VOLTÍMETRO | Hewlett Parckard-Development Company L.P | |
| 2004/1701 | PONTE DE IMPEDÂNCIA | Heath Company | |
| 2004/1702 | GERADOR DE ONDAS QUADRADAS E SENOIDAIS | Heath Company | |
| 2004/1703 a,b,c | VOLTÍMETRO | Hewlett Parckard-Development Company L.P | |
| 2004/1704 a,b | FONTE DE ALIMENTAÇÃO REGULADORA | Heath Company | |
| 2004/1705 a,b | FONTE DE ALIMENTAÇÃO REGULADORA | Heath Company | |
| 2004/1706 a,b | FONTE DE ALIMENTAÇÃO REGULADORA | Heath Company | |
| 2004/1707 a,b | FONTE DE ALIMENTAÇÃO REGULADORA | Heath Company | |
| 2004/1708 | OSCILOSCÓPIO | Philips | |
| 2004/1709 a,b | OSCILADOR DE VARIAÇÃO | Hewlett Parckard-Development Company L.P | |

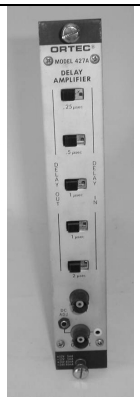
# ÁREA: ENERGIA NUCLEAR

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 2004/1710 | OSCILOSCÓPIO | Philips | |
| 2004/1711 | OSCILOSCÓPIO | Philips | |
| 2004/1712 | OSCILOSCÓPIO | Philips | |
| 2004/1713 | MULTÍMETRO | Philips | |
| 2004/1714 | FREQÜENCÍMETRO DIGITAL | Entelbra | |
| 2004/1715 a,b,c,d | PONTE TESTE DE CAPACITÂNCIA | General Radio Company | |
| 2004/1716 a,b | OSCILADOR DE VARIAÇÃO | Marconi's Wireless Teleghaphic Cº Ltd | |
| 2004/1717 | GERADOR DE FUNÇÕES | Philips | |
| 2004/1718 a,b | GERADOR DE BAIXA FREQÜÊNCIA | Hewlett Parckard-Development Company L.P | |
| 2004/1719 a,b,c | GERADOR DE ONDAS QUADRADAS | Tektronix Inc | |
| 2004/1720 a,b | FONTE DE ALIMENTAÇÃO | Micro Lab | |

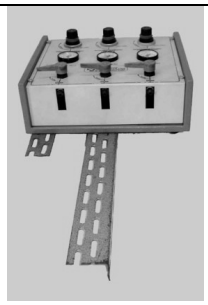
# ÁREA: ENERGIA NUCLEAR

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 2004/1721 a,b,c | SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS (SAD) | CNEN - IEN |  |
| 2004/1722 a,b | FONTE DE ALIMENTAÇÃO REGULADORA | Heath Company | |
| 2004/1723 a,b | FONTE DE ALIMENTAÇÃO REGULADORA | Heath Company | |
| 2004/1724 a,b | OSCILOSCÓPIO | Heath Company | |
| 2004/1725 a,b | REGULADOR DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO | Heath Company | |
| 2004/1726 | MEDIDOR DE PH | Toa Electronics Ltd. | |
| 2004/1727 | CONTROLE DE EQUILÍBRIO | Mettler Instrument AG | |
| 2004/1728 | MEDIDOR DE PH | Metrohm Herisau | |
| 2004/1729 | DÉCADA RESISTÊNCIA | Heath Company | |

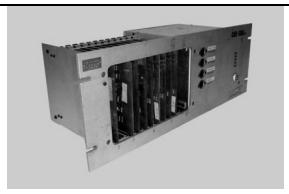
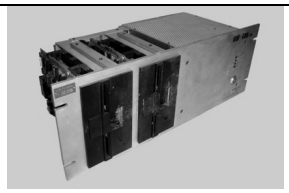
# ÁREA: ENERGIA NUCLEAR

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 2004/1730 | MÓDULO AMOSTRAS EM POSIÇÃO | | |
| 2004/1731 | AMPLIFICADOR DE POLARIZAÇÃO | Ortec | |
| 2004/1732 | FONTE DE ALIMENTAÇÃO | Tennelec | |
| 2004/1733 | AMPLIFICADOR DE ATRASO | Ortec |   |
| 2004/1734 a,b | DETECTOR DE FONTE DE POLARIZAÇÃO | Ortec | |
| 2005/1735 | VOLTÍMETRO | Hewlett Parckard-Development Company L.P | |

# ÁREA: ENERGIA NUCLEAR

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **2005/1736 a,b,c,d, e,f** | **PIRÔMETRO ÓTICO** | **The Pyrometer Instrument Co. INC** | |
| 2005/1736 g | BATERIA | | |
| 2005/1736 h | ESTOJO | | |
| **2005/1737 a,b,c,d** | **REGULADOR DE PRESSÃO** | **Instrumentos Científicos C.G. Ltda.** |  |
| **2005/1738 a,b** | **COMPUTADOR** | **SCOPUS Tecnologia Indústria e Comércio LTDA** | |
| **2005/1739** | **MÓDULO DE CONTROLE DE IMPRESSÃO** | **Ortec** | |
| **2005/1740** | **MÓDULO DE COINCIDÊNCIA RÁPIDA** | **Ortec** | |
| **2005/1741** | **DISCRIMINADOR DE ESCALAS** | **Ortec** | |
| **2005/1742** | **AMPLIFICADOR LINEAR** | **Tennelec** | |

# ÁREA: ENERGIA NUCLEAR

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 2005/1743 a,b,c,d, e,f | FONTE DE ALIMENTAÇÃO | Tektronix | |
| 2005/1744 | UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO | Gepeto Eletrônica Ltda |  |
| 2005/1745 a,b,c,d, e,f,g | GERADOR DE SINAIS PADRÃO | Marconi Instruments Ltd. | |
| 2005/1764 | UNIDADE DE DISCO | Gepeto Eletrônica Ltda |  |
| 2005/1765 | MÓDULO | Ortec | |
| 2005/1827 | CONTROLADOR DE POTÊNCIA | | |
| 2005/1835 | CONTROLADOR DE POTÊNCIA | | |
| 2005/1836 | CONTROLADOR DE POTÊNCIA | | |
| 2007/1892 | TERMOHIGRÓGRAFO | Jules Richard | |
| 2007/1893 a,b | CONTROLADOR DE TEMPERATURA | Mettler | |

# ÁREA: ENERGIA NUCLEAR

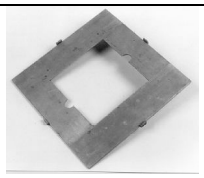
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **2007/1894** | **FONTE DE ALTA TENSÃO** | **Instrumentos Científicos C.G. Ltda/IEN** | |
| **2007/1895** | **FORNO DE INDUÇÃO** | **Eletrotérmica Industrial Etil Ltda** | |
| **2007/1897 a** | **COMPUTADOR** | **Edit** | |
| 2007/1897 b | TECLADO | | |
| **2007/1898 a** | **VÁLVULA** | **Thompson** | |
| 2007/1898 b | ESTOJO | | |
| **2007/1899 a** | **VÁLVULA** | **Thompson** | |
| **2007/1900** | **UNIDADE DE DISCO** | **Gepeto Eletrônica Ltda** | |
| **2007/1902 a,b** | **PROGRAMADOR LINEAR DE TEMPERATURA** | **Instrumentos Científicos C.G Ltda** | |
| **2007/1903 a,b,c** | **FONTE DE ALIMENTAÇÃO** | **Tektronix** | |
| 2007/1903 d,e | CABO | | |
| 2007/1903 f,g | CABO | | |
| **2007/1904** | **PRÉ-AMPLIFICADOR** | **Ortec** | |
| **2007/1905** | **PRÉ-AMPLIFICADOR** | **Ortec** | |
| **2007/1906 a,b,c,d** | **TELE IMPRESSORA** | **Teletype Corporation** | |

# ÁREA: ENERGIA NUCLEAR

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 2007/1908 | CROMATÓGRAFO A GÁS | Instrumentos Científicos C.G. Ltda | |
| 2007/1912 | COMPUTADOR | Hewlett Parckard-Development Company L.P | |

# FOTOGRAFIA

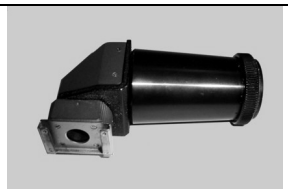
# ÁREA: FOTOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1998/1107 a,b,c,d** | **OBJETIVA FOTOGRÁFICA** | **J.H. Dallmeyer** | |
| **1998/1108 a,b** | **OBJETIVA FOTOGRÁFICA** | **J.H. Dallmeyer** | |
| **1998/1109 a,b,c,d** | **OBJETIVA FOTOGRÁFICA** | **J.H. Dallmeyer** | |
| **1998/1110** | **INTERMEDIÁRIO** | |  |
| **1998/1133 a,b** | **CAMÊRA FOTOGRÁFICA** | | |
| **1998/1172 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j, k,l,m,n,o,p** | **CAMÊRA FOTOGRÁFICA** | **C.P. Goerz** | |
| 1998/1172 q | ESTOJO | | |
| **1998/1177 a,b,c,d** | **OBJETIVA FOTOGRÁFICA** | **H. Roussel** | |
| **1998/1178 a,b,c,d** | **OBJETIVA FOTOGRÁFICA** | **Voigtlander & Sohn** | |
| **1998/1180 a,b,c** | **TELE OBJETICA FOTOGRÁFICA** | **J.H. Dallmeyer** | |
| **1998/1182 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k** | **CAMÊRA FOTOGRÁFICA** | | |
| 1998/1182 l | ESTOJO | | |
| **1998/1183 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j** | **CAMÊRA FOTOGRÁFICA** | **E. Herbst & Firl Gorlitz** | |
| **1998/1184 a,b,c,d,e** | **PROJETOR ELÉTRICO** | **Carl Zeiss** | |

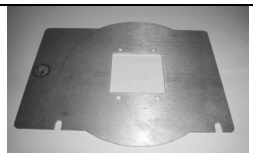
# ÁREA: FOTOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **2000/1228 a,b,c,d,e,f,g, h,i,j,k,l,m** | **AMPLIADOR FOTOGRÁFICO** | **Muller U. Wetzig** | |
| **2003/1427** | **OBTURADOR FOTOGRÁFICO** | **Steinheil** | |
| **2005/1820** | **FLASH** | **Eltronik** | |
| **2005/1746 a,b,c,d,e,f,g** | **ANEL DE EXTENSÃO** | **Durst S. A. Bolzano** | |
| 2005/1746 f,g | CAIXA | | |
| **2005/1748 a** | **ANEL DE EXTENSÃO** | **Durst S. A. Bolzano** | |
| 2005/1748 b,c | CAIXA | | |
| **2005/1749** | **CARREGADOR DE BATERIA** | **Canon Camera Co. Inc.** | |
| **2005/1750 a,b,c** | **LENTE OBJETIVA** | **Zenza Bronica** | |
| 2005/1750 d,e | CAIXA | | |
| **2005/1751 a,b,c,d** | **ANEL DE EXTENSÃO** | **Zenza Bronica** | |
| 2005/1750 e,f | CAIXA | | |
| **2005/1752 a,b,c** | **CONECTOR** | **Minolta Camera Co Ltd** | |
| **2005/1753 a,b,c** | **VISOR PRISMÁTICO** | **Zenza Bronica** | |

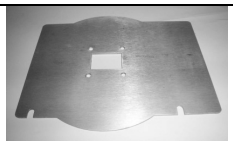
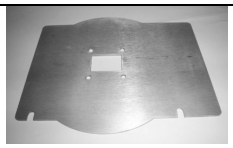
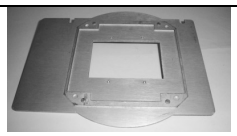
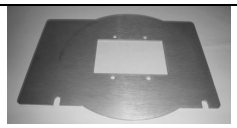
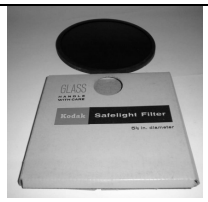
# ÁREA: FOTOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 2005/1753 d | ESTOJO | | |
| 2005/1753 e,f | CAIXA | | |
| **2005/1754 a** | **CAPA DE AMPLIAÇÃO** | **Zenza Bronica** | |
| 2005/1754 b | ESTOJO | | |
| 2005/1754 c,d | CAIXA | | |
| **2005/1755 a,b** | **CHASSI** | **Zenza Bronica** | |
| 2005/1755 c,d | CAIXA | | |
| **2005/1756 a,b,c,d,f,g,h** | **SUPORTE PARA FILMES** | **Durst S.A.**<br>**Bolzano** | |
| **2005/1756 i,j** | CAIXA | | |
| **2005/1757 a,b,c** | **LENTE OBJETIVA** | **Minolta Camera Co Ltd** | |
| 2005/1757 d | ESTOJO | | |
| **2005/1758 a** | **ADAPTADOR PARA LENTES** | **Minolta Camera Co Ltd** | |
| 2005/1758 b | ESTOJO | | |
| **2005/1759 a,b** | **VISOR PRISMÁTICO** | **Minolta Camera Co Ltd** |  |
| 2005/1759 c | ESTOJO | | |
| **2005/1760 a,b,c** | **FLASH ELETRÔNICO** | **Tron** | |
| 2005/1759 d | ESTOJO | | |
| **2005/1761 a,b,c,d** | **SUPORTE PARA CÂMARA FOTOGRÁFICA** | **Zenza Bronica** | |
| 2005/1761 c | CAIXA | | |

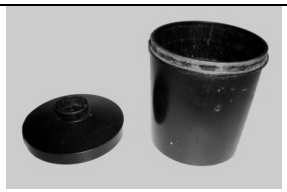
# ÁREA: FOTOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **2005/1762 a** | **PARASOL** | **Minolta Camera Co, Ltd** | |
| 2005/1762 b | ESTOJO | | |
| **2005/1763 a,b,c** | **LENTE OBJETIVA** | **Minolta Camera Co, Ltd** | |
| 2005/1763 d,e,f | LENTE | | |
| 2005/1763 g | ESTOJO | | |
| **2005/1766 a** | **PARASOL** | **Minolta Camera Co, Ltd** | |
| 2005/1766 b | ESTOJO | | |
| **2005/1767 a,b,c** | **OBJETIVA** | **Minolta Camera Co, Ltd** | |
| 2005/1767 d | ESTOJO | | |
| **2005/1768 a,b,c,d** | **OBJETIVA** | **Minolta Camera Co, Ltd** | |
| 2005/1768 d | ESTOJO | | |
| **2005/1769** | **PORTA FILME 6X6** | **Simmon Brothers Inc.** |  |
| **2005/1770** | **PORTA FILME 6X6** | **Simmon Brothers Inc.** | |
| **2005/1771** | **PORTA FILME 6X6** | **Simmon Brothers Inc.** | |

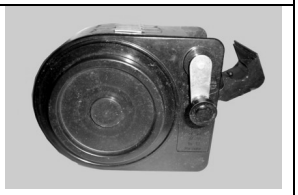
# ÁREA: FOTOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 2005/1772 | PORTA FILME 4X4 | Simmon Brothers Inc. |  |
| 2005/1772 | PORTA FILME 4X4 | Simmon Brothers Inc. |  |
| 2005/1773 | PORTA FILME | Simmon Brothers Inc. |  |
| 2005/1774 | PORTA FILME 6X9 | Simmon Brothers Inc. |  |
| 2005/1775 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK |   |
| 2005/1776 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |
| 2005/1777 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |
| 2005/1778 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |
| 2005/1779 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |
| 2005/1780 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |
| 2005/1781 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |
| 2005/1782 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |
| 2005/1783 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |
| 2005/1784 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |
| 2005/1785 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |
| 2005/1786 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |
| 2005/1787 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |
| 2005/1788 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |
| 2005/1789 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |
| 2005/1790 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |
| 2005/1791 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |
| 2005/1792 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |
| 2005/1793 a,b | FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO | KODAK | |

# ÁREA: FOTOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **2005/1794 a,b** | **FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO** | **KODAK** | |
| **2005/1795 a,b** | **FILTRO DE SEGURANÇA E ESTOJO** | **KODAK** | |
| **2005/1796 a** | **FOTOCÉLULA PARA FLASH** | **Khom** | |
| 2005/1796 b,c | CAIXA | | |
| **2005/1797 a** | **PARASOL** | **Zenza Bronica** | |
| 2005/1797 b,c | CAIXA | | |
| **2005/1798** | **PARASOL** | **Zenza Bronica** | |
| **2005/1799** | **PARASOL** | **Minolta Camera Co, Ltd** | |
| **2005/1800** | **PARASOL** | **Minolta Camera Co, Ltd** | |
| **2005/1801 a,b** | **TANQUE PARA REVELAÇÃO** | |  |
| **2005/1802 a,b,c** | **TANQUE PARA REVELAÇÃO** | | |
| **2005/1803 a,b,c,d,e** | **TANQUE PARA REVELAÇÃO** | | |
| **2005/1804 a** | **FOLE EM TRILHO** | **Minolta Camera Co, Ltd** | |
| 2005/1804 b | ESTOJO | | |

# ÁREA: FOTOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **2005/1805 a,b** | **MACRO-STAND** | **Minolta Camera Co Ltd.** | |
| 2005/1805 c,d | ESTOJO | | |
| **2005/1806 a** | **FOTÔMETRO** | **Gossen** | |
| 2005/1806 b,c,d | ESTOJO | | |
| **2005/1807 a** | **FOTÔMETRO** | **Gossen** | |
| 2005/1807 b | ESTOJO | | |
| **2005/1808 a,b,c,d,e** | **PORTA FILME REBOBINADOR** | **Karfilme** | |
| **2005/1809 a,b,c,d,e,f** | **PORTA FILME REBOBINADOR** | **Karfilme** | |
| **2005/1810 a,b,c,d** | **PORTA FILME REBOBINADOR** | |  |
| **2005/1811 a,b,c,d** | **PORTA FILME REBOBINADOR** | | |
| **2005/1812 a,b,c,d** | **PORTA FILME REBOBINADOR** | **Daylight** | |

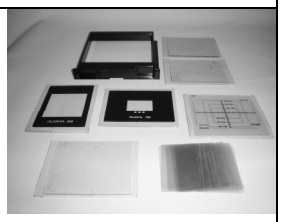
# ÁREA: FOTOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **2005/1813 a,b** | **FOTÔMETRO** | **Minolta Camera Co, Ltd.** | |
| 2005/1813 b | ESTOJO | | |
| **2005/1814 a,b,c,d,e** | **TUBO DE EXTENSÃO** | **Minolta Camera Co, Ltd.** | |
| **2005/1815 a,b,c** | **TUBO DE EXTENSÃO** | **Minolta Camera Co, Ltd.** | |
| 2005/1815 d | ESTOJO | | |
| **2005/1816** | **LENTE** | **Minolta Camera Co, Ltd.** | |
| **2005/1817** | **LENTE** | **Minolta Camera Co, Ltd.** | |
| **2005/1818 a,b,c** | **OBJETIVA** | **Minolta Camera Co, Ltd.** | |
| **2005/1819 a,b** | **PARASOL** | **Zenza Bronica** | |
| 2005/1819 c,d | CAIXA | | |
| **2005/1820** | **FLASH** | **Elektronik** | |

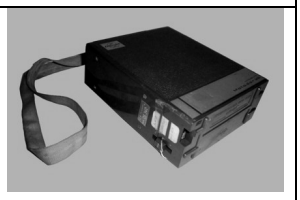
# ÁREA: FOTOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **2005/1821** | **LENTE** | **Schneider Optics** | |
| **2005/1822** | **LENTE** | **Schneider Optics** | |
| **2005/1823 a,b,c** | **LENTE OBJETIVA** | **Minolta Camera Co Ltd.** | |
| 2005/1823 d | ESTOJO | | |
| **2005/1824 a,b,c** | **LENTE** | **Schneider Optics** | |
| **2005/1825 a,b,c,d** | **LENTE OBJETIVA** | **Minolta Camera Co Ltd.** | |
| 2005/1825 d | ESTOJO | | |
| **2005/1826 a,b,c** | **LENTE OBJETIVA** | **Zenza Bronica** | |
| 2005/1826 d | ESTOJO | | |
| **2005/1828** | **TIMER COM FOTOCÉLULA** | **The Omuya Photo - Supply Co. Ltda** | |

# ÁREA: FOTOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **2005/1829** | **FOTOCÉLULA** | | |
| **2005/1830 a,b,c** | **TUBO DE EXTENSÃO** | **Minolta Camera Co Ltd** | |
| 2005/1830 d,e | CAIXA | | |
| **2005/1831a,b,c,d,e,f, g,h,i,j,l,m,n,o,p,q** | **PORTA NEGATIVOS** | **Durst S. A. Bolzano** |  |
| 2005/1831 r,s | CAIXA | | |
| **2005/1832 a,b,c,d,e,f, g** | **COPIADOR DE SLIDES** | **Minolta Camera Co, Ltd** | |
| 2005/1832 h | CAIXA | | |
| **2005/1833 a,b,c,d,e** | **CÂMERA FOTOGRÁFICA** | **Zenza Bronica** | |
| **2005/1834** | **LANTERNA PENTACOLOR** | **Durst S. A. Bolzano** | |
| **2005/1837 a,b,c** | **FLASH ELETRÔNICO** | | |
| **2005/1838** | **REFLETOR** | **Sargent** | |

# ÁREA: FOTOGRAFIA

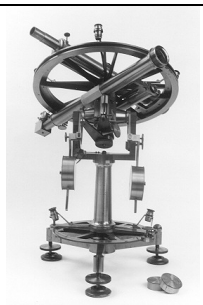
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 2005/1839 | REFLETOR | Sargent | |
| 2005/1840 | REFLETOR | Sargent | |
| 2005/1841 | FLASH ELETRÔNICO | Elektronik |  |
| 2005/1842 | LANTERNA PENTACOLOR | Durst S. A. Bolzano | |
| 2005/1843 | TIMER | KODAK | |
| 2005/1844 a,b | PORTA NEGATIVOS | Durst Duoneg | |
| 2005/1845 | PORTA NEGATIVOS | Durst Duoneg | |
| 2005/1846 | FOTÔMETRO | Minolta Camera Co Ltd | |
| 2005/1847 | TIMER | Industrial Timer Corporation | |
| 2005/1848 | FLASH ELETRÔNICO | Metz | |
| 2005/1849 | CÂMERA FOTOGRÁFICA | Minolta Camera Co Ltd | |
| 2005/1850 | CÂMERA FOTOGRÁFICA | Minolta Camera Co Ltd | |
| 2005/1851 a,b,c,d | FOTÔMETRO | Zenza Bronica | |
| 2005/1832 e,f | CAIXA | | |

# ÁREA: FOTOGRAFIA

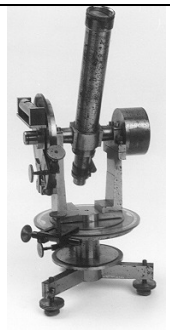
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 2005/1852 | PARASOL | Minolta Camera Co Ltd | |
| 2006/1853 a,b,c,d,e | PORTA FILME | Durst Duoneg | |
| 2006/1857 a,b | LIMPADOR DE FILMES | Agfa | |
| 2007/1896 a,b | AMPLIADOR FOTOGRÁFICO | Simmon Bros - Inc | |
| 2007/1901 a,b,c,d,e,f | AMPLIADOR FOTOGRÁFICO | DURST | |
| 2010/1923 a,b,c,d,e,f, g,h,i,j | AMPLIADOR FOTOGRÁFICO | Marc Ferrez | |
| 2011/1924 | AMPLIADOR FOTOGRÁFICO | Carl Zeiss Jena | |
| 2011/1940 | AMPLIADOR FOTOGRÁFICO | | |
| 2011/1941 | AMPLIADOR FOTOGRÁFICO | | |

# GEODÉSIA E TOPOGRAFIA

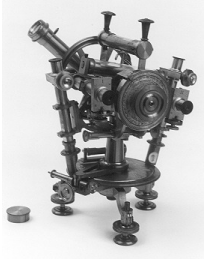
# ÁREA: GEODÉSIA & TOPOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0151a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l, m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,,w,x,y,z,a',b', c',d',e',f',g',h',i',j',k',l',m',n',o',** | **CÍRCULO DE BORDA OU TEODOLITO** | **Brunner Frères** |  |
| **1994/0152 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l, m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w,x,y,z,a',b', c',d',e',f',g',h',i'** | **TEODOLITO** | **L. Casella** | |
| 1994/0152 s,t,u,v,w,x | LUNETA DO EIXO HORIZONTAL | | |
| 1994/0152 y,z,a',b',c' | LUNETA | | |
| 1994/0152 d' | PORTA OCULAR | | |
| 1994/0152 e',f',g' | FILTRO | | |
| 1994/0152 h' | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| 1994/0152 i' | TAMPA DA OBJETIVA | | |
| 1994/0152 j' | ESTOJO | | |
| **1994/0153a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l, m,n,o,p,q,r,s,t** | **TEODOLITO** | **Brunner Frères** | |
| **1994/0154 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l, m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w** | **TEODOLITO** | **Brunner Frères** | |

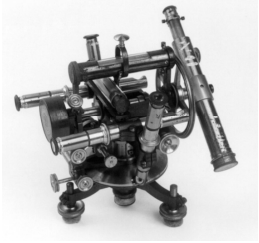
# ÁREA: GEODÉSIA & TOPOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0155 a,b** | **TEODOLITO** | **Brunner Frères** | |
| **1994/0156 a,b** | **TEODOLITO** | **Brunner Frères** |  |
| **1994/0157 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j, k,l,m,n,o,p,q,r,s,t** | **TEODOLITO** | **Brunner Frères** | |
| 1994/0157 u | ESTOJO | | |
| **1994/0158a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k, l,m,n,o** | **TEODOLITO** | **Brunner Frères** | |
| 1994/0158 p | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| **1994/0159 a,b,c,d,e,f,g,h, i,j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t** | **TEODOLITO** | **Troughton & Simms** | |

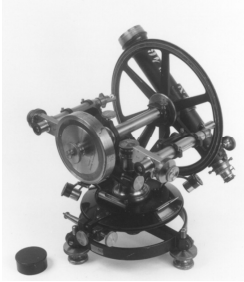
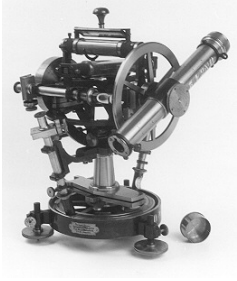
# ÁREA: GEODÉSIA & TOPOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1994/0159 u | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| **1994/0160 a,b,c,d** | **TEODOLITO** | **Troughton & Simms** | |
| **1994/0161 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j** | **TEODOLITO** | **Troughton & Simms** | |
| 1994/0161 k | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| 1994/0161 l | ESTOJO | | |
| **1994/0162 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j, k,l,m,n,o,p,q,r,s,t,u** | **TEODOLITO** | **Troughton & Simms** | |
| 1994/0162 v | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| 1994/0162 w,x,y,t,y,z | SISTEMA DE MONTAGEM DA OCULAR | | |
| 1994/0162 a' | TAMPA | | |
| **1994/0163 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j, k,l,m,n,o,p** | **TEODOLITO** | **Gustav Heyde** | |
| 1994/0163 q | BÚSSOLA | | |
| 1994/0163 r | ESTOJO | | |
| **1994/0164a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k, l,m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w,x,y,z, a',b',c',d'** | **TEODOLITO** | **Gustav Heyde** |  |

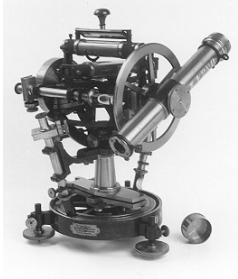
# ÁREA: GEODÉSIA & TOPOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1994/0164 e',f',g',h' | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| 1994/0164 i',j',k',l,m' | ESTOJO | | |
| 1994/0164 n',o',p',q' | ESTOJO | | |
| 1994/0164 r' | PEÇA EM LATÃO | | |
| 1994/0164 s' | FRASCO DE VIDRO | | |
| **1994/0165a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k, l,m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w,x,y,z,a' ,b',c',d',e',f',g',h',i'** | **TEODOLITO ASTRONÔMICO** | **Brunner Frères** | |
| **1994/0166a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k, l,m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w,x,y,z, a',b',c',d'** | **TEODOLITO** | **Gustav Heyde** |  |
| 1994/0166 e' | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| 1994/0166 f',g',h' | OCULAR PRISMÁTICA | | |
| 1994/0166 i',j',k',l',m',n' | ESTOJO | | |
| **1994/0167 a,b,c,d,e,f,g, h,i,j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w, x,y,z,a',b',c',d',e'** | **TEODOLITO** | **Gustav Heyde** | |
| 1994/0167 f' | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| 1994/0167 g' | ESTOJO | | |

# AREA: GEODÉSIA & TOPOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0168 a,b,c,d,e,f,g, h,i,j,k,l,m,n,o,p** | **TEODOLITO** | **Gustav Heyde** |  |
| 1994/0168 q | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| 1994/0168 r,s,t,u,v,w | ESTOJO | | |
| **1994/0169 a,b,c,d,e,f,g, h,i,j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t,u,v, w,x** | **TEODOLITO** | **Gustav Heyde** | |
| 1994/0169 y | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| 1994/0169 z,a',b',c',d' | ESTOJO | | |
| **1994/0170 a,b,c,d,e,f,g, h,i,j,k,l,m,n,o** | **TEODOLITO** | **Gustav Heyde** | |
| 1994/0170 p | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| 1994/0170 q,r,s,t,u | LANTERNA | | |
| 1994/0170 v,w,x,y,z,a' | ESTOJO | | |
| **1994/0171 a,b,c,d,e,f,g,h, i,j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w,x** | **TEODOLITO** | **Carl Bamberg** |  |

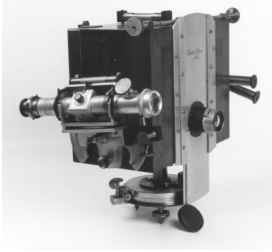
# ÁREA: GEODÉSIA & TOPOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0171 a,b,c,d,e,f,g,h, i,j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w,x** | **TEODOLITO** | **Carl Bamberg** |  |
| 1994/0171 y | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| 1994/0171 z | CHAVE DE FENDA | | |
| 1994/0171 a' | CHAVE DE DOIS PINOS | | |
| 1994/0171 b' | CHAVE DE AJUSTE | | |
| 1994/0171 c' | PINCEL | | |
| 1994/0171 d',e',f',g',h,',i' | ESTOJO | | |
| **1994/0172 a,b,c,d** | **TEODOLITO AZIMUTAL** | **Erthel & Sohn** | |
| **1994/0173 a,b,c,d,e,f,g, h,i,j,j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w, x,y,z, a',b',c',d',e'** | **TEODOLITO** | **Carl Bamberg** | |
| 1994/0173 f' | ESTOJO | | |
| **1994/0174 a,b,c,d,e,f,g,h,i, j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w,x,y, z, a',b',c',d',e'** | **TEODOLITO** | **Carl Bamberg** | |
| 1994/0174 f' | NÍVEL DE CAVALETE | | |

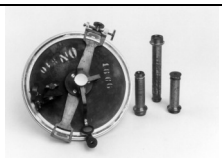
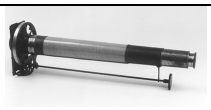
# ÁREA: GEODÉSIA & TOPOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1994/0174 g' | CHAVE DE DOIS PINOS | | |
| 1994/0174 h' | PINCEL | | |
| 1994/0174 i',j' | OCULAR | | |
| 1994/0174 k' | PORCA | | |
| 1994/0174 l' | SUPORTE DE OCULAR | | |
| 1994/0174 m',n',o',p' | OCULAR | | |
| 1994/0174 q',r',s',t' | OCULAR | | |
| 1994/0174 u' | OCULAR | | |
| 1994/0174 v' | FILTRO | | |
| 1994/0174 w',x',y' | ESTOJO | | |
| 1994/0174 z' | OCULAR | | |
| 1994/0174 a'' | ESTOJO | | |
| **1994/0175 a,b,c,d,e,f,g,h,i, j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w,x,y, z,a',b',c',d',e',f',g',h'** | **TEODOLITO** | **O' Ney** | |
| 1994/0175 i' | NÍVEL DE CAVALETE | | |
| 1994/0175 j' | FIXADOR | | |
| **1994/0176 a,b,c,d,e,f,g,h,i** | **TRÂNSITO** | **W. & L. E. Gurley** | |
| 1994/0176 j,k | PRUMO | | |
| 1994/0176 l | GUARDA-FOGO | | |
| 1994/0176 m | CHAVE DE AJUSTE | | |
| 1994/0176 n | ESTOJO | | |

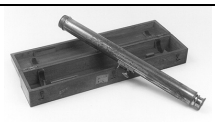
# ÁREA: GEODÉSIA & TOPOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0177a,b,c,d,e,f,g,h,i,j, k,lm,n,o,p,q,r,s** | **TRÂNSITO** | **W. & L. E. Gurley** | |
| 1994/0177 t | PRUMO | | |
| 1994/0177 u | GUARDA-FOGO | | |
| 1994/0177 v,w | OCULAR PRISMÁTICA | | |
| 1994/0177 x,y | OCULAR PRISMÁTICA | | |
| 1994/0177 z,a' | CHAVE DE AJUSTE | | |
| 1994/0177 b' | CHAVE DE DOIS PINOS | | |
| 1994/0177 c' | CHAVE DE FENDA | | |
| 1994/0177 d', e' | FRASCO | | |
| 1994/0177 f' | ESTOJO | | |
| **1994/0178 a,b,c,d,e,f,g, h,i** | **TAQUEÔMETRO** | **T. Cooke & Sons** | |
| 1994/0178 j | CHAVE DE DOIS PINOS | | |
| 1994/0178 k | GUARDO-FOGO | | |
| 1994/0178 l | ESTOJO | | |
| **1994/0179 a,b,c,d,e,f, g,h,i,j,k,l,m,n,o,q,r** | **TEODOLITO FOTOGRÁFICO** | **E. Ducretet & L. Lejeune** |  |

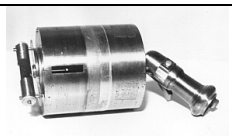
# ÁREA: GEODÉSIA & TOPOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0180 a,b,c,d,e,f, g,h,i,j,k,l,m,n** | **TAQUEÔMETRO DE PORRO** | **Inst. Technomatico de Porro** | |
| **1994/0181 a,b,c,d,e,f,g,h, i,j,k,l,m,n** | **TEODOLITO** | **Carl Zeiss** | |
| 1994/0181 o,p | ESTOJO | | |
| **1994/0182 a,b,c,d** | **CÍRCULO DE REFLEXÃO** | **Pistor & Martins** |  |
| 1994/0182 e,f,g,h, i,j,k, l,m,n | LUNETAS | | |
| 1994/0182 o | OCULAR PRISMÁTICA | | |
| 1994/0182 p | FILTRO | | |
| 1994/0182 q | DIAFRAGMA | | |
| 1994/0182 r | CHAVE DE RELÓGIO | | |
| 1994/0182 s,t | ESTOJO | | |
| **1994/0199 a,b,c,d,e** | **LUNETA MICROMÉTRICA** | **Etienne Lorieux Père** | |
| 1994/0199 f | ESTOJO | | |
| **1994/0200 a,b,c,d,e** | **LUNETA MICROMÉTRICA** | **Etienne Lorieux Père** |  |
| 1994/0200 f | ESTOJO | | |
| **1994/0201 a,b,c,d,e,f** | **LUNETA TELÊMETRO DE ROCHON** | **G. Harth** | |
| 1994/0201 g | ESTOJO | | |

# ÁREA: GEODÉSIA & TOPOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0202 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l,m** | **LUNETA TELÊMETRO DE ROCHON** | **G. Harth** |  |
| 1994/0202 n | ESTOJO | | |
| **1994/0203 a,b,c,d** | **LUNETA DE AGRIMENSOR** | | |
| **1994/0204 a,b,c,d,e,f,g** | **BINÓCULO** | **Carl Zeiss** | |
| 1994/0204 h,i | ESTOJO | | |
| **1994/0205 a,b,c,d,e** | **BINÓCULO** | **Carl Zeiss** | |
| 1994/0205 f | ENCOSTO PARA OS OLHOS | | |
| 1994/0205 g | ESTOJO | | |
| **1994/0206 a,b,c,d,e,f,g** | **BINÓCULO** | **Carl Steinheill** | |
| 1994/0206 h,i | ENCOSTO PARA OS OLHOS | | |
| 1994/0206 j | ESTOJO | | |
| **1994/0207 a,b,c,d,e** | **BINÓCULO DE MARINHA** | **Busch** | |
| 1994/0207 f,g | ESTOJO | | |
| **1994/0208 a** | **ESTOJO (BINÒCULO)** | | |

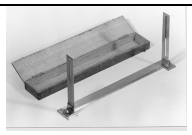
# ÁREA: GEODÉSIA & TOPOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1994/0208 b | ENCOSTO PARA OS OLHOS | | |
| **1994/0209 a,b** | **ESQUADRO DE AGRIMENSOR** | | |
| **1994/0210 a,b,c** | **PANTÔMETRO DE PÍNULAS** | **H. Schmidt** |  |
| **1994/0211 a,b,c,d** | **PANTÔMETRO DE PÍNULAS** | **Brunner Frères** | |
| **1994/0212 a,b,c,d,e,f** | **PANTÔMETRO DE PÍNULAS** | **Brunner Frères** | |
| **1994/0213 a,b,c,d,e,f,g** | **CATETÔMETRO** | **G. Fontaine** | |
| 1994/0214 | ESTOJO | | |
| **1994/0215 a,b,c,d,e,f,g,h** | **NÍVEL TOPOGRÁFICO** | **T. Cooke & Sons Ltda** | |
| 1994/0215 i | CHAVE DE DOIS PINOS | | |
| 1994/0215 j | CHAVE DE AJUSTE | | |
| 1994/0215 k | GUARDA-FOGO | | |
| 1994/0215 l | ESTOJO | | |
| **1994/0216 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j** | **NÍVEL TOPOGRÁFICO** | **W. & L.E. Gurley** | |

# ÁREA: GEODÉSIA & TOPOGRAFIA

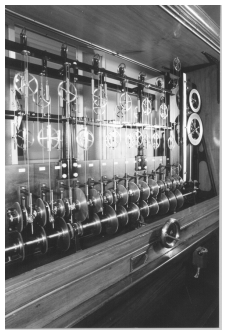
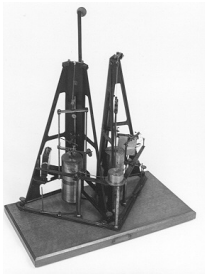
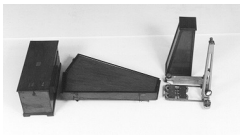
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1994/0216 k | PRUMO | | |
| 1994/0216 l | GUARDA-FOGO | | |
| 1994/0216 m | ANEL | | |
| 1994/0216 n | ESTOJO | | |
| **1994/0217 a,b** | **DECLINATÓRIA** | **Erthel & John** | |
| **1994/0218 a** | **BÚSSOLA PRIMÁTICA** | | |
| 1994/0218 b | ESTOJO | | |
| **1994/0219** | **ESTOJO (BÙSSOLA)** | | |
| **1994/0220 a** | **BÚSSOLA DE MARINHA** | **L. Casella & Cia – José Maria dos Reis** | |
| 1994/0220 b,c | ESTOJO | | |
| **1994/0221 a,b,c** | **BÚSSOLA TOPOGRÁFICA** | **G. Adams** | |
| **1994/0222 a** | **BÚSSOLA DE AGRIMENSOR** | **Trughton & Simms** | |
| 1994/0222 b | SUPORTE DE FIXAÇÃO | | |
| 1994/0222 c,d | ALIDADE | | |
| 1994/0222 e,f | ALIDADE | | |
| 1994/0222 g | PARAFUSO | | |
| 1994/0222 h,i | ESTOJO | | |
| **1994/0223** | **BÚSSOLA DE AGRIMENSOR** | | |
| **1994/0224 a,b,c,d,e,f,g,h** | **HELIOTROPO DE GAUSS** | **Brunner Frères** | |

# ÁREA: GEODÉSIA & TOPOGRAFIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0225** | **SUPORTE COM TRIPÉ PARA HELIOTROPO DE GAUSS** | | |
| **1994/0226 a,b,c,d** | **SUPORTE COM TRIPÉ PARA HELIOTROPO DE GAUSS** | | |
| **1994/0227** | **SUPORTE COM TRIPÉ PARA HELIOTROPO DE GAUSS** | | |
| **1994/0228 a** | **ALIDADE DE PÍNULAS** | |  |
| 1994/0228 b | ESTOJO | | |
| **1994/0233 a** | **BUSSOLA DE AGRIMENSOR** | **Starke & Kammerer** | |
| 1994/0233 b,c | ESTOJO | | |
| **1994/0297 a,b** | **MIRA** | | |
| **1994/0298 a,b** | **MIRA** | | |
| **1994/0299 a,b** | **MIRA** | | |
| **1994/0300** | **MIRA** | | |
| **1994/0301** | **MIRA** | | |
| **1994/0302** | **MIRA** | | |
| **1994/0317** | **MIRA** | | |
| **1994/0318** | **MIRA** | | |
| **1994/0319** | **MIRA** | | |
| **1994/0320 a,b** | **MIRA** | | |
| **1994/0343** | **MIRA** | |  |
| **1994/0344** | **MIRA** | | |
| **1994/0345** | **MIRA** | | |
| **1994/0346** | **BALIZA** | |  |

# GEOFÍSICA E OCEANOGRAFIA

# ÁREA: GEOFÍSICA & OCEANOGRAFIA

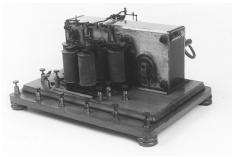
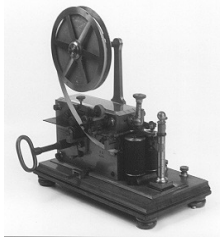
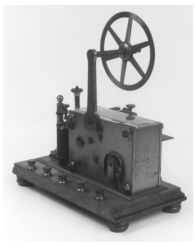
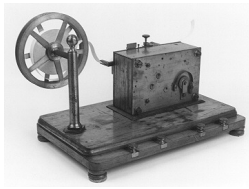
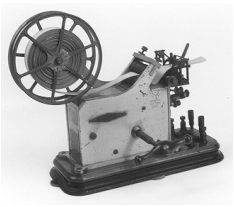
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0356 a** | **PREVISOR DE MARÉS** | **Kelvin, Bottomley & Baird Ltd** |  |
| 1994/0356 b | MÓVEL | | |
| **1997/0969 a,b,c,d,e,f** | **SISMÓGRAFO** | **J. & A . Bosch** |  |
| **1997/0992 a,b,c,d,e** | **SISMÓGRAFO** | **J.J. Shaw** |  |
| 1997/0992 f | REGISTRADOR | | |
| 1997/0992 g,h,i | PÊNDULO HORIZONTAL | | |
| 1997/0992 j,k | COBERTURA | | |
| **1998/1016 a,b,c,d,e,f,g,h,i, j,k,l** | **TREPIDÔMETRO REGISTRADOR** | **J. & A. Bosch** | |
| **1998/1027 a,b,c** | **PÊNDULO REGISTRADOR** | **Spindler & Hoyer** | |
| **1998/1028 a,b,c, d,e** | **PÊNDULO REGISTRADOR** | **Spindler & Hoyer** | |
| **1998/1029 a** | **PÊNDULO REGISTRADOR** | **Spindler & Hoyer** | |
| 1998/1029 b | PESO | | |
| **1998/1030 a** | **PÊNDULO REGISTRADOR** | **Spindler & Hoyer** | |
| 1998/1030 b | PESO | | |

# ÁREA: GEOFÍSICA & OCEANOGRAFIA

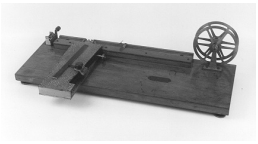
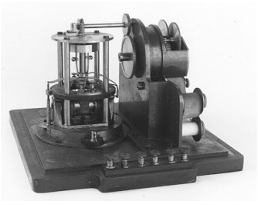
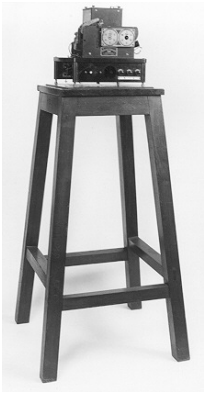
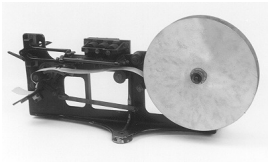
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1998/1031 a** | **PÊNDULO REGISTRADOR** | **Spindler & Hoyer** | |
| 1998/1031 b | PESO | | |
| **1998/1032 a** | **PÊNDULO REGISTRADOR** | **Spindler & Hoyer** | |
| 1998/1032 b | PESO | | |
| **1998/1033 a, b,c,d** | **PÊNDULO DE VIBRAÇÕES MECÂNICAS** | **Spindler & Hoyer** | |
| 1998/1033 e | PESO | | |
| **1998/1034 a, b,c,d,e** | **SISMÓGRAFO** | **J. J. Shaw** | |
| 1998/1034 f | REGISTRADOR | | |
| 1998/1034 g,h | PÊNDULO HORIZONTAL | | |
| 1998/1034 i,j | COBERTURA | | |
| **1998/1037** | **SISMÓGRAFO (REGISTRADOR)** | **Sprengnether Instrument Co** | |
| **1998/1038** | **SISMÓGRAFO (REGISTRADOR)** | **Sprengnether Instrument Co** | |
| **1998/1039** | **SISMÓGRAFO** | **J. & A. Bosch** | |
| **1998/1040** | **SISMÓGRAFO** | **J. & A. Bosch** | |

# MEDIÇÃO DO TEMPO

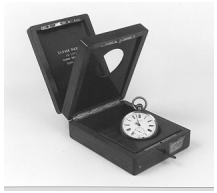
# ÁREA: MEDIÇÃO DO TEMPO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1994/0359 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l,m, n,o,p,q,r,s,t,u | CRONÓGRAFO | Mon Breguet |  |
| 1994/0360 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j | CRONÓGRAFO | R.C. |  |
| 1994/0361 a,b,c,d,e,f,g,h | CRONÓGRAFO | R.C. |  |
| 1994/0362 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l | CRONÓGRAFO | E. Deschiens |  |
| 1994/0363 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l, m,n,o,p | CRONÓGRAFO | | |
| 1994/0364 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j | CRONÓGRAFO | Western Electric Co |  |
| 1994/0365 a,b,c,d,e,f,g,h | CRONÓGRAFO | E. Deschiens | |

# ÁREA: MEDIÇÃO DO TEMPO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1994/0366 a,b | INSTRUMENTO PARA LEITURA DE FITAS CRONOGRÁFICAS | |  |
| 1994/0367 a,b | INSTRUMENTO PARA LEITURA DE FITAS CRONOGRÁFICAS | | |
| 1994/0368 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l,m | CRONÓGRAFO IMPRESSOR | Société Genevoise d' Instruments de Physique |  |
| 1994/0381 a,b,c,d,e,f,g,h | CRONÓGRAFO IMPRESSOR | The Gaertner Sientific Corporation |  |
| 1994/0382 a,b,c,d,e,f,g,h,i | CRONÓGRAFO IMPRESSOR | The Cambridge Scientific Instrument Cº |  |
| 1994/0383 a,b,c,d | CRONÔMETRO ELÉTRICO DISTRIBUIDOR | Société Genevoise d' Instruments de Physique | |

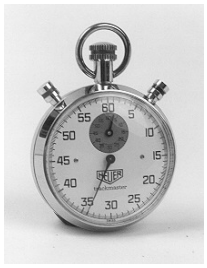
# ÁREA: MEDIÇÃO DO TEMPO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0384 a** | **CRONÔMETRO DE ALGIBEIRA** | **Ulysse Nardin** | |
| 1994/0384 b,c,d,e | ESTOJO | | |
| 1994/0384 f | ESTOJO | | |
| **1994/0385 a** | **CRONÔMETRO DE ALGIBEIRA** | **Ulysse Nardin** | |
| 1994/0385 b,c,d,e,f | ESTOJO | | |
| 1994/0385 g | ESTOJO | | |
| **1994/0386 a** | **CRONÔMETRO DE ALGIBEIRA** | **Ulysse Nardin** |  |
| 1994/0386 b,c,d | ESTOJO | | |
| **1994/0387 a** | **CRONÔMETRO DE ALGIBEIRA** | **Ulysse Nardin** | |
| 1994/0387 b,c | ESTOJO | | |
| **1994/0388 a** | **CRONÔMETRO DE ALGIBEIRA** | **Ulysse Nardin** | |

# ÁREA: MEDIÇÃO DO TEMPO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1994/0388 b,c | ESTOJO | | |
| 1994/0388 d | ESTOJO | | |
| **1994/0389 a** | **CRONÔMETRO DE ALGIBEIRA** | **Ulysse Nardin** | |
| 1994/0389 b | ESTOJO | | |
| **1994/0390 a** | **CRONÔMETRO DE ALGIBEIRA** | **Maeder Dubois & Cº** | |
| 1994/0390 b | ESTOJO | | |
| **1994/0391 a** | **CRONÔMETRO DE ALGIBEIRA** | **Paul Ditisheim** | |
| 1994/0391 b,c,d | ESTOJO | | |
| **1994/0392** | **CRONÔMETRO DE ALGIBEIRA** | **L. Leroy & Cie** | |
| **1994/0393** | **CRONÔMETRO DE ALGIBEIRA** | **L. Leroy & Cie** | |
| **1994/0394** | **CRONÔMETRO DE ALGIBEIRA** | **L. Leroy & Cie** | |
| **1994/0395** | **ESTOJO** | **L. Leroy & Cie** | |

# ÁREA: MEDIÇÃO DO TEMPO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0396 a,b,c** | **CRONÔMETRO DE ALGIBEIRA** | **Cox Devonport** | |
| 1994/0396 d | ESTOJO | | |
| **1994/0397** | **CRONÔMETRO DE ALGIBEIRA** | **Ulysse Nardin** | |
| **1994/0398** | **CRONÔMETRO DE ALGIBEIRA** | **Ulysse Nardin** | |
| **1994/0399** | **CRONÔMETRO DE ALGIBEIRA** | **Heuer-Trackmaster** |  |
| **1994/0400 a,b,c,d** | **RELÓGIO** | **Electrique Brillie** | |
| **1994/0401 a,b,c,d** | **RELÓGIO** | **Electrique Brillie** | |

# ÁREA: MEDIÇÃO DO TEMPO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0402** | **RELÓGIO** | **Electrique Brillie** | |
| **1994/0403 a,b** | **RELÓGIO** | **Electrique Brillie** | |
| **1994/0404 a,b** | **RELÓGIO** | **Electrique Brillie** | |
| **1994/0405 a** | **PÊNDULA PADRÃO** | **M. Hipp** | |
| 1994/0405 b | CAMPÂNULA | | |
| **1994/0406 a** | **PÊNDULA PADRÃO** | **M. Hipp** | |
| 1994/0406 b | CAMPÂNULA | | |
| **1994/0407** | **PÊNDULA PADRÃO** | **M. Hipp** | |
| **1994/0408** | **CAMPÂNULA** | | |
| **1994/0409** | **PÊNDULA PADRÃO** | **M. Hipp** | |

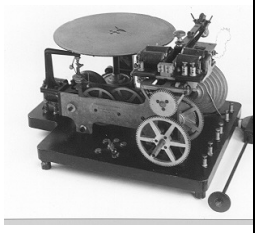
# ÁREA: MEDIÇÃO DO TEMPO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0410** | **CAMPÂNULA** | | |
| **1994/0411** | **PÊNDULA PADRÃO** | **M. Hipp** | |
| **1994/0412** | **CAMPÂNULA** | | |
| **1994/0413 a,b,c** | **PÊNDULA ELÉTRICA DISTRIBUIDORA** | **L. Leroy & Cie** | |
| 1994/0413 d | CAIXA PROTETORA | | |
| **1994/0414 a,b,c** | **PÊNDULA ELÉTRICA DISTRIBUIDORA** | **L. Leroy & Cie** | |
| 1994/0414 d | CAIXA PROTETORA | | |
| **1994/0415 a,b,c** | **PÊNDULA ELÉTRICA DISTRIBUIDORA** | **L. Leroy & Cie** | |
| 1994/0415 d | CAIXA PROTETORA | | |
| **1994/0416 a,b,c** | **PÊNDULA ELÉTRICA DISTRIBUIDORA** | **L. Leroy & Cie** | |
| 1994/0416 d | CAIXA PROTETORA | | |
| **1994/0417 a,b,c** | **PÊNDULA ELÉTRICA DISTRIBUIDORA** | **L. Leroy & Cie** | |
| 1994/0417 d | CAIXA PROTETORA | | |
| **1994/0418** | **AMPULHETA** | | |
| **1994/0419 a,b** | **RELÓGIO** | **Electrique Brillie** | |

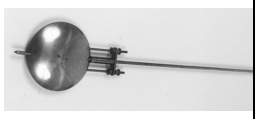
# ÁREA: MEDIÇÃO DO TEMPO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0420** | **RELÓGIO** | **Electrique Brillie** | |
| **1994/0421 a,b** | **RELÓGIO** | | |
| **1994/0422 a,b,c** | **PÊNDULA** | **Auguste Fenon** | |
| 1994/0422 d | CHAVE DE CORDA | | |

# ÁREA: MEDIÇÃO DO TEMPO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0423 a,b,c** | **PÊNDULA** | **Mouilleron** | |
| **1994/0424 a,b,c,d** | **PÊNDULA** | **L. Leroy & Cie** | |
| **1994/0425 a,b,c** | **PÊNDULA** | **L. Leroy & Cie** | |
| **1994/0426 a,b,c** | **PÊNDULA** | **L. Leroy & Cie** | |
| **1994/0427 a,b,c** | **PÊNDULA** | **L. Leroy & Cie** | |
| 1994/0427 d | CHAVE DE CORDA | | |
| **1994/0429** | **AMPULHETA** | | |
| **1996/0545 a,b** | **CRONÓGRAFO** | **E. Deschiens** |  |
| 1996/0545 c | PORTA-PESO | | |

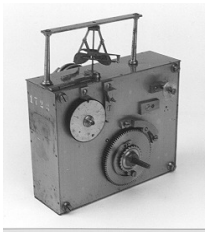
# ÁREA: MEDIÇÃO DO TEMPO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1996/0546** | **MÁQUINA DE PÊNDULA** | | |
| **1996/0547 a,b,c** | **CRONÓGRAFO DE CILINDRO** | **Payer Farvager & Cº** | |
| 1996/0547 d,e | SUPORTE COM CILINDRO | | |
| **1996/0548** | **GABINETE** | | |
| **1996/0549 a,b,c,d,e,f,g,h,i** | **PÊNDULO** | |  |
| **1996/0550** | **MÁQUINA DE PÊNDULA** | **Paul D. Nardin** | |
| **1996/0551** | **PÊNDULO** | | |
| **1996/0552** | **PÊNDULO** | | |

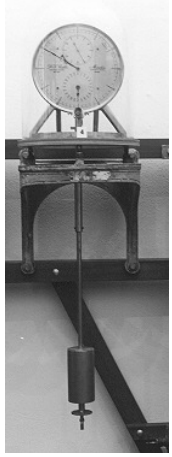
# ÁREA: MEDIÇÃO DO TEMPO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1996/0553 a,b | MÁQUINA DE PÊNDULA | Clemens<br>Riefler | |
| 1996/0554 a,b,c | PÊNDULO | | |
| 1996/0555 a,b,c,d,e | PÊNDULO | Clemens<br>Riefler | |
| 1996/0556 a,b,c,d,e,f | PÊNDULO | Clemens<br>Riefler | |
| 1996/0557 a,b,c,d,e,f | PÊNDULO | Clemens<br>Riefler | |
| 1996/0558 a,b | MÁQUINA DE PÊNDULA | Clemens<br>Riefler | |

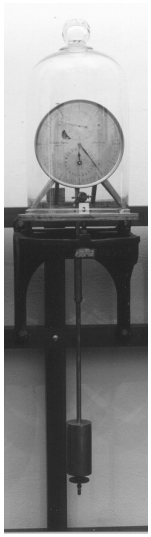
# ÁREA: MEDIÇÃO DO TEMPO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1996/0559** | **MECANISMO DE RELOJOARIA** | |  |
| **1996/0560 a,b,c,d** | **PÊNDULA** | **Strasser & Rohde** | |
| **1996/0561 a,b,c** | **PÊNDULA** | **G & H Bosch** | |
| 1996/0561 d | CHAVE DE CORDA | | |
| **1996/0562 a,b,c** | **PÊNDULA** | **G & H Bosch** | |
| 1996/0562 d | CHAVE DE CORDA | | |
| **1996/0563 a,b,c** | **PÊNDULA** | **Spindler & Hoyer** | |
| **1996/0564 a,b,c** | **PÊNDULA ELÉTRICA** | **Eletric Brillie** | |
| **1996/0565 a** | **PÊNDULA SINCRONIZADA** | | |
| 1996/0565 b | PÊNDULO | | |

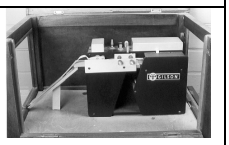
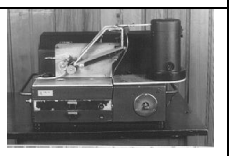
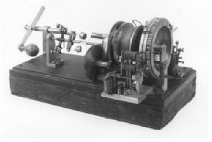
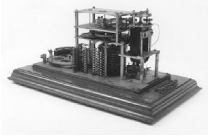
# ÁREA: MEDIÇÃO DO TEMPO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1996/0566 a** | **PÊNDULA SINCRONIZADA** | | |
| 1996/0566 b | PÊNDULO | | |
| **1996/0567 a,b,c** | **PÊNDULA** | | |
| 1996/0567 d | CHAVE DE CORDA | | |
| **1996/0568 a,b,c** | **PÊNDULA** | | |
| 1996/0568 d | CHAVE DE CORDA | | |
| **1996/0569 a,b,c** | **PÊNDULA** | | |
| 1996/0569 d | CHAVE DE CORDA | | |
| **1996/0570 a,b** | **MÁQUINA DE PÊNDULA** | **Clemens Riefler** | |
| **1996/0571 a,b,c,d,e,f,g** | **PÊNDULA A VÁCUO** | **Clemens Riefler** |  |

# ÁREA: MEDIÇÃO DO TEMPO

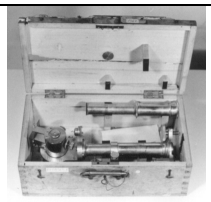
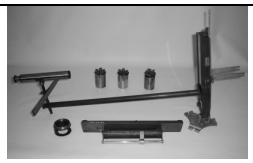
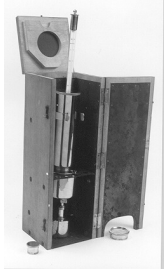
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1996/0572 a,b,c,d,e,f,g** | **PÊNDULA A VÁCUO** | **Clemens Riefler** | |
| **1996/0573 a,b,c,d,e,f,g** | **PÊNDULA A VÁCUO** | **L. Leroy & Cie** |  |
| **1996/0574 a,b** | **PÊNDULA A VÁCUO** | **L. Leroy & Cie** | |
| 1996/0574 c | PÊNDULO | | |
| **1996/0575** | **CILINDRO** | **Wm Hamilton Shortt M. Inst.** | |
| **1996/0576 a,b** | **SUPORTE DE PÊNDULA A VÁCUO** | | |
| **1996/0577 a,b** | **SUPORTE DE PÊNDULA A VÁCUO** | | |
| 1996/0577 c | SUSPENSÃO DE PÊNDULO | | |

# ÁREA: MEDIÇÃO DO TEMPO

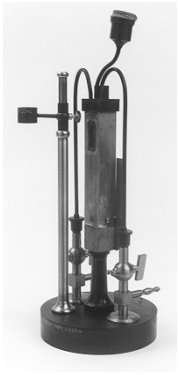
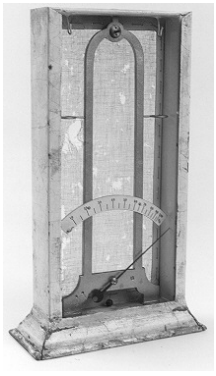
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1996/0584** | **CRONÓGRAFO** | **Gilson Medical Electron** |  |
| **1996/0585** | **ARMÁRIO DE CRONÓGRAFO** | **Oficinas do Observatório Nacional** | |
| **1996/0586 a** | **CRONÓGRAFO** | **Marconi's Wireless Telegraphic Cº Ltd.** |  |
| 1996/0586 b | CALHA | | |
| **1996/0587** | **ARMÁRIO** | | |
| **1998/1007 a,b** | **CRONÓGRAFO IMPRESSOR** | **G.W. Hougers W$^{M}$ Gaertner & Co** | |
| 1998/1007c | VITRINE | | |
| **1999/1211** | **TRANSMISSOR AUTOMÁTICO DE SINAIS HORÁRIOS** | **P. Gautier/G. Prin** |  |
| **1999/1212 a,b** | **TRANSMISSOR AUTOMÁTICO DE SINAIS HORÁRIOS** | **Brillié-Leroy** |  |
| **1999/1213 a,b,c,d** | **TRANSMISSOR AUTOMÁTICO DE SINAIS HORÁRIOS** | **Etablissements Edouard Belin Constructeurs** | |
| **1999/1219 a,b,c,d** | **PORTA FITA DE MESA** | | |
| **1999/1220 a,b,c,d** | **PORTA FITA DE MESA** | | |
| **1999/1221 a,b,c,d** | **PORTA FITA DE MESA** | | |
| **1999/1222 a,b,c,d** | **PORTA FITA DE MESA** | | |
| **1999/1223 a,b,c,d** | **PORTA FITA DE MESA** | | |

# METEOROLOGIA

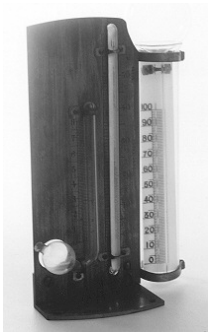
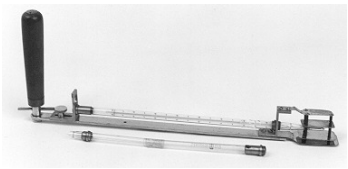
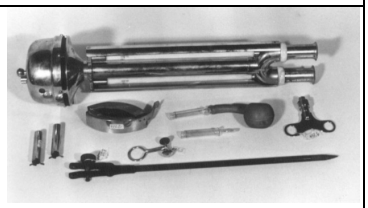
# ÁREA: METEOROLOGIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0430a,b,c,d,e,f, g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,q,r, s** | **ACTINÔMETRO** | **M. Taygepg – K.UBbTkOBb kª** | |
| 1994/0430 t,u | ESTOJO | | |
| 1994/0430 v | FOLHA DE INSTRUÇÕES | | |
| 1994/0430 w | TABELA | | |
| **1994/0431 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j** | **ACTINÔMETRO** | **M. Taygepg – K.UBbTkOBb kª** |  |
| 1994/0431k,l,m,n,o,p | TUBO | | |
| 1994/0431 q | FOLHA DE INSTRUÇÕES | | |
| 1994/0431 r,s | ESTOJO | | |
| **1994/0432 a,b** | **PIRELIÔMETRO** | **J.L. Rose** |  |
| 1994/0432 c,d,e,f,g, h,i | LUNETA | | |
| 1994/0432 j | RÉGUA | | |
| 1994/0432 k | RESISTÊNCIA DE CURSOR | | |
| 1994/0432 l | PEÇA CIRCULAR | | |
| 1994/0432 m | PILHA | | |
| 1994/0432 n,o | CAIXA COM IMÃ | | |
| 1994/0432 p, q, r, s, t,u | PEÇA COM RESISTÊNCIA E BORNES | | |
| 1994/0432 v,w | SUPORTE | | |
| 1994/0432 x,y | ESTOJO | | |
| **1994/0433 a,b,c,d,e,f,g,h** | **HIPSÔMETRO DE GRATZMUCHER** | **R. Fuess** |  |

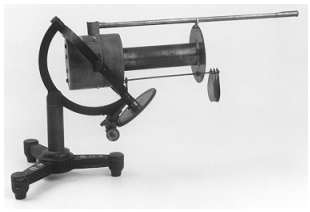
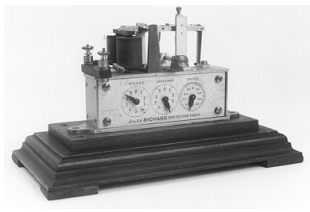
# ÁREA: METEOROLOGIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1994/0433 i | TERMÔMETRO | | |
| 1994/0433 j,k,l | ESTOJO | | |
| **1994/0434 a,b,c** | **HIGRÔMETRO DE CONDENSAÇÃO** | **J. Tonnelot** |  |
| 1994/0434 d,e | FRASCO | | |
| 1994/0434 f,g,h,i,j | BOMBA | | |
| 1994/0434 k | ESTOJO | | |
| **1994/0435 a,b,c,d,e, f,g,h,i** | **HIGRÔMETRO** | | |
| **1994/0436 a,b,c,d** | **HIGRÔMETRO DE CABELO** | **R. Fuess** |  |

# ÁREA: METEOROLOGIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1995/0437 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k** | **HIGRÔMETRO DE CONDENSAÇÃO DE CROVA** | **J. Tonnelot** | |
| 1995/0437 l,m | FRASCO | | |
| 1995/0437 n | ESTOJO | | |
| **1995/0438 a,b,c,d** | **HIGRÔMETRO** | |  |
| **1995/0439 a** | **PSICRÔMETRO DE FUNDA** | **R. Fuess** |  |
| 1995/0439 b | ESTOJO | | |
| **1995/0440 a** | **TERMÔMETRO** | **J. Tonnelot** | |
| 1995/0440 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0441** | **RÉGUA** | | |
| **1995/0442 a,b,c,d** | **PSICRÔMETRO** | **R. Fuess** |  |

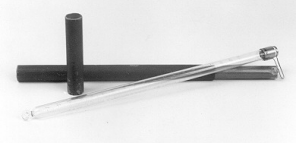
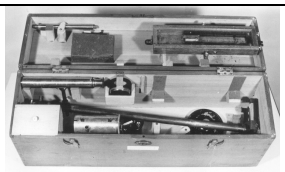
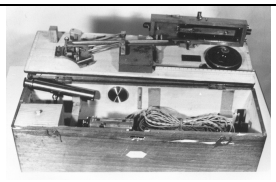
# ÁREA: METEOROLOGIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1995/0442 e | BRAÇADEIRA | | |
| 1995/0442 f | SUPORTE DO PSICRÔMETRO | | |
| 1995/0442 g | CHAVE DE CORDA | | |
| 1995/0442 h,i | TUBO | | |
| 1995/0442 j,k | TUBO | | |
| 1995/0442 l | BORRIFADOR | | |
| 1995/0442 m | PRESILHA | | |
| 1995/0442 n | ESTOJO | | |
| **1995/0443 a,b,c,d,e,f** | **PIRELIÔMETRO DE ABBOUT** | |  |
| **1995/0444 a,b,c,d,e,f** | **PIRELIÔMETRO DE ABBOUT** | | |
| **1995/0445 a,b,c,d,e,f,g** | **ANEMÔMETRO** | **R. Fuess** | |
| 1995/0445 h | ESTOJO | | |
| **1995/0446 a,b** | **CONTADOR TOTALIZADOR** | **Jules Richard** |  |

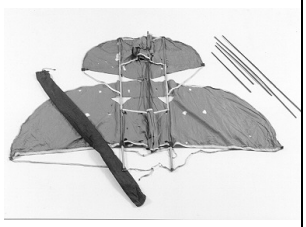
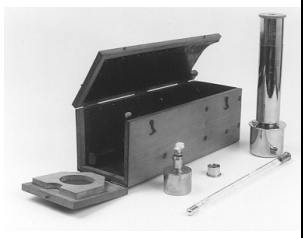
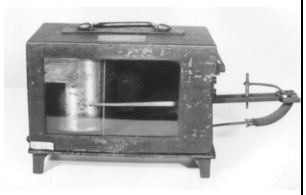
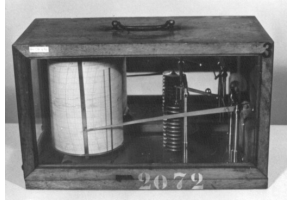
# ÁREA: METEOROLOGIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1995/0447 a,b,c,d,e** | **NEFOSCÓPIO** | **M.Jules Dubosq e Ph. Pellin** | |
| **1995/0448 a,b,c,d,e,f,g** | **HELIÓGRAFO FOTOGRÁFICO** | **A.Pullstab** | |
| **1995/0449 a,b** | **TERMÓGRAFO** | **Richard Frères** | |
| **1995/0450** | **TERMÓGRAFO** | | |
| **1995/0451** | **TERMÓGRAFO** | **Richard Frères** | |
| **1995/0452 a** | **TERMÓGRAFO** | **Richard Frères** | |
| 1995/0452 b | CHAVE DE CORDA | | |
| **1995/0453 a,b,c** | **BARÓGRAFO** | **Richard Frères** | |
| 1995/0453 d | CHAVE DE CORDA | | |
| **1995/0454** | **ANEMÔMETRO** | **R. Fuess** | |

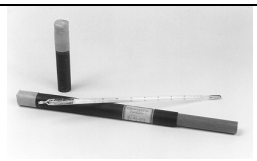
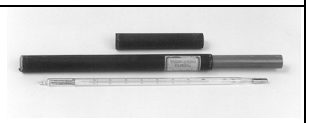
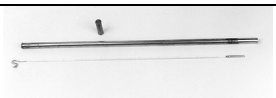
# ÁREA: METEOROLOGIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1995/0455 a,b,c,d,e,f** | **EVAPORÍMETRO REGISTRADOR** | **Richard Frères** | |
| **1995/0456 a,b** | **EVAPORÍMETRO DE PICHE** | **J. Tonnelot** |  |
| 1995/0456 c,d | ESTOJO | | |
| **1995/0457 a,b,c,d,e,f** | **PIRELIÔMETRO** | **J.L. Rose** |  |
| 1995/0457 g,h,i,j | PEÇA COM RESISTÊNCIA E BORNES | | |
| 1995/0457 k,l | SUPORTE | | |
| 1995/0457 m,n,o,p,q | LUNETA | | |
| 1995/0457 r,s | CAIXA | | |
| 1995/0457 t | RÉGUA | | |
| 1995/0457 u | RESISTÊNCIA DE CURSOR | | |
| 1995/0457 v | PEÇA CIRCULAR | | |
| 1995/0457 w | TERMÔMETRO DE JOELHO | | |
| 1995/0457 x | TERMÔMETRO DE JOELHO | | |
| 1995/0457 y | ESTOJO | | |
| 1995/0457 z | PILHA | | |
| **1995/0458 a,b,c,d** | **PIRELIÔMETRO** | |  |
| 1995/0458 e | PEÇA COM RESISTÊNCIA E BORNES | | |
| 1995/0458 f,g,h,i,j,k | LUNETA | | |
| 1995/0458 l,m | ESTOJO | | |
| 1995/0458 n | RÉGUA | | |
| 1995/0458 o | RESISTÊNCIA DE CURSOR | | |
| 1995/0458 p | TERMÔMETRO DE JOELHO | | |

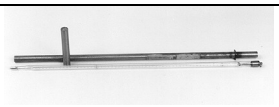
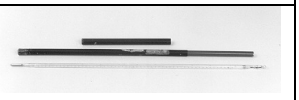
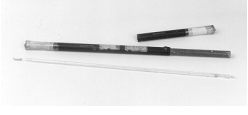
# ÁREA: METEOROLOGIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1995/0458 q | ESTOJO | | |
| 1995/0458 r | PILHA | | |
| 1995/0458 s,t | ESTOJO | | |
| **1995/0459 a,b,c,d,e,f** | **PAPAGAIO METEOROLÓGICO** | **F. Ducrete & E. Roger** |  |
| 1995/0459 g | ESTOJO | | |
| **1995/0460 a,b,c,d,e,f,g** | **HIPSÔMETRO DE GRATZMUCHER** | **R. Fuess** |  |
| 1995/0460 i,j,k | ESTOJO | | |
| **1995/0461** | **PSICRÔMETRO DE AUGUST** | | |
| **1995/0462** | **TERMÓGRAFO** | **Richard Frères** |  |
| **1995/0464** | **BARÓGRAFO** | **Richard Frères** |   |

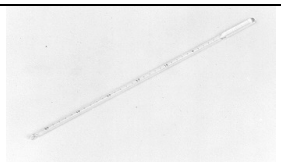
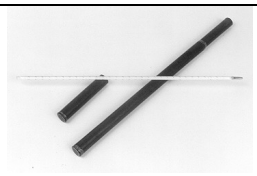
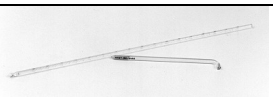
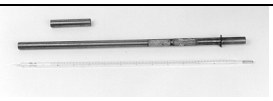
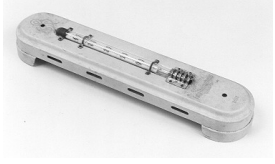
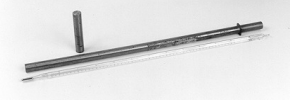
# ÁREA: METEOROLOGIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1995/0465 a,b,c,d** | **HIGRÔMETRO DE CABELO** | **R. Fuess** | |
| 1995/0465 e | TERMÔMETRO | | |
| 1995/0465 f,g | ESTOJO | | |
| 1995/0465 h | CHAVE DE AJUSTE | | |
| 1995/0465 i,j,k,l | ESTOJO | | |
| **1995/0466 a** | **TERMÔMETRO PADRÃO** | |  |
| 1995/0466 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0467 a** | **TERMÔMETRO PADRÃO** | |  |
| 1995/0467 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0468 a** | **TERMÔMETRO PADRÃO** | | |
| 1995/0468 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0469 a** | **TERMÔMETRO PADRÃO** | | |
| 1995/0469 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0470 a** | **TERMÔMETRO PADRÃO** | | |
| 1995/0470 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0471 a** | **TERMÔMETRO PADRÃO** | | |
| 1995/0471 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0472 a** | **TERMÔMETRO PADRÃO** | | |
| 1995/0472 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0473 a** | **TERMÔMETRO PADRÃO** | | |
| 1995/0473 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0474 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **Baudin** |  |
| 1995/0474 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0475 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **Baudin** | |

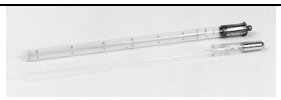
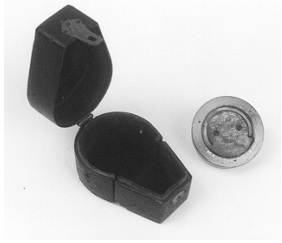
# ÁREA: METEOROLOGIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1995/0475 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0476 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **Baudin** | |
| 1995/0476 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0477 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **Baudin** | |
| 1995/0477 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0478 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **Baudin** | |
| 1995/0478 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0479 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **Baudin** | |
| 1995/0479 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0480 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **Baudin** | |
| 1995/0480 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0481 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **Baudin** | |
| 1995/0481 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0482 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **Baudin** | |
| 1995/0482 b | ESTOJO | | |
| **1995/0483 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **Baudin** | |
| 1995/0483 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0484 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **R. Fuess** |  |
| 1995/0484 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0485 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **Dr. Siebert & Kühn** |  |
| 1995/0485 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0486 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **Dr. Siebert & Kühn** | |
| 1995/0486 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0487 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **Dr. Siebert & Kühn** |  |
| 1995/0487 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0488 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **R. Fuess** | |
| 1995/0488 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0489 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **R. Fuess** | |
| 1995/0489 b,c | ESTOJO | | |

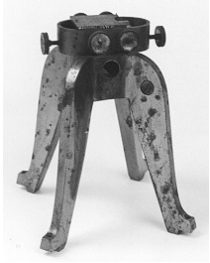
# ÁREA: METEOROLOGIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1995/0490 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **R. Fuess** | |
| 1995/0490 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0491** | **TERMÔMETRO DE MÍNIMA** | **Rutherford par Baudin** |  |
| **1995/0492** | **TERMÔMETRO DE MÍNIMA** | **Rutherford par Baudin** | |
| **1995/0493** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **Lerebours et Secretan** | |
| **1995/0494 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **R. Fuess** | |
| 1995/0494 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0495 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **J. Tonnelot** |  |
| 1995/0495 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0496 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | |  |
| 1995/0496 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0497 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | | |
| 1995/0497 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0498** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | | |
| **1995/0499 a,b** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | | |
| **1995/0500 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **R. Fuess** |  |
| 1995/0500 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0501 a** | **TERMÔMETRO ELÉTRICO** | **Elektrisches Fern-Thermometer D.R.G.M.** |  |
| 1995/0501 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0502 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **R. Fuess** |  |
| 1995/0502 b,c | ESTOJO | | |

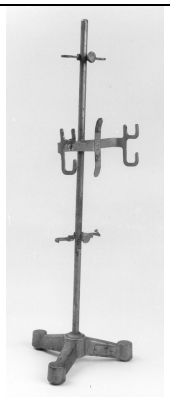
# ÁREA: METEOROLOGIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1995/0503 a** | **TERMÔMETRO ELÉTRICO** | **Elektrisches Fern-Thermometer D.R.G.M.** | |
| 1995/0503 b,c | ESTOJO | | |
| **1995/0504** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **R. Fuess** |  |
| **1995/0505** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | | |
| 1995/0506 | ESTOJO | | |
| **1995/0507 a,b,c** | **BARÔMETRO ANEROÍDE ALTÍMETRO** | | |
| 1995/0507 d | ESTOJO | | |
| **1995/0508 a,b** | **BARÔMETRO ANEROÍDE ALTÍMETRO** | **Th Usteri-Reinacher** |  |
| **1995/0510 a,b** | **BARÔMETRO ANEROÍDE ALTÍMETRO** | | |
| **1995/0511 a,b** | **BARÔMETRO ALTÍMETRO DE NIVELAMENTO** | **Th Usteri-Reinacher** | |
| 1995/0511 c | ESTOJO | | |
| **1995/0512** | **BARÔMETRO ANEROÍDE** | **Louis Breguet** | |

# ÁREA: METEOROLOGIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1995/0513 a,b,c** | **BARÔMETRO ANEROÍDE** | **E.J. Dent** | |
| **1995/0514** | **BARÔMETRO FORTIN** | **Panthus & Therrode** | |
| **1995/0515** | **BARÔMETRO FORTIN** | **Lerebouse Secretan** | |
| **1995/0516 a** | **BARÔMETRO PADRÃO** | **R . Fuess** | |
| 1995/0516 b,c | ESTOJO | | |
| 1995/0516 d,e | SUPORTE | | |
| **1995/0517 a** | **BARÔMETRO PADRÃO** | **R . Fuess** |  |
| 1995/0517 b | CHAVE | | |
| 1995/0517 c | ESTOJO | | |
| 1995/0517 d,e,f | SUPORTE | | |
| **1995/0518** | **BARÔMETRO DE TONNELOT** | **J. Tonnelot** | |
| **1995/0519** | **BARÔMETRO FORTIN** | | |
| **1995/0520** | **BARÔMETRO DE SIFÃO** | | |
| **1995/0521** | **BARÔMETRO DE SIFÃO** | | |
| **1995/0522** | **BARÔMETRO DE SIFÃO** | | |
| **1995/0523** | **BARÔMETRO** | | |
| **1995/0524** | **CILINDRO COM MOVIMENTO DE RELOJOARIA** | | |

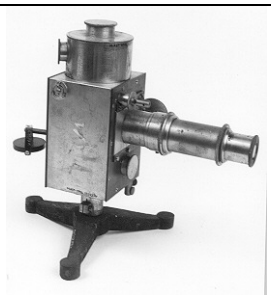
# ÁREA: METEOROLOGIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1995/0525** | **CILINDRO COM MOVIMENTO DE RELOJOARIA** | | |
| **1995/0526 a,b,c,d** | **SUPORTE PARA PSICRÔMETRO E TERMÔMETROS** | **R. Fuess** |  |
| **1995/0527** | **CHASSI** | | |
| **1995/0528** | **ESTOJO DE BARÔMETRO** | | |
| **1996/529 a,b,c** | **TUBO DE BARÔMETRO** | **J. Tonnelot** | |
| 1996/529 d,e,f | ESTOJO | | |
| **1996/0530 a,b,c** | **TUBO DE BARÔMETRO** | **J. Tonnelot** | |
| 1996/0530 d,e,f | ESTOJO | | |
| **1996/0531 a,b,c** | **TUBO DE BARÔMETRO** | **J. Tonnelot** | |
| 1996/0531 d,e,f | ESTOJO | | |
| **1996/0532 a,b,c** | **TUBO DE BARÔMETRO** | **J. Tonnelot** | |
| 1996/0532 d,e | ESTOJO | | |
| **1996/0533 a,b,c** | **TUBO DE BARÔMETRO** | **J. Tonnelot** | |
| 1996/0533 d,e,f | ESTOJO | | |
| **1996/0534 a,b,c** | **TUBO DE BARÔMETRO** | **J. Tonnelot** | |
| 1996/0534 d,e | ESTOJO | | |
| **1996/0535 a,b,c** | **TUBO DE BARÔMETRO** | **J. Tonnelot** | |

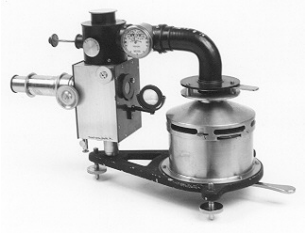
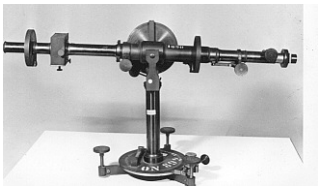
# ÁREA: METEOROLOGIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1996/0535 d,e,f | ESTOJO | | |
| **1996/0536 a,b,c** | **TUBO DE BARÔMETRO** | **J. Tonnelot** | |
| 1996/0536 d,e,f | ESTOJO | | |
| **1996/0537 a,b,c** | **TUBO DE BARÔMETRO** | **J. Tonnelot** | |
| 1996/0537 d,e,f | ESTOJO | | |
| **1996/0538 a,b,c** | **TUBO DE BARÔMETRO** | **J. Tonnelot** | |
| 1996/0538 d,e,f | ESTOJO | | |
| **1996/0539 a,b,c** | **TUBO DE BARÔMETRO** | **J. Tonnelot** | |
| 1996/0539 d,e,f | ESTOJO | | |
| **1996/0540 a,b,c** | **TUBO DE BARÔMETRO** | **J. Tonnelot** | |
| 1996/0540 d,e,f | ESTOJO | | |
| **1996/0541 a,b,c** | **TUBO DE BARÔMETRO** | **J. Tonnelot** | |
| 1996/0541 d,e | ESTOJO | | |
| **1996/0542 a,b,c** | **TUBO DE BARÔMETRO** | **J. Tonnelot** | |
| 1996/0542 d,e,f | ESTOJO | | |
| **1996/0543 a,b** | **TUBO DE BARÔMETRO** | | |
| 1996/0543 c,d | ESTOJO | | |
| **1996/0544 a,b** | **TUBO DE BARÔMETRO** | | |
| 1996/0544 c,d | ESTOJO | | |
| **1996/0578** | **TUBO DE BARÔMETRO** | |  |
| **1996/0581** | **BARÔMETRO DE SIFÃO** | | |

# ÁREA: METEOROLOGIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1996/0582 a,b** | **TERMÓGRAFO REGISTRADOR ELÉTRICO** | **The Cambridge Scientific Instrument Cº Ltd.** | |
| 1996/0582 c | CHAVE DE CORDA | | |
| 1996/0582 d | CHAVE DE CORDA | | |
| **1996/0588 a,b,c,d,e,f, g,h,i,j,k** | **ESTOJO COM 14 PONTAS SOBRESSALENTES DO COLETOR DE GOTAS D'ÁGUA** | | |
| **1996/0592 a** | **RÉGUA DE CÁLCULO BAROMÉTRICO** | | |
| 1996/0592 b | ESTOJO | | |
| **1996/0593 a,b,c,d,e,f, g,h,i,j,k** | **ELETRÔMETRO DE WULF** | **Günther & Tegemeyer** |  |
| **1996/0594 a,b,c,d,e,f, g,h,i,j** | **ELETRÔMETRO DE WULF** | **Günther & Tegetmeyer** | |
| **1996/0595 a,b,c,d,e,f, g,h,i,j** | **ELETRÔMETRO DE WULF** | **Günther & Tegetmeyer** | |
| **1996/0596 a,b,c,d,e,f, g,h,i,j** | **ELETRÔMETRO DE WULF** | **Günther & Tegetmeyer** | |
| **1996/0597 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j** | **ELETRÔMETRO DE WULF** | **Günther & Tegetmeyer** | |
| **1996/0598 a,b,c,d,e,f, g,h,i,j** | **ELETRÔMETRO DE WULF** | **Günther & Tegetmeyer** | |
| **1996/0599 a,b,c,d,e,f, g,h,i,j** | **ELETRÔMETRO DE WULF** | **Günther & Tegetmeyer** | |

# ÁREA: METEOROLOGIA

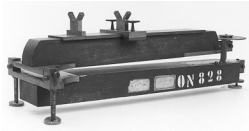
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1996/0600 a,b,c,d,e,f, g,h,i,j** | **ELETRÔMETRO DE WULF** | **Günther & Tegetmeyer** | |
| **1996/0601 a,b,c,d,e,f, g,h,i,j** | **ELETRÔMETRO DE WULF** | **Günther & Tegetmeyer** | |
| **1996/0602 a,b,c,d,e,f, g,h,i,j,k** | **ELETRÔMETRO DE WULF COM ASPIRADOR** | **Günther & Tegetmeyer G. Rosenmüller** |  |
| 1996/0602 l | TUBO | | |
| 1996/0602 m | TUBO | | |
| 1996/0602 n,o | TUBO | | |
| 1996/0602 p,q | ROLO DE FITA | | |
| 1996/0602 r | TAMPA | | |
| 1996/0602 s | DISCO | | |
| 1996/0602 t | FIO DE ARAME | | |
| 1996/0602 u | PEÇA DE METAL COM PONTA | | |
| 1996/0602 v | TAMPA | | |
| 1996/0602 w | PEÇA DE GALALITE | | |
| 1996/0602 x | ESTOJO | | |
| **1996/0635 a,b,c,d,e,f, g** | **CYANÔMETRO DE CROVA** | **Ph Pellin** |  |
| **1997/0784 a,b,c,d** | **COLETOR DE POEIRA** | | |

# ÁREA: METEOROLOGIA

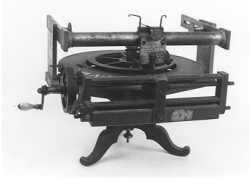
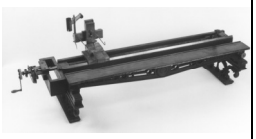
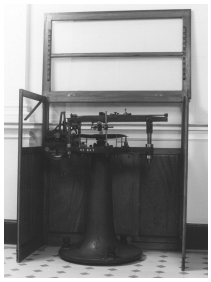
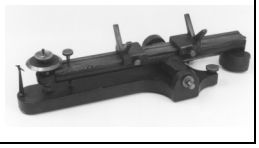
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0932 a,b,c,d,e** | **CÂMARA BAROMÉTRICA** | | |
| **1997/0970 a,b,c,d,e,f** | **TERMÔMETRO DE TERMO ELÉTRICO** | | |
| **1997/0971 a,b,c,d,e,f** | **TERMÔMETRO DE TERMO ELÉTRICO** | | |
| **1997/0987** | **TERMÔMETRO DE MÍNIMA** | **R. Fuess** | |
| **1997/0988** | **TERMÔMETRO DE MÁXIMA** | **R. Fuess** | |
| **1998/1044 a** | **TERMÔMETRO DE MERCÚRIO** | **Arba Amarell** | |
| 1998/1044 b,c | ESTOJO | | |

# METROLOGIA

# METROLOGIA

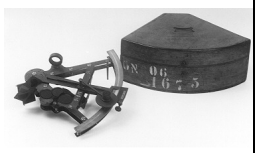
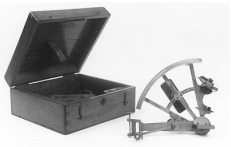
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0335 a,b,c,d** | **ESFERÔMETRO** | **E. Foussard** | |
| **1994/0336 a** | **ESFERÔMETRO** | **Gustav Heyde** | |
| 1994/0336 b | DISCO | | |
| 1994/0336 c | DISCO | | |
| 1994/0336 d | DISCO | | |
| 1994/0336 e | DISCO | | |
| 1994/0336 f | ESTOJO | | |
| **1994/0337** | **COMPARADOR DE NÍVEIS** | |  |
| **1994/0338 a,b,c,d,e** | **COMPARADOR DE NÍVEIS** | **La Filotecnica ING./A. Salmoiraghi S.A.** | |
| 1994/0338 e | CHAVE | | |
| **1994/0339 a,b,c,d,e** | **BALANÇA HIDROSTÁTICA** | **Société de Lunetiers** | |
| **1994/0340** | **BALANÇA DE LABORATÓRIO** | **Max Kohl** | |

# METROLOGIA

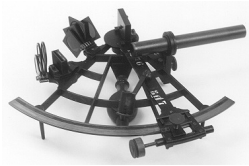
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0341** | **DIVISOR DE CÍRCULO** | **Perreaux (de l'Ornes)** |  |
| **1994/0349 a,b,c,d** | **DIVISOR DE RÉGUAS** | |  |
| **1994/0351 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j** | **DIVISOR DE CÍRCULO** | **Gustav Heyde** |  |
| 1994/0351 k,l,m,n,o | CATRACA | | |
| 1994/0351 p,q,r,s,t | SETOR SIMPLES | | |
| 1994/0351 u | SETOR SIMPLES | | |
| 1994/0351 v,w | SETOR DUPLO | | |
| 1994/0351 x,y,z | SETOR DUPLO | | |
| **1994/0352 a** | **VITRINE** | | |
| **1994/0352 b,c** | GAVETA | | |
| **1996/0583 a,b,c** | **COMPARADOR DE NÍVEIS** | **Gustav Heyde** |  |

# NAVEGAÇÃO

# NAVEGAÇÃO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0183 a,b,c,d** | **SEXTANTE** | **E. Troughton** |  |
| 1994/0183 e | ESTOJO | | |
| **1994/0184 a** | **SEXTANTE** | **Gambey** | |
| 1994/0184 b,c,d,e,f,g,h,i,j,k | LUNETA | | |
| 1994/0184 l,m | TUBO DE LUNETA | | |
| 1994/0184 n,o | FILTROS | | |
| 1994/0184 p,q | PEÇAS EM LATÃO | | |
| 1994/0184 r | CHAVE | | |
| 1994/0184 s | ESTOJO | | |
| **1994/0185 a,b,c,d** | **SEXTANTE** | **G. Hechelmann** |  |
| 1994/0185 e | ESTOJO | | |
| **1994/0186 a,b,c,d,e,f** | **SEXTANTE** | **J. Coombes, Optician & Admirally Agent** | |
| 1994/0186 g,h,i,j,k | LUNETA | | |
| 1994/0186 l,m,n,o,p | LUNETA | | |
| 1994/0186 q,r | LUNETA | | |
| 1994/0186 s,t | FILTROS | | |
| 1994/0186 u | ESTOJO | | |

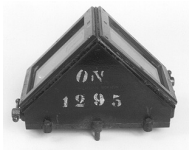
# NAVEGAÇÃO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0187 a,b,c,d,e** | **SEXTANTE** | **Etienne Lorieux, A . Hurlimann** |  |
| 1994/0187 f | ESTOJO | | |
| **1994/0188 a,b,c** | **SEXTANTE** | **Etienne Lorieux, A . Hurlimann** | |
| 1994/0188 d,e | LUNETA | | |
| 1994/0188 f | FILTRO | | |
| 1994/0188 g,h | PEÇAS EM LATÃO | | |
| 1994/0188 i,j | ESTOJO | | |
| **1994/0189 a,b,c,d,e** | **SEXTANTE** | **C. Plath** | |
| 1994/0189 f,g,h,i | LUNETA | | |
| 1994/0189 j,k,l,m,n | LUNETA | | |
| 1994/0189 o,p | LUNETA | | |
| 1994/0189 q,r,s | LUNETA | | |
| 1994/0189 t | FILTRO | | |
| 1994/0189 u | PEÇA EM LATÃO | | |
| 1994/0189 v | PEÇA EM LATÃO | | |
| 1994/0189 w | CHAVE DE AJUSTE | | |
| 1994/0189 x,y | ESTOJO | | |

# NAVEGAÇÃO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0190 a,b,c,d** | **SEXTANTE MICROMÉTRICO** | **C. Plath** | |
| 1994/0190 e | TUBO | | |
| 1994/0190 f,g | PEÇA EM LATÃO | | |
| 1994/0190 h | CHAVE DE AJUSTE | | |
| 1994/0190 i | ESTOJO | | |
| 1994/0190 j,k | ESTOJO | | |
| **1994/0191 a** | **SEXTANTE DE AVIÃO** | **BENDIX AVIATION CORPORATION** | |
| 1994/0191 b,c | ESTOJO | | |
| **1994/0192 a,b,c,d** | **GIROSCÓPIO PARA SEXTANTE** | | |
| 1994/0192 e | ESTOJO | | |
| **1994/0193 a,b** | **HORIZONTE ARTIFICIAL** | **L. Casella** | |
| 1994/0193 c | FUNIL | | |
| 1994/0193 d | ESTOJO | | |
| **1994/0194 a,b** | **HORIZONTE ARTIFICIAL** | **L. Casella** | |
| 1994/0194 c | ESTOJO | | |
| 1994/0194 d,e,f | DEPÓSITO DE MERCÚRIO | | |

# NAVEGAÇÃO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0195** | **HORIZONTE ARTIFICIAL** | **J.H. Steward** |  |
| **1994/0196** | **HORIZONTE ARTIFICIAL** | | |
| **1994/0197 a** | **DEPÓSITO DE MERCÚRIO** | | |
| 1994/0197 b | CHAVE | | |
| 1994/0197 c | DOSADOR | | |
| **1994/0198** | **TRIPÉ PARA SEXTANTE** | | |
| **1994/0357 a,b** | **BÚSSOLA DE MARINHA** | **Tokyio Keikiseizosh Co & Ltda** | |
| **1994/0358** | **BÚSSOLA DE MARINHA** | **Kelvin, Bottomley & Baird Ltd** | |

# NAVEGAÇÃO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0369 a,b,c,d,e** | **CRONÔMETRO DE MARINHA** | **John Poole** | |
| **1994/0370 a,b,c,d,e** | **CRONÔMETRO DE MARINHA** | **James Poole & Co** | |
| 1994/0370 f | CHAVE DE CORDA | | |
| 1994/0370 g | CHAVE | | |
| **1994/0371 a,b,c,d,e,f** | **CRONÔMETRO DE MARINHA** | **F.L. Lobner** | |
| 1994/0371 g | CHAVE | | |
| **1994/0372 a,b,c** | **CRONÔMETRO DE MARINHA** | **T.S. & J.D. Negus** | |
| **1994/0373 a,b,c,d,e** | **CRONÔMETRO DE MARINHA** | **Ulysse Nardin** | |
| 1994/0373 f | CHAVE DE CORDA | | |

# NAVEGAÇÃO

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0374 a,b,c,d,e** | **CRONÔMETRO DE MARINHA** | **Ulysse Nardin** | |
| 1994/0374 f | CHAVE DE CORDA | | |
| **1994/0375 a,b,c,d,e** | **CRONÔMETRO DE MARINHA** | **Ulysse Nardin** | |
| **1994/0376 a,b,c,d,e** | **CRONÔMETRO DE MARINHA** | **Ulysse Nardin** | |
| 1994/0376 f | CHAVE DE CORDA | | |
| **1994/0377 a,b,c,d,e** | **CRONÔMETRO DE MARINHA** | **Ulysse Nardin** | |
| 1994/0377 f | CHAVE DE CORDA | | |

# NAVEGAÇÃO

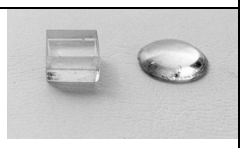
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0378 a,b,c,d,e** | **CRONÔMETRO DE MARINHA** | **Ulysse Nardin** | |
| 1994/0378 f | CHAVE DE CORDA | | |
| **1994/0379 a,b,c,d,e** | **CRONÔMETRO DE MARINHA** | **Liley & Reynolds Ltd** | |
| 1994/0379 f | CHAVE | | |
| **1994/0380 a,b,c,d,e** | **CRONÔMETRO DE MARINHA** | **Ulysse Nardin** | |
| 1994/0380 f | CHAVE | | |
| **1995/0463 a** | **SEXTANTE** | **L. Casella** | |
| 1995/0463 b,c,d,e,f | LUNETA | | |
| 1995/0463 g,h,i,j,k | OCULAR DUPLA | | |
| 1995/0463 l,m,n,o | OCULAR DUPLA | | |
| 1995/0463 p,q,r | TUBO ÓPTICO | | |
| 1995/0463 s | LUPA | | |
| 1995/0463 t | FILTRO | | |

# NAVEGAÇÃO

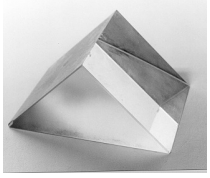
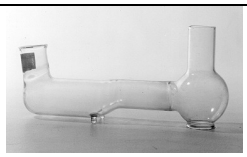
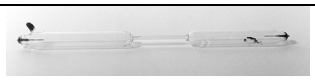
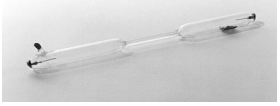
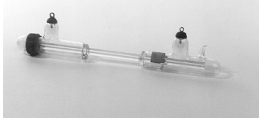
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1995/0463 u | FILTRO | | |
| 1995/0463 v | ESTOJO | | |
| **1998/1012 a, b, c** | **SEXTANTE DE NAVEGAÇÃO** | **Henry Hughers & Son Ltd** | |
| 1998/1012 d,e,f,g | TUBO ÓPTICO | | |
| 1998/1012 h | FILTRO | | |
| 1998/1012 i | FILTRO | | |
| 1998/1012 j,k | TUBO INTERMEDIÁRIO | | |
| 1998/1012 l,m | TUBO INTERMEDIÁRIO | | |
| 1998/1012 n,o,p,q,r | TUBO ÓPTICO | | |
| 1998/1012 s | PILHA | | |
| 1998/1012 t | ESTOJO | | |
| **1998/1018** | **ESTOJO (CRONÔMETRO DE MARINHA)** | | |
| **1998/1019** | **ESTOJO (CRONÔMETRO DE MARINHA)** | | |
| **1998/1020** | **ESTOJO (CRONÔMETRO DE MARINHA)** | | |
| **1998/1021** | **ESTOJO (CRONÔMETRO DE MARINHA)** | | |
| **1998/1022** | **ESTOJO (CRONÔMETRO DE MARINHA)** | | |
| **1998/1023** | **ESTOJO (CRONÔMETRO DE ALGIBEIRA)** | | |

# ÓPTICA

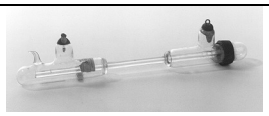
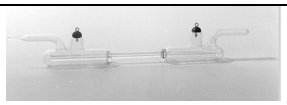
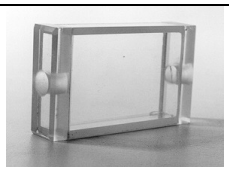
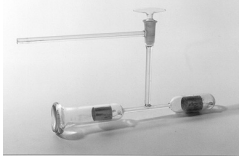
# ÁREA: ÓPTICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1994/0342** | **PROJETOR AMPLIFICADOR** | | |
| **1997/0648** | **LENTE BICONVEXA** | | |
| **1997/0649** | **LENTE PLANO CÔNCAVA** | | |
| **1997/0650 a** | **LENTE PLANO CONVEXA** | | |
| 1997/0650 b,c | ESTOJO | | |
| **1997/0651 a** | **LENTE BICONVEXA** | | |
| 1997/0651 b,c | ESTOJO | | |
| **1997/0652 a** | **LENTE PLANO CONVEXA** | |  |
| 1997/0652 b,c | ESTOJO | | |
| **1997/0653** | **LENTE PLANO CÔNCAVA** | | |
| **1997/0654** | **LENTE PLANO CÔNCAVA** | | |
| **1997/0655** | **LENTE PLANO CÔNCAVA** | | |
| **1997/0656** | **LENTE PLANO CÔNCAVA** | | |
| **1997/0657** | **LENTE PLANO CONVEXA** | | |
| **1997/0658** | **LENTE PLANO CONVEXA** | | |
| **1997/0659** | **LENTE PLANO CONVEXA** | | |
| **1997/0660** | **LENTE PLANO CONVEXA** | | |

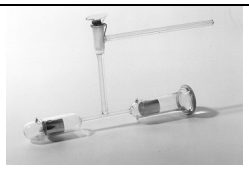
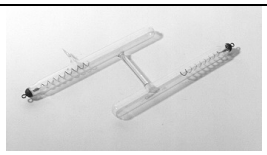
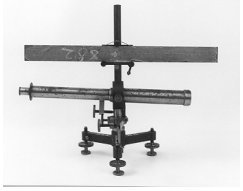
# ÁREA: ÓPTICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0661 | PRISMA DE REFLEXÃO TOTAL | |  |
| 1997/0662 | PRISMA DE REFLEXÃO TOTAL | | |
| 1997/0663 | PRISMA DE REFLEXÃO TOTAL | | |
| 1997/0668 | LÂMPADA ESPECTROSCÓPICA | Richard Müller - Uri | |
| 1997/0669 | LÂMPADA ESPECTROSCÓPICA | Richard Müller – Uri | |
| 1997/0670 | LÂMPADA ESPECTROSCÓPICA | Richard Müller – Uri | |
| 1997/0671 | LÂMPADA ESPECTROSCÓPICA | Richard Müller – Uri |  |
| 1997/0672 | LÂMPADA ESPECTROSCÓPICA | Richard Müller – Uri | |
| 1997/0673 | LÂMPADA ESPECTROSCÓPICA | Richard Müller – Uri | |
| 1997/0674 | LÂMPADA ESPECTROSCÓPICA | Richard Müller – Uri | |
| 1997/0675 | LÂMPADA ESPECTROSCÓPICA | Richard Müller – Uri | |
| 1997/0676 | TUBO GEISSLER | Richard Müller – Uri |  |
| 1997/0677 | TUBO GEISSLER | Richard Müller – Uri |  |
| 1997/0678 | TUBO ESPECTRAL | Richard Müller – Uri |  |
| 1997/0679 | TUBO ESPECTRAL | Richard Müller – Uri | |
| | | | |

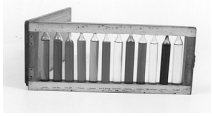
# ÁREA: ÓPTICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0680 | TUBO ESPECTRAL | Richard Müller - Uri |  |
| 1997/0681 | TUBO ESPECTRAL | Richard Müller - Uri | |
| 1997/0682 | TUBO ESPECTRAL | Richard Müller - Uri | |
| 1997/0683 | TUBO ESPECTRAL | Richard Müller - Uri |  |
| 1997/0685 | CUBA DE ABSORÇÃO | | |
| 1997/0686 | CUBA DE ABSORÇÃO | | |
| 1997/0687 | CUBA DE ABSORÇÃO | |  |
| 1997/0688 | CUBA | | |
| 1997/0689 | CUBA PRISMÁTICA | | |
| 1997/0690 | CUBA PRISMÁTICA | | |
| 1997/0691 | CUBA PRISMÁTICA | | |
| 1997/0692 | TUBO A VÁCUO | |  |

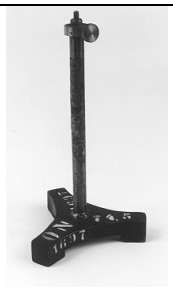
# ÁREA: ÓPTICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0693** | **TUBO A VÁCUO** | |  |
| **1997/0694** | **TUBO DE PLUKER COM ELETRODOS** | |  |
| **1997/0695** | **TUBO GEISSLER** | **Richard Müller - Uri** | |
| **1997/0696** | **TUBO GEISSLER** | **Richard Müller - Uri** | |
| **1997/0735 a,b,c, d,e,f,g,h,i,j,k,l** | **LUNETA COM ESCALA** | **Edelmann** |  |
| **1997/0737 a,b,c** | **SUPORTE ARTICULADO COM REFLETOR CÔNCAVO** | | |
| **1997/0743 a,b,c, d,e,f,g** | **INSTRUMENTO PARA EXEMPLIFICAR DEFEITOS EM LENTES** | **C.A. Steinheil Söhne** | |
| 1997/0743 h | OBJETIVA | | |
| 1997/0743 i | OBJETIVA | | |
| 1997/0743 j | OBJETIVA | | |
| 1997/0743 k | OBJETIVA | | |
| 1997/0743 l | OBJETIVA | | |
| 1997/0743 m | OBJETIVA | | |
| 1997/0743 n | OBJETIVA | | |
| 1997/0743 o | OBJETIVA | | |
| 1997/0743 p | OBJETIVA | | |

# ÁREA: ÓPTICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0743 q | OBJETIVA | | |
| 1997/0743 r | OBJETIVA | | |
| 1997/0743 s | OBJETIVA | | |
| 1997/0743 t | OBJETIVA | | |
| 1997/0743 u | OBJETIVA | | |
| 1997/0743 v | OBJETIVA | | |
| 1997/0743 w | OBJETIVA | | |
| 1997/0743 x | ESTOJO | | |
| **1997/0744 a,b, c,d,e,f,g,h,i,j,k,l** | **ESTOJO C/FRASCOS COM LÍQUIDOS FLUORESCENTES** | **Max Kohl** |  |
| **1997/0755 a** | **CONDENSADOR (DE LENTES DE QUARTZO)** | **Carl Zeiss** | |
| 1997/0755 b,c,d | COLUNA | | |
| **1997/0760 a** | **SUPORTE PARA CUBAS DE ABSORÇÃO** | | |
| 1997/0760 b | COLUNA | | |
| **1997/0761 a** | **SUPORTE PARA CUBAS DE ABSORÇÃO** | | |
| 1997/0761 b | COLUNA | | |
| **1997/0762** | **SUPORTE PARA ANÁLISE ESPECTRAL** | | |

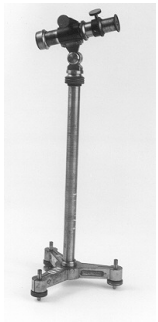
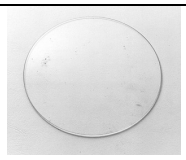
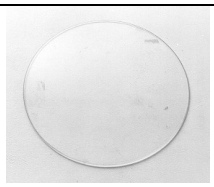
# ÁREA: ÓPTICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0763 a** | **SUPORTE PARA CUBAS DE ABSORÇÃO** | **Max Kohl A. G.** | |
| 1997/0763 b | COLUNA | | |
| **1997/0769a,b,c** | **PRISMA** | **John Browning** | |
| **1997/0770 a,b** | **SUPORTE PARA ESPELHO ESFÉRICO** | |  |
| **1997/0771 a,b,c** | **LÂMPADA HAFNER** | **Hartmann & Braun** | |
| **1997/0772** | **COMPONENTE DE LÂMPADA DE NERNST** | **Carl Zeiss** | |

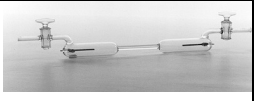
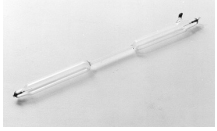
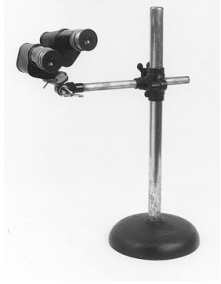
# ÁREA: ÓPTICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0777 a,b,c | CONDENSADOR | Carl Zeiss | |
| 1997/0778 a,b | CONDENSADOR PARA LUZES DE HIDROGÊNIO | Carl Zeiss | |
| 1997/0782 a,b,c | INSTRUMENTO PARA CENTRAGEM DE LENTES | C.A. Steinheil Söhne | |
| 1997/0783 a,b,c | CRONODEIK DE PELISA | Stern Ressel K.K. Sternnuarte | |
| 1997/0785 a,b,c | LÂMPADA ESPECTROSCÓPICA | Carl Zeiss | |

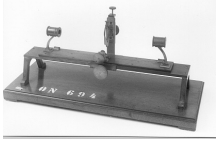
# ÁREA: ÓPTICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0786 a,b | PROJETOR DE RAIOS LUMINOSOS | | |
| 1997/0788 a,b,c, d,e,f,g,h,i,j,k,l | LUNETA PARA LEITURA À DISTÂNCIA | J. Thurneyssen |  |
| 1997/0789 a,b,c, d,e,f,g,h,i,j,k,l,m | LUNETA PARA LEITURA À DISTÂNCIA | J. Thurneyssen | |
| 1997/0790a,b,c,d, e,f,g,h,i,j,k,l,m,n | LUNETA PARA LEITURA À DISTÂNCIA | J. Thurneyssen | |
| 1997/0791a,b,c,d, e,f,g,h,i,j,k,l,m,n | LUNETA PARA LEITURA À DISTÂNCIA | J. Thurneyssen | |
| 1997/0792 | LENTE BICONVEXA | J. Thurneyssen |  |
| 1997/0793 | LENTE BICONVEXA | |  |

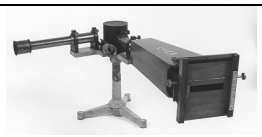
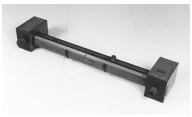
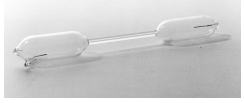
# ÁREA: ÓPTICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0794 a,b,c | TUBO ESPECTRAL | Richard Müller - Uri |  |
| 1997/0795 a,b,c | TUBO ESPECTRAL | Richard Müller - Uri | |
| 1997/0796 a,b,c | TUBO ESPECTRAL | Richard Müller - Uri | |
| 1997/0797 a,b,c | TUBO ESPECTRAL | Richard Müller - Uri | |
| 1997/0798 a,b,c | TUBO GEISSLER | Richard Müller - Uri |  |
| 1997/0799 a,b,c | TUBO ESPECTRAL | Richard Müller - Uri | |
| 1997/0800 | TUBO ESPECTRAL | Richard Müller - Uri | |
| 1997/0801 | TUBO ESPECTRAL | Richard Müller - Uri | |
| 1997/0802 a,b,c | TUBO ESPECTRAL | Richard Müller - Uri | |
| 1997/0803 a,b,c | TUBO ESPECTRAL | Richard Müller - Uri | |
| 1997/0804 | TUBO ESPECTRAL | Richard Müller - Uri | |
| 1997/0805 | TUBO ESPECTRAL | Richard Müller - Uri | |
| 1997/0806 | TRIPÉ COM LUNETA BINOCULAR | Eleitz Wetzlar |  |
| 1997/0807 a,b,c,d,e, f,g,h,i,j | SUPORTE COM ESPELHO | | |
| 1997/0808 a,b,c,d,e, F,g | FOTO POLARÍMETRO DE CORNU | P.H. & F. Pellin | |

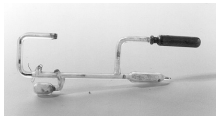
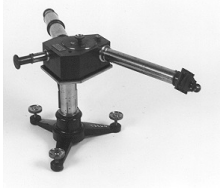
# ÁREA: ÓPTICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0811 a,b,c,d,e, f,g,h | SUPORTE PARA ANÁLISE ESPECTRAL | | |
| 1997/0812a,b,c,d,e | SUPORTE PARA ANÁLISE ESPECTRAL | Fritz Kohler | |
| 1997/0874 a,b,c,d, e,f,g,h,i, | ESPECTROFOTÔMETRO | The Cambridge Scientific Instrument Company, Ltda. | |
| 1997/0897 a,b,c | LÂMPADA PARA ESPECTROSCOPIA | | |
| 1997/0898 a,b,c | LÂMPADA PARA ESPECTROSCOPIA | | |
| 1997/0899 a,b,c | LÂMPADA PARA ESPECTROSCOPIA | | |
| 1997/0901 a,b,c | TUBO PARA ESPECTROSCOPIA | | |
| 1997/0902 a,b | TUBO PARA ESPECTROSCOPIA | | |
| 1997/0903 | TUBO CILÍNDRICO | | |
| 1997/0913 a,b,c | INSTRUMENTO PARA DETERMINAR A DISTÂNCIA FOCAL | |  |
| 1997/0914 a,b,c,d,e, f,g,h,i,j,k,l,m | ESPECTROSCÓPIO DE LABORATÓRIO | | |

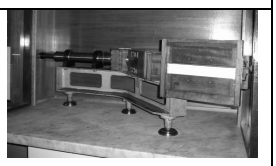
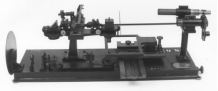
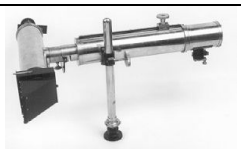
# ÁREA: ÓPTICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0915 a,b,c,d,e,f** | **ESPECTROSCÓPIO DE VISÃO DIRETA DE CORNU** | **Ph. J. Pellin** | |
| 1997/0915 g,h,i | OCULAR | | |
| 1997/0915 j | OCULAR | | |
| 1997/0915 k | OCULAR | | |
| 1997/0915 l | ESTOJO | | |
| **1997/0916 a,b,c,d,e, f,g,h,i,j,k** | **ESPECTRÔMETRO DE COMPRIMENTO DE ONDAS** | **Adam Hilger** |  |
| 1997/0916 l,m,n,o,p | CÂMARA FOTOGRÁFICA | | |
| **1997/0917 a,b,c,d,e,f** | **POLARÍMETRO** | **A. Demichel** | |
| 1997/0917 g,h,i,j,k | TUBO ÓPTICO | | |
| 1997/0917 l,m,n,o,p, q,r | TUBO ÓPTICO | | |
| 1997/0917 s,t,u,v,w, x,y | TUBO ÓPTICO | | |
| 1997/0917 z | ESTOJO | | |
| **1997/0918 a,b,c, d,e,f** | **SUPORTE DE LABORATÓRIO** | **S. Maw & Son** | |
| **1997/0919 a,b,c,d** | **SUPORTE PARA ANÁLISE ESPECTRAL** | | |
| **1997/0931 a,b,c,d** | **FOTÔMETRO** | **Hartmann & Braun** |  |
| **1997/0936** | **TUBO ESPECTRAL** | **Richard Müller-Uri** | |
| **1997/0937** | **PRISMA DE REFLEXÃO EQUILATERAL** | | |
| **1997/0938** | **PRISMA DE REFLEXÃO EQUILATERAL** | | |
| **1997/0964** | **TUBO ESPECTRAL** | |  |

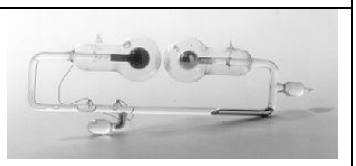
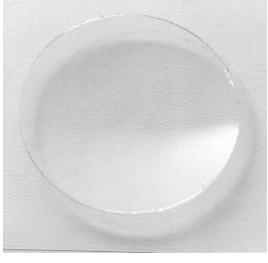
# ÁREA: ÓPTICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0966** | **TUBO ESPECTRAL** | |  |
| **1997/0973 a,b,c,d, e,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o, p,r,s,t,u,v** | **ESPECTRÔMETRO DE COMPRIMENTO DE ONDAS** | **Adam Hilger** | |
| 1997/0973 w,x,y,z,a' | CÂMARA FOTOGRÁFICA | | |
| **1997/0974 a,b,c,d,e,f,g** | **LUNETA** | **Adam Hilger** | |
| **1997/0975 a,b,c,d,e** | **CONDENSADOR** | **Adam Hilger** | |
| **1997/0976 a,b,c,d,e** | **CONDENSADOR** | **Adam Hilger** | |
| **1997/0977** | **PADRÃO INTERFERENCIAL DE FABRY-PÉROT** | **Adam Hilger** | |
| **1997/0978** | **BASE PARA PLACA INTERFERENCIAL DE LUMMER & GEMRCKE** | **Adam Hilger** | |
| **1997/0979 a,b** | **ESCALÃO DE MECHELSON DE GRADE DE DIFRAÇÃO** | **Adam Hilger** | |
| **1997/0981 a,b,c,d** | **PLACA INTERFERENCIAL DE LUMMER & GEHRCK** | **Adam Hilger** | |
| **1997/0985 a,b,c, d,e** | **ESPECTROSCÓPIO DE DIFRAÇÃO** | |  |
| 1997/0985 f,g | CÂMARA FOTOGRÁFICA | | |
| 1997/0985 h,i,j,k | TUBO ÓTICO | | |
| 1997/0985 l | FOCALIZADOR | | |

# ÁREA: ÓPTICA

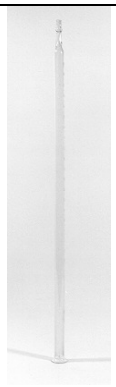
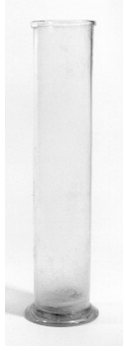
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0986 a,b,c,d** | **ESPECTRÓGRAFO** | **Adam Hilger** |  |
| 1997/0986 e,f,g | FENDA | | |
| 1997/0986 h,i | ESTOJO | | |
| 1997/0986 j,k | CHASSI FOTOGRÁFICO | | |
| 1997/0986 l,m | CHASSI FOTOGRÁFICO | | |
| 1997/0986 n,o | CHASSI FOTOGRÁFICO | | |
| 1997/0986 p,q | CHASSI FOTOGRÁFICO | | |
| **1997/0994 a,b,c,d, e,f,g,h,i,j,k,l,m,n** | **MICROFOTÔMETRO** | **A. Jobin** |  |
| **1997/0997 a,b,c,d, e,f,g** | **LUNETA** | | |
| 1997/0997 h | PLACA DE VIDRO | | |
| 1997/0997 i,j | PLACA DE METAL | | |
| 1997/0997 k | RÉGUA DE VIDRO | | |
| 1997/0997 l | RÉGUA DE VIDRO | | |
| 1997/0997 m | PEÇA DE METAL | | |
| 1997/0997 m | PEÇA DE METAL | | |
| 1997/0997 o | ESTOJO | | |
| **1998/1024 a,b,c,d, e,f,g,h,i,j,k,l,m** | **FOTÔMETRO** | **Franz Schmidt & Haensch** |  |
| 1998/1024 n,o | CUBA PRISMÁTICA COM ESPELHO | | |
| 1998/1024 p | CUBA PRISMÁTICA COM ESPELHO | | |
| 1998/1024 q,r | TUBO | | |
| 1998/1024 s,t,u | SUPORTE | | |
| 1998/1024 v | ADAPTADOR | | |
| 1998/1024 w | PLACA DIFUSORA DE LUZ | | |
| 1998/1024 x | FRASCO | | |
| 1998/1024 y | FUNIL | | |
| 1998/1024 z | PLACA | | |

# ÁREA: ÓPTICA

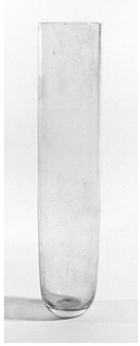
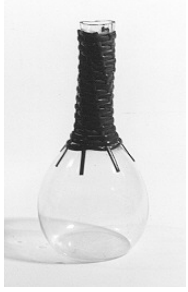
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1998/1024 a’ | PLACA | | |
| 1998/1024 b’ | PLACA | | |
| 1998/1024 c’ | PLACA | | |
| 1998/1024 d’ | PLACA | | |
| 1998/1024 e’ | PLACA | | |
| 1998/1024 f’ | PLACA | | |
| 1998/1024 g’ | PLACA | | |
| 1998/1024 h’ | PLACA | | |
| 1998/1024 i’ | LÂMPADA | | |
| 1998/1024 j’ | LÂMPADA | | |
| 1998/1024 k’ | LÂMPADA | | |
| 1998/1024 l’ | LÂMPADA | | |
| 1998/1024 m’ | LÂMPADA | | |
| 1998/1024 n’ | LÂMPADA | | |
| 1998/1024 o’ | CAIXA | | |
| **1998/1043** | **LÂMPADA ESPECTROSCÓPICA** | |  |
| **1998/1045 a,b** | **TUBO GEISSLER** | | |
| **1998/1067** | **LENTE** | | |
| **1998/1068** | **LENTE** | | |
| **1998/1069** | **LENTE** | |  |

# QUÍMICA

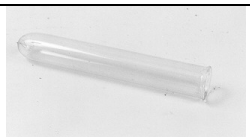
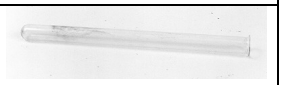
# ÁREA: QUÍMICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0664 a,b,c | CARBACIDÔMETRO DE WOLPERT | W. Lambrecht | |
| 1997/0665 a,b,c | CARBACIDÔMETRO DE WOLPERT | W. Lambrecht | |
| 1997/0666 a,b,c | CARBACIDÔMETRO DE WOLPERT | W. Lambrecht | |
| 1997/0667 a,b,c | CARBACIDÔMETRO DE WOLPERT | W. Lambrecht | |
| 1997/0684 | BURETA | | |
| 1997/0697 | PIPETA | |  |
| 1997/0698 | PIPETA | | |
| 1997/0699 | FRASCO KITASATO | | |
| 1997/0700 | FRASCO KITASATO | | |
| 1997/0701 | FRASCO KITASATO | | |
| 1997/0702 | PROVETA | |  |

# ÁREA: QUÍMICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0703 | COPO GRIFFIN | | |
| 1997/0704 | TUBO DE ENSAIO | |  |
| 1997/0705 | TORRE DE SECAGEM | | |
| 1997/0706 | TORRE DE SECAGEM | | |
| 1997/0707 | TORRE DE SECAGEM | | |
| 1997/0708 | FRASCO DE MARIOTTE | | |
| 1997/0709 | BALÃO | |  |

# ÁREA: QUÍMICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0710 | GARRAFA DE ÁLCOOL | | |
| 1997/0711 | GARRAFA DE ÁLCOOL | | |
| 1997/0712 | TUBO | | |
| 1997/0713 | TUBO | | |
| 1997/0714 | SUPORTE PARA TUBOS DE ENSAIO | | |
| 1997/0715 | SUPORTE PARA TUBOS DE ENSAIO | | |
| 1997/0716 | TUBO DE ENSAIO | |  |
| 1997/0717 | TUBO DE ENSAIO | |  |
| 1997/0718 | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0719 | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0720 | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0721 | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0722 | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0723 | TUBO DE ENSAIO | | |

# ÁREA: QUÍMICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0724** | **TUBO DE ENSAIO** | | |
| **1997/0725** | **TUBO DE ENSAIO** | | |
| **1997/0726** | **TUBO DE ENSAIO** | | |
| **1997/0724** | **TUBO DE ENSAIO** | | |
| **1997/0725** | **TUBO DE ENSAIO** | | |
| **1997/0726** | **TUBO DE ENSAIO** | | |
| **1997/0727** | **TUBO DE ENSAIO** | | |
| **1997/0728 a,b** | **TUBO DE ENSAIO** | | |
| **1997/0729 a,b** | **TUBO DE ENSAIO** | | |
| **1997/0730 a,b** | **TUBO DE ENSAIO** | | |
| **1997/0731 a,b** | **TUBO DE ENSAIO** | | |
| **1997/0732 a,b** | **TUBO DE ENSAIO** | | |
| **1997/0733 a,b** | **TUBO DE ENSAIO** | | |
| **1997/0734 a** | **SUPORTE COM FRASCOS COM SOLUÇÕES QUÍMICAS** | **Max Kohl** | |
| 1997/0734 b | FRASCO | | |
| 1997/0734 c | FRASCO | | |
| 1997/0734 d | FRASCO | | |
| 1997/0734 e | FRASCO | | |
| 1997/0734 f | FRASCO | | |
| 1997/0734 g | FRASCO | | |
| 1997/0734 h | FRASCO | | |
| 1997/0734 i | FRASCO | | |
| 1997/0734 j | FRASCO | | |
| 1997/0734 k | FRASCO | | |
| 1997/0734 l | FRASCO | | |
| 1997/0734 m | FRASCO | | |
| 1997/0734 n | FRASCO | | |
| 1997/0734 o | FRASCO | | |

# ÁREA: QUÍMICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0734 p | FRASCO | | |
| 199/0734 q | FRASCO | | |
| 1997/0734 r | FRASCO | | |
| 1997/0734 s | PRANCHA DESLIZANTE | | |
| 1997/0734 t | TUBO COM FILAMENTO METÁLICO | | |
| 1997/0734 w | TUBO COM FILAMENTO METÁLICO | | |
| 1997/0734 x | TUBO COM FILAMENTO METÁLICO | | |
| 1997/0734 y | TUBO COM FILAMENTO METÁLICO | | |
| 1997/0734 z | TUBO COM FILAMENTO METÁLICO | | |
| 1997/0734 a' | TUBO COM FILAMENTO METÁLICO | | |
| 1997/0734 b' | TUBO COM FILAMENTO METÁLICO | | |
| 1997/0734 c' | TUBO COM FILAMENTO METÁLICO | | |
| 1997/0734 d' | TUBO COM FILAMENTO METÁLICO | | |
| 1997/0734 e' | TUBO COM FILAMENTO METÁLICO | | |
| 1997/0734 f' | TUBO COM FILAMENTO METÁLICO | | |
| 1997/0734 g' | TUBO COM FILAMENTO METÁLICO | | |
| 1997/0734 h' | TUBO COM FILAMENTO METÁLICO | | |
| 1997/0734 i' | TUBO COM FILAMENTO METÁLICO | | |
| 1997/0734 j' | TUBO COM FILAMENTO METÁLICO | | |
| 1997/0734 k' | TUBO COM FILAMENTO METÁLICO | | |
| 1997/0734 l' | TUBO COM FILAMENTO METÁLICO | | |
| **1997/0738 a,b,c,d** | **ESTOJO COM TUBOS DE GEISSLER** | **Max Kohl** | |
| 1997/0738 e,f | TUBO | | |
| 1997/0738 g,h | TUBO | | |
| 1997/0738 i | TUBO | | |
| 1997/0738 j | TUBO | | |
| 1997/0738 k,l | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0738 m,n | TUBO DE ENSAIO | | |

# ÁREA: QUÍMICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0738 o,p | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0738 q,r | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0738 s,t | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0738 u,v | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0738 w,x | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0738 y,z | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0738 a',b' | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0738 c',d' | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0738 e',f' | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0738 g',h' | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0738 i' | TUBO | | |
| 1997/0738 j' | TUBO | | |
| 1997/0738 k' | TUBO | | |
| 1997/0738 l' | TUBO | | |
| 1997/0738 m' | TUBO | | |
| 1997/0738 n' | TUBO | | |
| 1997/0738 o' | TUBO | | |
| 1997/0738 p' | TUBO | | |
| 1997/0738 q' | TUBO | | |
| 1997/0738 r' | TUBO | | |
| 1997/0738 s' | TUBO | | |
| 1997/0738 t' | TUBO | | |
| 1997/0738 u' | TUBO | | |
| 1997/0738 v' | TUBO | | |
| 1997/0738 w' | CUBA PRISMÁTICA | | |
| 1997/0738 x' | SUPORTE | | |
| 1997/0738 y' | SUPORTE | | |
| **1997/0739 a,b** | **ESTOJO COM TUBOS DE GEISSLER E FRASCOS COM SOLUÇÕES QUÍMICAS** | **Max Kohl** | |
| 1997/0739 c | FRASCO | | |
| 1997/0739 d | FRASCO | | |

# ÁREA: QUÍMICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0739 e | FRASCO | | |
| 1997/0739 f | FRASCO | | |
| 1997/0739 g | FRASCO | | |
| 1997/0739 h | FRASCO | | |
| 1997/0739 i | FRASCO | | |
| 1997/0739 j | FRASCO | | |
| 1997/0739 k | FRASCO | | |
| 1997/0739 l | TUBO | | |
| 1997/0739 m | TUBO | | |
| 1997/0739 n | TUBO | | |
| 1997/0739 o | TUBO | | |
| 1997/0739 p | FRASCO | | |
| 1997/0739 q | FRASCO | | |
| 1997/0739 r | FRASCO | | |
| 1997/0739 s | FRASCO | | |
| 1997/0739 t | FRASCO | | |
| 1997/0739 u | FRASCO | | |
| 1997/0739 v | FRASCO | | |
| 1997/0739 w | FRASCO | | |
| 1997/0739 x | FRASCO | | |
| 1997/0739 y | FRASCO | | |
| 1997/0739 z | TUBO | | |
| 1997/0739 a’ | TUBO | | |
| 1997/0739 b’ | TUBO | | |
| 1997/0739 c’ | TUBO | | |
| 1997/0739 d’ | TUBO | | |
| 1997/0739 e’ | TUBO | | |
| 1997/0739 f’ | TUBO | | |
| 1997/0739 g’ | TUBO | | |
| 1997/0739 h’ | TUBO | | |
| 1997/0739 i’ | TUBO | | |
| 1997/0739 j’ | TUBO | | |

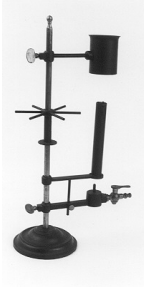
# ÁREA: QUÍMICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0739 k’ | TUBO | | |
| 1997/0739 l’ | TUBO | | |
| 1997/0739 m’ | TUBO | | |
| 1997/0739 n’ | TUBO | | |
| 1997/0739 o’ | TUBO | | |
| 1997/0739 p’ | TUBO COM PONTEIRA METÁLICA | | |
| 1997/0739 q’ | TUBO COM PONTEIRA METÁLICA | | |
| 1997/0739 r’ | TUBO COM PONTEIRA METÁLICA | | |
| 1997/0739 u’ | TUBO COM PONTEIRA METÁLICA | | |
| 1997/0739 v’ | TUBO DE GEISSLER | | |
| 1997/0739 w’ | TUBO DE GEISSLER | | |
| 1997/0739 x’ | TUBO DE GEISSLER | | |
| 1997/0739 y’ | TUBO DE GEISSLER | | |
| **1997/0740 a,b** | **ESTOJO COM FRASCOS COM SOLUÇÕES QUÍMICAS** | **Max Kohl** | |
| 1997/0740 c | FRASCO | | |
| 1997/0740 d | FRASCO | | |
| 1997/0740 e,f | FRASCO | | |
| 1997/0740 g,h | FRASCO | | |
| 1997/0740 i | FRASCO | | |
| 1997/0740 j | PEÇA EM ‘U’ | | |
| 1997/0740 k | PLACA | | |
| 1997/0740 l | PLACA | | |
| 1997/0740 m | TUBO | | |
| 1997/0740 n | TUBO | | |
| 1997/0740 o | FRASCO | | |
| 1997/0740 p | FRASCO | | |
| 1997/0740 q | FRASCO | | |
| 1997/0740 r | FRASCO | | |
| 1997/0740 s | FRASCO | | |
| 1997/0740 t | FRASCO | | |

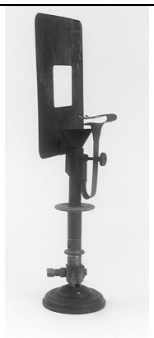
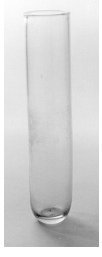
# ÁREA: QUÍMICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0740 u | FRASCO | | |
| 1997/0740 v | FRASCO | | |
| 1997/0740 w | FRASCO | | |
| 1997/0740 x | FRASCO | | |
| 1997/0740 y | FRASCO | | |
| 1997/0740 z | FRASCO | | |
| 1997/0740 a' | FRASCO | | |
| 1997/0740 b' | FRASCO | | |
| 1997/0740 c' | FRASCO | | |
| 1997/0740 d' | FRASCO | | |
| 1997/0740 e' | FRASCO | | |
| 1997/0740 f' | FRASCO | | |
| 1997/0740 g' | FRASCO | | |
| 1997/0740 h' | FRASCO | | |
| 1997/0740 j' | FRASCO | | |
| 1997/0740 k' | TUBO | | |
| 1997/0740 l' | TUBO | | |
| 1997/0740 m' | TUBO | | |
| 1997/0740 n' | TUBO | | |
| 1997/0740 o' | TUBO | | |
| 1997/0740 p' | TUBO | | |
| 1997/0740 q' | TUBO | | |
| 1997/0740 r' | TUBO | | |
| 1997/0740 s' | TUBO | | |
| 1997/0740 t' | TUBO | | |
| **1997/0756 a** | **BICO DE BUNSEN** | | |
| 1997/0756 b,c | TUBO | | |
| **1997/0757 a** | **BICO DE BUNSEN** | | |
| 1997/0757 b | TUBO | | |
| **1997/0758 a** | **BICO DE BUNSEN** | | |
| 1997/0758 b | TUBO | | |

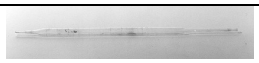
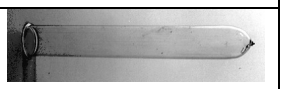
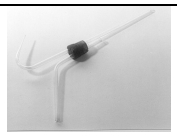
# ÁREA: QUÍMICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **1997/0759 a** | **BICO DE BUNSEN** | | |
| 1997/0759 b | TUBO | | |
| **1997/0764 a,b,c,d,e,f, g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,q,r, s,t,u,v,w,x,y,z,a',b',c'** | **BICO DE BUNSEN** | **Wiesnegg** | |
| **1997/0765 a,b,c,d** | **BICO DE TERQUEM** | | |
| **1997/0766 a,b,c,d** | **BICO DE TERQUEM** | **Richard Müller Uri** | |
| **1997/0767 a,b,c,d** | **BICO DE TERQUEM** | **Max Kohl** |  |
| **1997/0768 a,b,c,d,e** | **BICO DE TERQUEM** | | |
| **1997/0773** | **SUPORTE DE LABORATÓRIO** | | |
| **1997/0774** | **SUPORTE DE LABORATÓRIO** | | |
| **1997/0775 a,b** | **SUPORTE DE BERÇO** | | |

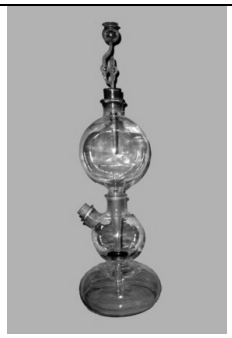
# ÁREA: QUÍMICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0776 a,b | LÂMPADA DE ARCO | C. Reichert | |
| 1997/0779 | SUPORTE PARA ANÁLISE ESPECTRAL | | |
| 1997/0781 | BICO À GÁS COM ÉCRAN | Perrot | |
| 1997/0787 a,b,c,d,e | BICO À GÁS | |  |
| 1997/0888 a,b,c | SUPORTE PARA ANÁLISE ESPECTRAL | | |
| 1997/0939 | TUBO | | |
| 1997/0940 | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0941 | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0942 | TUBO DE ENSAIO | |  |

# ÁREA: QUÍMICA

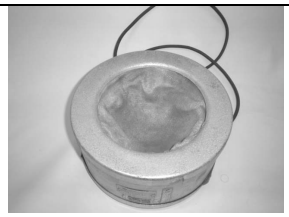
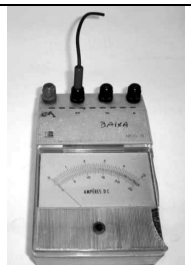
| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1997/0956 | PIPETA | | |
| 1997/0957 | PIPETA | | |
| 1997/0958 | PIPETA | |  |
| 1997/0959 | PIPETA | | |
| 1997/0960 | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0961 | TUBO DE ENSAIO | |  |
| 1997/0962 | TUBO DE ENSAIO | | |
| 1997/0963 | PEÇA EM VIDRO | | |
| 1997/0964 | PEÇA EM VIDRO | | |
| 1997/0965 a,b,c | TAMPA COM BORBULHADOR | |  |
| 1997/0967 | BULBO DE VIDRO | | |
| 1997/0968 | BULBO DE VIDRO | | |
| 1998/1025 | PINÇA | | |
| 1998/1063 | FRASCO PARA DESTILAÇÃO | | |
| 1998/1064 | BALÃO | | |
| 1998/1065 | BALÃO | | |
| 1998/1066 | BALÃO | | |
| 1998/1074 | FRASCO AFUNILADO | | |
| 1998/1075 | FRASCO AFUNILADO | | |
| 1998/1076 | FRASCO AFUNILADO | | |
| 1998/1077 | FRASCO AFUNILADO | | |
| 1998/1078 | FRASCO AFUNILADO | | |
| 1998/1079 | FRASCO AFUNILADO | | |
| 1998/1080 | TORRE | | |
| 1998/1081 | FRASCO COM TRÊS GARGALOS | | |
| 1998/1082 | FRASCO COM TRÊS GARGALOS | | |
| 1998/1083 | TORRE | | |
| 1998/1084 | COBERTURA | | |
| 1998/1085 | LÂMINA | | |
| 1998/1086 | LÂMINA | | |

# ÁREA: QUÍMICA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1998/1087 | LÂMINA | | |
| 1998/1088 | PIPETA | | |
| 1998/1089 | BALÃO | | |
| 1998/1090 a,b,c | BALÃO | | |
| 1998/1091 a,b,c | BALÃO | | |
| 1998/1092 | FRASCO ERLENMEYER | | |
| 1998/1093 | TUBO | | |
| 2000/1226 | APARELHO DE KIPP | |  |

# TECNOLOGIA MINERAL

# ÁREA: TECNOLOGIA MINERAL

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 2006/1860 | MANTA AQUECEDORA | Quimis Aparelhos Científicos |  |
| 2006/1861 | MEDIDOR DE PH DIGITAL | Beckman Instruments Inc. | |
| 2006/1862 a,b,c,d | AMPERÍMETRO DE CORRENTE CONTÍNUA | Instrumentos Elétricos Engro S/A |  |
| 2006/1863 | MEDIDOR DE PH DIGITAL | Beckman Coulter Inc. | |
| 2006/1864 a,b | FONTE DE ALIMENTAÇÃO | Avel Fatr | |
| 2006/1865 a,b,c | CALCULADORA CIENTÍFICA | HP Hewlett Packard | |
| 2006/1866 a,b,c,d,e | BALANÇA | Marte Balanças E Aparelhos De Pressão Ltda. | |
| 2006/1867 a,b,c,d,e | BALANÇA | Marte Balanças E Aparelhos De Pressão Ltda. | |

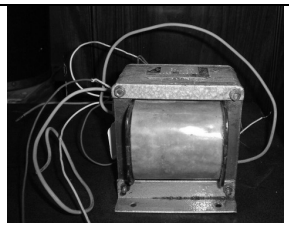
# ÁREA: TECNOLOGIA MINERAL

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| **2006/1868 a,b,c,d** | **IMPRESSORA DIGITAL** | **Philips** | |
| **2006/1869 a,b** | **CONDUTIVÍMETRO** | **Myron L Company** | |
| **2006/1871** | **FORNO MUFLA** | **Incomap Ind. E Com. De Aparelhos De Precisão Ltda.** | |
| **2006/1872 a,b,c,d,e** | **BOMBA DOSADORA DE DIAFRAGMA** | **Serfilco** | |
| **2006/1873 a,b** | **ANALISADOR DE ÁGUA** | **Corning Incorporated Scientific Products Division** | |
| 2006/1873 c,d,e | SENSORES | | |
| 2006/1873 f,g | PEÇAS DIVERSAS | | |
| 2006/1873 h | TAMPA | | |
| 2006/1873 i | BATERIA | | |
| 2006/1873 j | MALETA | | |
| **2006/1874 a,b,c,d,e,f** | **FLUORÍMETRO DIGITAL** | **Cnen - Ien** | |

# ÁREA: TECNOLOGIA MINERAL

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 2006/1875 a,b,c,d | BALANÇA ANALÍTICA | Mettler Instrumente, Ag | |
| 2006/1876 a,b | ESPECTROFÔMETRO DO IR DO INFRAVERMELHO | Perkin Elmer | |
| 2006/1877 a,b,c,d,e,f,g,h,i | CROMATÓGRAFO A GÁS | Varian Ind. Com. Ltda | |
| 2006/1878 a,b,c,d | ELETROANALISADOR DE COBRE | E. H. Sargent & Co. | |
| 2006/1879 a,b,c,d,e,f | OSCILOFOTO | Steinheil Optronic | |
| 2006/1880 | CROMATÓGRAFO A GÁS | Varian Star | |
| 2006/1881 a,b,c | FONTE DE ALIMENTAÇÃO | Avel Fatr | |

# ÁREA: TECNOLOGIA MINERAL

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 2006/1882 | TRANSFORMADOR | Trenco Transformer Engineering Coporation | |
| 2006/1883 | TRANSFORMADOR | Eletromecanique |  |
| 2006/1884 a,b,c,d,e,f | ESPECTRÓGRAFO | Jarrell-Ash Division of Fisher Scientific Co. | |
| 2006/1885 | FORNO MUFLA | Heraeus Hanau | |
| 2006/1886 a,b | CENTRÍFUGA | Precision Scientific Co. | |
| 2006/1887 a,b,c,d | BALANÇA ANALÍTICA | Mettler Instrumente AG | |

# ÁREA: TECNOLOGIA MINERAL

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 2006/1888 | BALANÇA DIGITAL | Sartorius-Werke | |
| 2006/1889 | CILINDRO | Philips | |
| 2006/1890 a,b,c,d,e | BALANÇA DE PRECISÃO | Marte Balanças Aparelhos De Precisão Ltda | |
| 2006/1891 a,b,c,d | TELE IMPRESSORA | Philips | |
| 2007/1914 | ESPECTROFOTÔMETRO DE ABSORÇÃO ATÔMICA | Perkin Elmer | |
| 2011/1943 | ESPECTROFOTÔMETRO DE ABSORÇÃO ATÔMICA | Instrumentos Científicos CG Ltda | |

# TERMOLOGIA

# ÁREA: TERMOLOGIA

| NÚMERO DO REGISTRO | OBJETO | FABRICANTE | |
|---|---|---|---|
| 1996/0589 | RADIÔMETROS DE CROKES | | |
| 1996/0590a,b,c,d, e,f,g,h,i | PIRÔMETRO DE ABSORÇÃO DE FERRY'S | The Cambridge Scientific Instrument Cº Ltd | |
| 1997/0872 | TERMOSTATO PADRÃO TIPO "C" | | |
| 1998/1013 a,b,c,d, e,f,g,h | ESTUFA | | |
| 1998/1014 a,b,c,d, e,f,g,h | ESTUFA | | |

# ÍNDICE


ACESSÓRIOS DE ASTRONOMIA E GEODÉSIA

Bulbo de bolha, p.32, p.33

Bulbo de nível, p.31, p.32, p.33

Canhão para ocular, p.30

Círculo graduado vazado, p.30, p.34

Estojo de nível de mesa, p.30, p.31

Estojo de nível de cavalete, p.30

Lente, p.33, p.34

Mira, p.34

Nível de bolha, p.31

Nível de cavalete, p.31

Nível duplo, p.31

Peça com prisma e espelho, p.30

Pés (Tripé), p.34

Tripé, p.33, p.34

ASTRONOMIA

Altazimute prismático, p. 24

Astrolábio, p.19, p.22

Bucha de tecido, p.23

Câmara de Markovitz, p.21

Câmara fotográfica, p.26, p.27, p.28

Chassi, p.9

Chassi fotográfico, p.9

Círculo azimutal, p.22

Círculo meridiano, p.16, p.29

Círculo meridiano portátil, p.11, p.12

Comparador de chapas astrofotográficas, p.29

Espectroscópico, p.16, p.17

Espectroscópio estelar, p.27

Espectroscópio de protuberância, p.16

Espectroscópio solar, p.26

Filtro, p.14

Fotoheliógrafo, p.24

Fotômetro de cunha, p.20, p. 25, p.27
Heliostato de Foucault, p.22
Heliostato de Meyerstein, p.19
Heliostato de Sibermann, p.20
Identificador de astros “METRON”, p.17,
Intermediário, p.9, p22
Instrumento para colocação de retículo, p19
Instrumento para determinar equação pessoal, p.21
Lâmpada, p.17, p18
Lanterna, p.17
Lente, p.28
    Lente bi-convexa, p.26
    Lente côncava-convexa, p.26
Luneta astronômica, p.12 p.13,p,15
Luneta azimutal, p.11
Luneta colimadora, p.10, p12
Luneta equatorial, 21 cm, p.25
Luneta equatorial, 32 cm, p.26
Luneta equatorial fotográfica, p.24
Luneta estereoscópica, p.10
Luneta do fotoheliógrafo, p.11
Luneta meridiana, p.12
    Luneta meridiana acotovelada, p.21, p.24
Luneta procuradora, p.9, p.10, p.13
Luneta procuradora (tubo), p.10
Luneta procuradora de cometas, p.10
Luneta zenital, p.23,
Mesa com vitrine, p.23
Mira, p.28
Micrômetro, p.18, p.20, p.26, p.27
    Micromêtro medidor, p.22
Movimento de relojoaria para luneta ou celóstato, p.18
Objeto com luneta, p.29
Objetiva, p13, p.14, p.28
Ocular, p.15, p16, p.25
    Ocular de fios móveis, p.25

Ocular dupla, p.15, p.16
Ocular espectral, p.16, p.18
Ocular prismática, p.14
Pincel de marta, p.23
Projetor de raios luminosos, p.17
Quarto de círculo, p.21
Rede astrofotográfica, p.20
Termômetro, p.22
Tubo
Tubo de luneta, p.10, p.13, p.29
Tubo intermediário, p.10

CÁLCULO E DESENHO

Analisador harmônico, p.40
Aritimômetro, p.40
Chave de fenda (para compasso), p.42
Compasso, p.42
Compasso com bomba, p.42
Compasso ponta-seca, p.42
Compasso tira-linhas, p.42
Escalímetro, p.40
Estojo de desenho técnico, p.42
Extensor de compasso, p.42
Lapiseira ponta seca, p.42
Lapiseira ponta seca e tira-linhas, p.42
Máquina de calcular, p.40, p.41, p.42
Normógrafo, p.42
Pantógrafo, p.37, p.38
Pantógrafo para marcação de números, p.39
Pantógrafo redutor de curvas, p.40
Planímetro, p.37
Planímetro de Amsler, p.37
Pontilhador, p.42
Régua, p.38, p.39
Régua de cálculo, p.39, p.41, p.42
Régua toesa do Peru, p.38, p.39

Sintél p.42
Suporte de pantógrafo, p.38
Tira-linhas ,p.42
Tira-linhas duplo, p.42
Tira-linhas móvel, p.42

COSMOGRAFIA

Globo, p.45
Globo celeste, p.45
Globo Lunar, p.45

ELETRICIDADE E MAGNETISMO

Amperímetro, p.57, p.58
Amperímetro registrador, p.53
Amperímetro de corrente contínua, p.72
Base do pêndulo de Foucault, p.52
Base para instrumento, p.52
Base para placa interferencial de Lummer e Gemrcke, p.185
Bateria Higroscópica de Tucker, p.60
Bobina de indução, p.50, p.52, p.64, p.66, p.68
Bobina de Ruhmkorff, p.52
Bobina de self variável, p.49
Bússola de Gambey, p.69
Bússola Galvonométrica, p.60
Caixa portátil universal, p.64
Caixa de resistência, p.50, p.52
Chave de inversão dupla, p.51
Comutador de alavanca, p.49
Comutador inversor Ruhmkorff, p.49
Comutador de mercúrio, p.60
Condensador cilíndrico, p.59, p.61
Condensadores cilíndricos, p.59, p.61
Condensador de lentes de quartz, p.55
Condensador excitador de Brodwing, p.53
Declinômetro, p.55
Eletroímã, p.50, p.51, p.67

Eletroímã de Weiss, p.66
Eletroscópio, p.55, p.56
Eletrômetro, p.66
Eletrômetro de Exner p.49, p.60, p.68
Eletrômetro de quadrante, p.62
Eletrômetro de quadrante de Mascot, p.61
Eletrômetro de quadrante de Thompson, p.64
Eletrômetro registrador, p.65
Eletroimã de Weiss, p.66
Eletrômetro de Wiechert, p.56
Eletroscópio, p.55, p.56
Escala, p.62
Estojo, p.53
Estufa, p.71
Espectroscópio, p.64
Fogareiro a álcool, p.52
Forno elétrico de 120V, p.67
Galvanômetro, p.52, p.63, p.68
Galvanômetro de Nobili, p.67
Galvanômetro de quadro móvel, p.62, p.63, p.68
Galvanômetro de Wiedmann, p.63
Galvanoscópio, p.56
Imã, p.67
Inclinômetro, p.54
Indutor terrestre, p.53
Instrumento de Wulf, p.62
Instrumento para dispersão elétrica de Nait, p.56
Instrumento para medir a condutibilidade do ar, p.56
Lâmpada elétrica com escala, p.53
Lâmpada Nerst, p.64
Magnetômetro, p.53, p.54, p.55, p.65, p.67, p 69, p.70, p. 71
Microamperímetro, p.57, p.58, p.59
Miliamperímetro, p.57, p.58, p.59
Miliamperímetro registrador, p.65, p.68
Milivoltímetro, p.58, p.59
Monocromador, p.60

Odômetro, p.60
Pilha Leclanché, p.68
Pilha padrão, p.59
Pilha padrão de cádmio, p.59
Pirômetro de irradiação, p.69
Placas de porcelana (pilhas Leclanché) p.72
Ponte de resistência Kohlrausch, p.66
Ponte de Wheatstone, p.66
Ponte dupla de Thompson, p.68
Porta lâmpada, p.59
Porta vela, p.61
Potenciômetro, p.63
Quadro distribuidor de eletricidade, p.71
Relé, p.51, p.60, p.61, p.62, p.63, p.66
    Relé de Hipp, p.53
Reostato, p.49, p.52
    Reostato de bobinas, p.50
    Reostado do cursor, p.49
Resistência, p.51
    Resistência elétrica, p.51
    Resistência variável, p.49, p.50
Shunt universal, p.61
Suporte universal, p.65
Vasos (pilhas Leclanché), p.72
Verificador de lâmpadas, p.59
Voltímetro, p.57, p.58, p.59

ENERGIA NUCLEAR

Amplificador de atraso, p.80
Amplificador de polarização, p.80
Amplificador linear, p.81
Balança analítica, p.75
Balança de torsão, p.76
Balança gravimétrica, p.75
Cintilômetro, p.76
Computador, p.81, p.83, p.84

Controlador de potência, p.82
Controlador de temperatura, p.82
Controle de equilíbrio, p.79
Cromatógrafo à gás, p.84
Década de resistência, p.79
Detector de fonte de polarização, p.80
Discriminador de escalas, p.81
Espectrocolorímetro, p.76
Fonte de alimentação, p.78, p.80, p.82, p.83
    Fonte de alimentação reguladora, p.77, p.79
Fonte de alta tensão, p.83
Fonte teste de capacitância, p.78
Forno de indução, p.83
Freqüencímetro digital, p.78
Gerador, p.78
    Gerador de baixa freqüência, p.78
    Gerador de funções, p.78
    Gerador de ondas quadradas, p.78
    Gerador de ondas quadradas e senoidais, p.77
    Gerador de sinais padrão, p.82
Medidor de PH, p.76, p.79
Megômetro, p.75
Módulo, p.82
    Módulo amostras em posição, p.80
    Módulo de coincidência rápida, p.81
    Módulo de controle de impressão, p.81
Multímetro, p.78
Oscilador áudio, p.77
Oscilador frequência, p.77
Oscilador de variação, p.77, p.78
Osciloscópio, p.77, p.78, p.79
Pirômetro ótico, p.81
Ponte de impedância, p.77
Ponte de resistência e capacitância, p.75
Pré-amplificador, p.83
Programador linear de temperatura, p.81, p.83

Regulador de fonte de alimentação, p.79
Regulador de pressão, p.81
Sistema de aquisição de dados (SAD), p.79
Tele impressora, p.83
Termohigrógrafo, p.76, p.82
Unidade de desenvolvimento, p.82
Unidade de disco, p.82, p.83
Válvula, p.83
Voltímetro, p.75, p.76, p.77, p.80
Voltímetro eletrônico, p.75

FOTOGRAFIA

Anel de extensão, p.87, p.88
Adaptador para lentes, p.89
Ampliador fotográfico, p.88, p.98
Câmera fotográfica, p.87 p.95, p.96, p.97
Capa de ampliação, p.89
Carregador de bateria, p.87, p.88
Chassi, p.89
Conector, p.87, p.88
Copiador de slides, p.95, p.96
Flash, p. 88, p.94
Flash eletrônico, p.89, p.96, p.97
Filtro de segurança e estojo, p.91, p.92
Fole em trilho, p.92
Fotocélula p.96
Fotocélula para flash, p.92
Fotômetro, p.93, p.94, p.97
Intermediário, p.87
Lanterna pentacolor, p.96, p.97
Lente, p.94, p.95
Lente objetiva, p.87, p.88, p.89, p.90, p.95
Limpador de filmes, p.98
Macro-stand, p.93
Objetiva, p.90, p.94
Objetiva fotográfica, p.87

Obturador fotográfico, p.88
Parasol, p.90, p.92, p.94, p.98
Porta filme, p.91, p.98
Porta filme 6x6, p.90
Porta filme 4x4, p.91
Porta filme 6x9, p.91
Porta filme rebobinador, p.93
Porta negativos, p.95, p.96, p.97
Projetor elétrico p.87
Refletor, p.95, p.96, p.97
Suporte para câmera fotográfica, p.89
Suporte para filme, p.89
Tanque para revelação, p.92
Tele objetiva fotográfica, p.87
Timer, p.97
Time com fotocélula, p.95
Tubo de extensão, p.94, p.96
Visor prismático, p.88, p.89
GEODÉSIA E TOPOGRAFIA
Aliladade de pínulas, p.113
Baliza, p.113
Binóculo, p.110
Binóculo de marinha, p. 110
Bússola de agrimensor, p.112, p.113
Bússoloa de marinha, p.112
Bússola prismática, p.112
Bússola topográfica, p.112
Catetômetro, p.111
Círculo de borda ou teodolito, p. 101
Círculo de reflexão, p. 109
Círculo graduado vazado, p.111
Declinatória, p.112
Esquadro de agrimensor, p.111
Estojo (binóculo), p.110
Estojo (bússola,) p.112
Heliotropo de Gauss, p.112

Luneta agrimensor, p.110
Luneta telêmetro de Rochon, p. 109, p.110
Mira, p.113
Nível topográfico, p.111
Pantômetro de pínulas, p.111
Sistema de montagem da ocular, p.103
Suporte com tripé para heliotropo de Gauss, p.111, p.113
Taqueômetro, p.108
Taqueômetro de Porro, p.109
Teodolito, p.101, p.102, p.103, p.104, p.105, p.106, p.107, p.108, p.109
Teodolito astronômico, p.104
Teodolito azimutal, p.106
Teodolito fotográfico, p.108
Trânsito, p.108
Tripé, p.112

GEOFÍSICA E OCEANOGRAFIA

Previsor de marés, p.117
Pêndulo registrador, p.117, 118
Pêndulo de vibrações mecânicas, p. 118
Sismógrafo, p.117, p.118
Sismógrafo (Registrador), p. 118
Trepidômetro registrador, p.117

MEDIÇÃO DO TEMPO

Ampulheta, p.125, p.127
Armário, p.133
Armário de cronógrafo. p.135
Campânula, p.124, p.125
Cilindro, p.134
Cronógrafo, p.121, p.128, p.135
Cronógrafo de cilindro, p.130
Cronógrafo impressor, 122, p.135
Cronômetro de algibeira, p.123, p.124, p.125
Cronômetro elétrico distribuidor, p.122
Estojo, p.124

Gabinete, p.130
Instrumento para leitura de fitas cronográficas, p.122
Máquina de pêndula, p.130, p.131, p.133
Mecanismo de relojoaria, p.132
Pêndula, p.128, p.129, p.132
Pêndula a vácuo, p.133, p.134
Pêndula elétrica, p.131
Pêndula elétrica distribuidora, p.127
Pêndula padrão, p.126, p.132
Pêndula sincronizada, p.132, p.133
Pêndulo, p.130, p.131
Pêndulo com peso circular, p.129
Porta fita de mesa, p.135
Suporte de pêndula a vácuo, p.134
Relógio, p.125, p.126, p.127, p.128
Torno, p. 127
Transmissor automático de sinais horários, p.135

METEOROLOGIA

Actinômetro, p.139
Anemômetro, p.142, p.143
Barógrafo, p.143, p.145
Barômetro, p.150
Barômetro aneróide, p.149, p.150
Barômetro altímetro de nivelamento, p.149
Barômetro aneróide altímetro, p.149
Barômetro Fortin, p.150
Barômetro padrão, p.150
Barômetro de sifão, p.150. p.152
Barômetro de Tonnelot, p.150
Cilindro com movimento de relojoaria, p.150, p.151
Contador totalizador, p.142
Câmara barométrica, p.155
Chassi, p.151
Coletor de poeira, p.154
Cyanômetro de crova, p.154

Eletrômetro de Wulf, p.153, p.154
Eletrômetro de Wulf com aspirador, p.154
Estojo com 14 pontas sobressalentes do coletor de gotas d'água, p.153
Estojo de barômetro, p.151
Evaporímetro registrador, p.144
Evaporímetro de piche, p.144
Heliógrafo fotográfico, p.143
Higrômetro, p.140, p.141
Higrômetro de cabelo, p.140, p.145
Higrômetro de condensação, p.140
Higrômetro de condensação de crova, p.141
Hipsômetro de Gratzmuecher, p.139, p.145
Nefoscópio, p.143
Papagaio meteorológico, p.145
Pireliômetro, p.139, p.144
Pireliômetro de Abbout, p.142
Psicrômetro, p. 141
Psicrômetro de August, p.145
Psicrômetro de funda, p.141
Régua, p.141
Régua de cálculo barométrico, p.153
Suporte para psicrômetro e termômetro, p.151
Termógrafo, p.143, p.145
Termógrafo registrador elétrico, p.153
Termômetro, p.141
Termômetro elétrico, p.148, p.149
Termômetro de máxima, p.155
Termômetro de mercúrio, p.146, p.147, p.148, p.149, p.155
Termômetro de mínima, p.148, p.155
Termômetro padrão, p.146
Termômetro termo elétrico, p.155
Tubo de barômetro, p.151, p.152

METROLOGIA

Balança, p.157
Balança de laboratório, p.159

Balança Hidrostática, p. 159
Comparador de nível, p.159, p.159
Divisor de círculo, p.160
Divisor de réguas, p.160
Esferômetro, p.159
Vitrine, p.160

## NAVEGAÇÃO

Bússola de marinha, p.166
Cronômetro de marinha, p.167, p.168, p.169
Depósito de mercúrio, p.166
Estojo (cronômetro de marinha), p.170
Estojo (cronômetro de algibeira), p.170
Giroscópio para sextante, p.165
Horizonte artificial, p.165, p.166
Sextante, p.163, p.164, p.169
Sextante de avião, p.165
Sextante micrométrico, p.165
Sextante de navegação, p.170
Tripé para sextante, p.166

## ÓPTICA

Base para placa interferencial de Lummer & Gemrcke, p. 184
Componente de lâmpada de Nernst, p.178
Condensador, p.184
Condensador de lentes de quartzo, p.177
Condensador para luzes de hidrôgenio, p.179
Cronodeik de Pelisa, p.179
Cuba, p.175
Cuba de absorção, p.175
Cuba prismática, p.175
Escalão de Mechelson de grade de difração, p. 184

Espectrógrafo, p.185
Espectroscópio de difração, p.184
Espectroscópio de laboratório, p.182
Espectroscópio de visão direta de Cornu, p.183
Espectrofotômetro, p.182
Espectrômetro de comprimento de ondas, p.184
Estojo com frascos com líquidos fluorescentes, p.177
Fotômetro, p.183, p.185
Fotopolarímetro de Cornu, p.181
Instrumento para centragem de lentes, p.179
Instrumento para determinar a distância focal, p.183
Instrumento para exemplificar defeitos em lentes, p.176
Lâmpada para espectroscopia, p.179, p.182, p.183
Lâmpada espectroscópica, p.174, p.180, p.185
Lâmpada Hafner, p.178
Lente, p.186
Lente biconvexa, p.173, p.180
Lente plano côncava, p.173
Lente plano convexa, p.173
Luneta, p.184, p.185
Luneta com escala, p.176
Luneta para leitura à distância, p.180
Microfotômetro, p.185
Padrão interferencial de Fabry-Pérot, p.184
Placa interferencial de Lummer & Gemrcke, p. 184
Polarímetro, p.183
Prisma p.178
Prisma de reflexão equilateral, p.184
Prisma de reflexão total, p.183
Prisma de sulfeto e carbono, p.178
Projetor amplificador, p.173
Projetor de raios luminosos, p.180
Suporte articulado com refletor côncavo, p.176
Suporte com espelho, p.181
Suporte de laboratório, p.183
Suporte para análise espectral, p.178, p.182, p.183

Suporte para cubas de absorção, p.177, p.178
Suporte para espelho esférico, p.178
Tripé com luneta binocular, p.181
Tubo a vácuo, p.175, p.176
Tubo cilíndrico, p.182
Tubo espectral, p.174, p.175, p.181, p.183, p.184
Tubo Geissler, p.174, p.176, p.185
Tubo de pluker com eletrodos, p.176
Tubo para espectroscopia, p.182

QUÍMICA

Aparelho de Kipp, p.201
Balão, p.190 p.200, p.201
Bico a gás, p.199
Bico a gás com écran, p.199
Bico de Bunsen, p.197, p.198
Bico de terquem, p.197, p.198
Bulbo de vidro, p.200
Bureta, p.189
Carbacidômetro de Wolpert, p.189
Cobertura, p.200
Copo Griffin, p.190
Estojo com tubos de Geissler, p.193
Estojo com soluções químicas, p.196
Estojo com tubos de Geissler e frascos com soluções químicas, p.194
Frasco afunilado, p.200
Frasco com três gargalos, p. 200
Frasco de Mariotte, p.190
Frasco Erlenmeyer, p.201
Frasco Kitasato, p.189
Frasco para destilação, p.190, p.200
Garrafa de álcool, p.191
Lâmina, p.200, p.201
Lâmpada de arco, p.199
Peça em vidro, p.200
Pinça, p.200

Pipeta, p.189, p.200, p.201
Prisma de sulfeto e carbono, p.198
Proveta, p.189
Suporte com frascos com soluções químicas, p.192
Suporte de berço, p.198
Suporte de laboratório, p.198
Suporte para análise espectral, p.199
Suporte para tubos de ensaio, p.191
Tampa com borbulhador
Torre, p.190, p.200
    Torre de secagem, p.190
Tubo, p.191, p.199, p.201
    Tubo cônico, p.201
    Tubo de ensaio, p.190, p.191, p.192, p.199, p.200,

TECNOLOGIA MINERAL

Amperímetro de corrente contínua, p.205
Analisador de água, p.206
Balança, p.205
    Balança analítica, p.207, p.208
    Balança digital, p.209
    Balança de precisão, p.209
Bomba dosadora de diafragma, p.206
Calculadora científica, p.205
Centrífuga, p.208
Cilindro, p.209
Condutivímetro, p.206
Cromatógrafo à gás, p.207
Eletroanalisador de cobre, p.207
Espectrógrafo, p.208
Espectrofotômetro de absorção atômica, p.209
Espectrofotômetro do IR do infravermelho, p.207
Fonte de alimentação, p.205, p.207
Forno mufla, p.206, p.208
Fluorímetro digital, p.206
Impressora digital, p.206

Manta aquecedora, p.205
Medidor de PH digital, p.205
Oscilofoto, p.207
Tele impressora, p.209
Transformador, p.208

TERMOLOGIA

Estufa, p.213
Pirômetro de absorção de Ferrys, p.213
Radiômetro do Crokes, p.213
Termômetro, p.213
Termostato tipo “C”, p.213

FICHA TÉCNICA

**Coordenação geral:**

Cláudia Penha dos Santos

Márcia Cristina Alves

**Redação do documento:**

Clarisse Cancela

Cláudia Penha dos Santos

Kátia Maria de Oliveira Bello

Zenilda Ferreira Brasil

**Colaboração:**

Marcio Ferreira Rangel

Marcus Granato

Maria Lúcia de Niemeyer Matheus Loureiro

**Revisão:**

Clarisse Cancela

Cláudia Penha dos Santos

Kátia Maria de Oliveira Bello

Márcia Cristina Alves

Mônica Penco Figueiredo

Zenilda Ferreira Brasil

ISBN 978-85-60069-36-1

Inventário Coleção de Instrumentos de Ciência e Tecnologia do Museu de Astronomia e Ciência Afins

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA