



mdl 
material didático e de laboratório lda

www.mdl.pt



MDLEDU

MATERIAL E EQUIPAMENTO DIDÁCTICO
CATÁLOGO GERAL



07 :: AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS



11 :: KIT'S PEDAGÓGICOS



17 :: CIÊNCIAS DA VIDA E DA TERRA



27 :: FÍSICA



35 :: QUÍMICA



55 :: EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO



61 :: INSTRUMENTAÇÃO



65 :: EQUIPAMENTO PARA 1.º CICLO



71 :: AUDIOVISUAIS E ACESSÓRIOS



75 :: SEGURANÇA



79 :: REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS



93 :: MOBILIÁRIO ESCOLAR E LABORATÓRIO

A MDL é uma empresa criada em 1999, que tem como objectivo a comercialização de equipamento e material didáctico, científico e de laboratório, numa perspectiva de prestação de serviços. Este posicionamento leva a MDL a oferecer um conjunto abrangente de soluções assentes numa política de produtos e serviços da mais elevada qualidade e rigor.

A actuação da MDL dirige-se no sentido de estabelecer relações de confiança e parceria com os seus clientes, baseadas numa postura de dinamismo e proactividade que visa à satisfação total das suas necessidades.

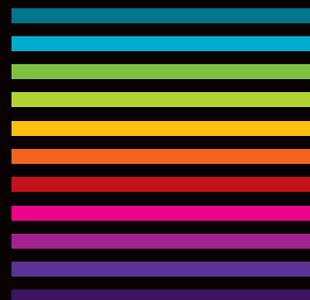
A MDL fornece:

- mobiliário e equipamento didáctico e científico para as escolas do ensino básico, secundário e superior, oficiais e privadas a nível nacional;
- serviços de manutenção e reparação de equipamentos didácticos e científicos;
- estudo, projecto, execução e montagem de laboratórios - mobiliário e equipamentos;
- equipamentos científicos, produtos químicos e outros materiais consumíveis para laboratórios nas áreas da saúde, investigação e indústria.

Contando para isto com um vasto leque das mais conceituadas marcas nacionais e estrangeiras (*Kartell / Afora / Selecta / Jeulin / Schott / Sartorius / Merck / Panreac / Whatman*) que nos permite garantir uma elevada qualidade, procurando simultaneamente que a relação qualidade/preço se torne numa vantagem competitiva.

Ficamos à disposição para responder aos vossos desafios.

Fernando Santos



PRINCIPAIS FORNECEDORES

➔ O sucesso de qualquer organização depende directamente da sua capacidade em mobilizar e organizar os meios e recursos necessários à satisfação total dos seus clientes. Para tal, contamos com um vasto leque das mais conceituadas marcas nacionais e estrangeiras que nos permite garantir uma elevada qualidade, procurando simultaneamente que a relação qualidade - preço se torne numa vantagem competitiva.



A

- 66 ÁBACOS
- 36 ADAPTADORES
- 33 AEROGERADOR SOLAR
- 56 AGITADORES MAGNÉTICOS
- 28 AGULHA MAGNÉTICA
- 19 AGULHAS DE DISSECAÇÃO
- 46 ALCÓOMETRO DE GAY LUSSAC
- 19 ALFINETES DE DISSECAÇÃO
- 19 ALGODÃO HIDRÓFILO
- 36, 43 ALMOFARIZ
- 62 AMPERÍMETRO
- 36 AMPOLAS DE DECANTAÇÃO
- 68 ANEMÓMETRO
- 20 ANSA DE INOCULAÇÃO
- 72 APAGADOR PARA QUADRO MAGNÉTICO
- 78 ARMÁRIO SEGURANÇA
- 94 ARMÁRIO SEGURANÇA
- 25 ASPIRADOR DE INSETOS
- 51 ASPIRADORES DE SEGURANÇA
- 68 AVENTAIS PLÁSTICO
- 76 AVENTAL DESCARTÁVEL

B

- 66 BALANÇA ROBERVAL
- 66 BALANÇA SÓLIDOS
- 57 BALANÇAS ELECTRÓNICAS
- 37 BALÃO DE COLO ESTREITO
- 36 BALÃO DE DESTILAÇÃO (DE ENGLER)
- 36 BALÃO DE ERLENMEYER
- 37 BALÃO DE FUNDO REDONDO
- 37 BALÃO DE KITASATO
- 77 BALDE SISTEMA INCÊNDIO SI
- 37, 44 BALÕES VOLUMÉTRICOS
- 94 BANCO LABORATÓRIO
- 58 BANHOS MARIA
- 24 BARÔMETRO ANALÓGICO
- 66 BARRA CUISENAIRE
- 58 BICOS DE BUSEN
- 44 BIDONS DE PLÁSTICO
- 24 BIO_COMPOSTÓMETRO
- 33 BLOCOS CALORIMÉTRICOS
- 67 BLOCOS LÓGICOS
- 76 BOLSA PLÁSTICA COM FECHO
- 33 BOMBA DE ÁGUA SOLAR
- 59 BOMBA DE VÁCUO
- 37 BURETAS
- 29, 68 BÚSSOLA

C

- 19 CABO DE BISTURI
- 19 CABO DE KOLLE
- 94 CADEIRA DE ALUNO
- 94 CADEIRA DE PLÁSTICO
- 94 CADEIRA ESTUFADA DE PROFESSOR
- 68 CADERNETAS ESCOLARES
- 43 CADINHOS DE PORCELANA
- 38 CAIXAS DE PETRI
- 44 CAIXAS DE PETRI
- 18 CAIXAS PARA ARQUIVO
- 33 CALORÍMETRO
- 72 CÂMARA DE VÍDEO DE MESA (FLEX CAM)
- 18 CÂMARA OCULAR PARA MICROSCOPIA
- 38 CAMPÂNULA DE VIDRO
- 43 CÁPSULAS DE PORCELANA
- 34 CARREGADOR DE PILHAS UNIVERSAL
- 58 CARTUCHO PARA BICO DE BUSSEN
- 68 CATA-VENTO
- 33 CÉLULAS FOTOVOLTAICAS
- 59 CENTRÍFUGAS ANGULARES
- 76 CHUVEIRO COM LAVA-OLHOS
- 66 CÍRCULOS DE FRACÇÃO
- 46 COLHERES DE COMBUSTÃO
- 21 COLUNA
- 38 COLUNA DE VIGREUX
- 30 CONDENSADORES
- 62 CONDUCTIVÍMETRO
- 72 CONJUNTO DE DESENHO E MEDIDA
- 66 CONJUNTO DE PESOS
- 32 CONTADOR DIGITAL
- 38 CONTA-GOTAS

- 38 COPOS DE PRECIPITAÇÃO
- 44 COPOS DE PRECIPITAÇÃO
- 44 COPOS GRADUADOS COM ASA
- 66 COPOS VOLUMES EM PLÁSTICOS
- 21 CORAÇÃO
- 67 CRAVEIRA
- 22 CROMATOGRAFIA
- 51 CROMATOGRAFIA
- 32 CRONÓMETROS DIGITAIS
- 44 CUVETE DE PLÁSTICO

D

- 46 DENSÍMETROS
- 38 DESSECADOR DE VIDRO
- 49 DESTILAÇÃO FRACCIONADA
- 49 DESTILAÇÃO SIMPLES
- 59 DESTILADOR DE ÁGUA
- 92 DETERGENTE DE LABORATÓRIO
- 33 DIAPASÃO
- 32 DINAMÓMETROS
- 31 DISCO DE NEWTON
- 58 DISPENSADOR DOSIPET

E

- 12 ELECTRICIDADE 252045
- 12 ELECTRICIDADE 5332
- 50 ELÉCTRODOS
- 12 ELECTRÓNICA 5334
- 46 ELEVADORES
- 23 ESCALA DE MOHS
- 46 ESCORREDOR
- 47 ESCOVILHÕES
- 22 ESFIGNOMANÓMETROS
- 47 ESPÁTULA
- 48 ESPÁTULA VIBRATÓRIA
- 48 ESPÁTULAS COM CABO DE MADEIRA
- 59 ESPECTOFOTÓMETRO DIGITAL
- 62 ESPECTROFOTÓMETRO
- 31, 59 ESPECTROSCÓPIO DE BOLSO
- 31 ESPELHO CÔNCAVO/CONVEXO
- 31 ESPELHO PLANO
- 67 ESPELHO REFLECTOR
- 21 ESQUELETO HUMANO
- 19 ESTOJO DE DISSECAÇÃO
- 59 ESTUFA BACTERIOLÓGICA E DE CULTIVO
- 25 ESTUFA COM TAMPAS TRANSPARENTES
- 70 ESTUFAS
- 59 ESTUFAS DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO
- 25, 69 EXPLORADOR SUBAQUÁTICO
- 25, 69 EXPLORADOR SUBTERRÂNEO
- 77 EXTINTOR DE CO₂

F

- 29 FIO (ROLO)
- 34 FIO RÍGIDO MONOFILAR
- 34 FIOS COM CROCODILO
- 34 FITA MÉTRICA
- 29 FONTE DE ALIMENTAÇÃO
- 67 FORMAS GEOMÉTRICAS
- 23 FÓSSEIS
- 76 FRASCO LAVA-OLHOS
- 39 FRASCOS CONTA-GOTAS
- 45 FRASCOS DE ESGUICHO
- 39 FRASCOS DE VIDRO
- 39 FRASCOS DE WOULFF
- 39 FRASCOS ESMERILADOS
- 45 FUNIL DE BUCKNER, EM PLÁSTICO
- 43 FUNIL DE BUCKNER, EM PORCELANA
- 40 FUNIL DE CARGA
- 45 FUNIL DE PLÁSTICO
- 40 FUNIL DE VIDRO
- 48 FURADORES DE ROLHAS

G

- 67 GEOPLANOS
- 62 GERADOR FUNÇÕES
- 25, 69 GERMINADOR DE SEMENTES
- 24, 67 GLOBO TERRESTRE
- 48 GUKOS (cones de borraça)

H

- 25 HIGRÔMETRO ANALÓGICO
- 94 HOTTE COM ARMÁRIO REAGENTES

I

- 57 ÍMAN PARA AGITAÇÃO
- 28 ÍMANES EM BARRA
- 28 ÍMANES EM FERRADURA
- 28 ÍMANES EM U
- 8 INTERFACE 3 LINK
- 28 INTERRUPTOR DUPLO
- 28 INTERRUPTOR SIMPLES
- 28 INTERRUPTOR TIC-TAC

K

- 13 KIT "ANÁLISE DE SOLOS"
- 15 KIT "ELECTRÓNICA 500"
- 14 KIT "ENERGIA EÓLICA"
- 14 KIT "ENERGIA HÍDRICA"
- 13 KIT "ENERGIA SOLAR - EM BARCOS"
- 13 KIT "ENERGIA SOLAR - EM CARROS"
- 16 KIT "MANCALA"
- 15 KIT "METEOROLOGIA"
- 15 KIT "OS PRIMEIROS PASSOS NA BIOLOGIA: PLANTAS"
- 15 KIT "OS PRIMEIROS PASSOS NA CIÊNCIA E NO SOM"
- 15 KIT "OS PRIMEIROS PASSOS NA CIÊNCIA"
- 15 KIT "OS PRIMEIROS PASSOS NA ECONOMIA"
- 14 KIT "OS PRIMEIROS PASSOS NA GEOLOGIA: MINERAIS"
- 14 KIT "OS PRIMEIROS PASSOS NA GEOLOGIA: VULCÕES"
- 13 KIT "QUALIDADE DAS ÁGUAS"
- 14 KIT "QUÍMICA 500"
- 13 KIT ANÁLISE DE SOLOS "BACKPACK LAB"
- 12 KIT DE ELECTRICIDADE MAGNÉTICO
- 23 KIT DE ELECTROFORESE
- 69 KIT DE ENERGIAS RENOVÁVEIS
- 28 KIT DE MAGNETISMO
- 70 KIT DE MAGNETISMO
- 69 KIT EXPERIMENTAL "AS PLANTAS"
- 69 KIT EXPERIMENTAL "ELECTRICIDADE"
- 69 KIT EXPERIMENTAL "FASES DA LUA E ECLIPSES"
- 69 KIT EXPERIMENTAL "LUZ E SOM"
- 69 KIT EXPERIMENTAL "MECÂNICA"
- 69 KIT EXPERIMENTAL "METEOROLOGIA E O CICLO DA ÁGUA"
- 70 KIT EXPERIMENTAL "QUÍMICA"
- 34 KIT MONTAGENS EXPERIMENTAIS ENERGIAS ALTERNATIVAS
- 13 KIT PARA ANÁLISE DE ÁGUA "BACKPACK LAB"
- 13 KIT PARA CONTROLE AMBIENTAL
- 12 KIT QUÍMICA 18110
- 76 KIT VISITANTE
- 14 KIT "QUÍMICA 200"

L

- 18 LAMELAS DE VIDRO
- 18 LÂMINAS DE VIDRO
- 18 LÂMINAS DE VIDRO ESCAVADAS
- 19 LÂMINAS DESCARTÁVEIS
- 29 LÂMPADAS DE INCANDESCÊNCIA
- 73 LÂMPADAS PARA AUDIOVISUAIS
- 40 LAMPARINAS DE ALCOOL
- 19 LANCETAS DESCARTÁVEIS
- 31 LASER
- 76 LAVA-OLHOS MURAL
- 29 LED'S
- 31 LENTES E ESPELHOS
- 48 LIMAS
- 18 LUPA BINOCULAR
- 70 LUPA BINOCULAR
- 70 LUPA INSETOS
- 23 LUPAS DE MÃO
- 76 LUVAS LÁTEX
- 76 LUVAS VINIL
- 62 LUXÍMETRO

M

- 78 MALA PRIMEIROS SOCORROS
- 66 MANCALA
- 77 MANTA IGNÍFUGA
- 59 MANTAS DE AQUECIMENTO
- 26 MAPA DE PORTUGAL

- 26 MAPA SEGURANÇA NO LABORATÓRIO
- 26 MAPA TABELA PERIÓDICA DOS ELEMENTOS
- 24 MAQUETA DO CICLO DA ÁGUA
- 22 MAQUETE DE VENTILAÇÃO PULMONAR
- 32 MARCADOR ELECTROMAGNÉTICO
- 72 MARCADORES PARA QUADRO MAGNÉTICO
- 23 MARTELO GEÓLOGO
- 12 MECÂNICA 5593
- 62 MEDIDOR DE PH
- 62 MEDIDOR DIGITAL RADIOACTIVIDADE
- 25 MEDIDOR RADIOACTIVIDADE
- 94 MESA DUPLA DE ALUNO
- 94 MESA INDIVIDUAL DE ALUNO
- 94 MESA REFEITÓRIO
- 67 METRO DESDOBRÁVEL
- 33 MICROFONE DINÂMICO
- 51 MICROPIPETAS
- 18, 70 MICROSCÓPIO ÓPTICO
- 23 MICRÓTOMO DE MÃO
- 23 MINERAIS
- 25 MINI-ESTUFAS
- 94 MOBILIÁRIO DE LABORATÓRIO
- 23 MODELO "PLACAS TECTÓNICAS"
- 22 MODELO DE CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA
- 22 MODELO MOLECULAR MINI DNA
- 22 MODELO PARA HIGIENE DENTAL
- 21 MODELOS ANATÓMICOS
- 50 MODELOS MOLECULARES
- 32 MOLAS
- 30 MOTORES ELÉCTRICOS
- 67 MULTIBASE 10
- 63 MULTÍMETRO DIGITAL

O

- 18 OCULARES E OBJECTIVAS DIVERSAS
- 77 ÓCULOS DE PROTECÇÃO
- 77 ÓLEO TEST
- 21 OLHO HUMANO
- 12 ÓPTICA 20200310
- 12 ÓPTICA 4202
- 67 ORGANICUBOS
- 63 OSCILOSCÓPIO
- 21 OUVIDO

P

- 52 PAPEL DE FILTRO
- 51 PAPEL DE FILTRO FOLHAS
- 77 PAPEL DE LIMPEZA
- 50 PAPEL INDICADOR
- 51 PAPEL PARA CROMATOGRAFIA
- 32 PAPEL QUÍMICO PARA MARCADOR ELECTROMAGNÉTICO
- 60 PAQUIMETRO DIGITAL
- 48 PARAFILME
- 28 PÊNDULO ELECTROSTÁTICO
- 24 PENEIROS DE PLÁSTICO
- 32 PESOS COM GANCHO
- 40 PICNÓMETROS
- 51 PILHA DE DANIEL
- 30 PILHAS
- 49 PINÇA 2, 3, 4 DEDOS
- 49 PINÇA DUPLA PARA BURETAS
- 49 PINÇA PARA COPOS
- 49 PINÇA RÓTULA
- 49 PINÇAS DE MOHR
- 48 PINÇAS PARA CADINHOS
- 19 PINÇAS PARA DISSECAÇÃO
- 48 PINÇAS PARA TUBOS DE ENSAIO
- 40 PIPETAS GRADUADAS
- 45 PIPETAS PASTEUR, EM PLÁSTICO
- 40 PIPETAS PASTEUR, EM VIDRO
- 41 PIPETAS VOLUMÉTRICAS
- 43 PLACA DE MICROANÁLISE, EM PORCELANA
- 30 PLACA DE MONTAGEM CIRCUITOS ELECTRÓNICOS
- 60 PLACA ELÉCTRICA
- 24 PLANETÁRIO
- 32 PLANO INCLINADO
- 70 PLUVIÓMETRO
- 62 POLARÍMETRO
- 52 POMPETES
- 63 PONTAS PARA OSCILOSCÓPIO
- 63 PONTAS TESTE
- 49 PONTO DE FUSÃO

- 30 POTENCIÓMETRO
- 25 PRENSA PARA PLANTAS A4
- 20 PREPARAÇÕES MICROSCÓPICAS
- 31 PRISMA
- 41 PROVETAS GRADUADAS
- 45 PROVETAS GRADUADAS DE PLÁSTICO
- 60 PURIFICADOR DE ÁGUA DE OSMOSE INVERSA

Q

- 8 QADVANCED (USB)
- 72 QUADRO INTERACTIVO
- 78 QUADRO MURAL - FRASES DE RISCO E SEGURANÇA
- 78 QUADRO MURAL - REAGENTES QUÍMICOS
- 78 QUADRO MURAL - SEGURANÇA NO LABORATÓRIO
- 78 QUADRO MURAL - TABELA PERIÓDICA ELEMENTOS
- 72 QUADROS ESCOLARES
- 80 QUÍMICOS

R

- 33 RADIÓMETRO DE CROOKS
- 80 REAGENTES LABORATÓRIO
- 72 RECARGAS PARA APAGADOR
- 25 REDE PARA BORBOLETA
- 25 REDE PARA PLÂNCTON
- 52 REDES METÁLICAS
- 60 REFRACTÓMETRO DE ABBE
- 60 REFRACTÓMETRO DE BOLSO
- 41 REFRIGERANTES
- 67 RELÓGIO
- 52 RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO DE IMERSÃO
- 30 RESISTÊNCIAS
- 31 RESISTÊNCIAS
- 73 RETROPROJECTOR
- 23 ROCHAS
- 52 ROLHAS DE BORRACHA
- 32 ROLO DE PAPEL PARA MARCADOR ELECTROMAGNÉTICO
- 33 ROLO MAGNÉTICO PARA MARCADOR ELECTROMAGNÉTICO

S

- 94 SECRETÁRIA PROFESSOR
- 8 SENSOR DE CORRENTE (1A)
- 8 SENSOR DE DIÓXIDO DE CARBONO
- 8 SENSOR DE ESPIRÓMETRO
- 8 SENSOR DE FORÇA
- 9 SENSOR DE FOTOGATE
- 9 SENSOR DE HUMIDADE
- 9 SENSOR DE LUZ
- 9 SENSOR DE MOVIMENTO
- 9 SENSOR DE OXIGÉNIO + ELÉCTRODO
- 9 SENSOR DE PH + ELÉCTRODO
- 9 SENSOR DE RITMO CARDÍACO
- 10 SENSOR DE SOM
- 10 SENSOR DE TEMPERATURA
- 10 SENSOR DE VOLTAGEM (12V)
- 33 SERINGAS
- 52 SILICONE ESMERILADOS
- 60 SISTEMA MILLI-Q SIMPLICITY
- 34 SOLDA
- 68 SÓLIDOS GEOMÉTRICOS
- 20 SONDAS CANELADAS
- 63 SONÓMETRO
- 30 SUPORTE DE LÂMPADA
- 77 SUPORTE DE PAPEL
- 53 SUPORTE PARA FUNIS
- 53 SUPORTE PARA TUBOS DE ENSAIO
- 53 SUPORTE PIPETAS CIRCULAR
- 53 SUPORTE UNIVERSAL

T

- 53 TABELA PERIÓDICA
- 46 TABULEIRO
- 20 TABULEIRO DE DISSECAÇÃO
- 20 TABULEIRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAL
- 77 TAMPÕES AURICULARES
- 68 TANGRAM
- 74 TELA PROJECÇÃO
- 24 TELÚRIO
- 24 TERMO-HIGRÓMETRO ANALÓGICO
- 24 TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL

- 53 TERMÓMETRO DE CÂMARA FRIGORÍFICA
- 54 TERMÓMETROS
- 54 TERMÓMETROS DE INFRA-VERMELHOS
- 24 TERMÓMETROS DE PAREDE
- 54 TERMÓMETROS DIGITAIS
- 20 TESOURAS
- 54 TETINAS
- 41 TINAS DE VIDRO (CRISTALIZADORES)
- 41 TORCIDAS PARA LAMPARINAS
- 41 TORNEIRA PARA DESSECADOR
- 21 TORSO HUMANO
- 54 TRIPÉS
- 46 TROMPAS DE VÁCUO
- 41 TUBOS CAPILARES
- 42 TUBOS DE ENSAIO
- 42 TUBOS DE ROUX
- 42 TUBOS DE THIELE
- 42 TUBOS DE VIDRO
- 42 TUBOS EM U
- 42 TUBOS PARA CENTRÍFUGA
- 46 TUBOS PVC, SILICONE, BORRACHA E LÁTEX

V

- 57 VARETA RECOLHE ÍMANES
- 42 VARETAS DE VIDRO
- 73 VIDEOPROJECTOR
- 43 VIDROS DE RELÓGIO
- 94 VITRINES
- 51 VOLTÁMETRO COM ELÉCTRODOS, Ni, Fe, Cu, C
- 51 VOLTÁMETRO DE GÁS
- 62 VOLTÍMETRO
- 68 VOLUMES GEOMÉTRICOS

Z

- 20 ZARAGATOIA

AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS ::



KIT'S PEDAGÓGICOS ::



CIÊNCIAS DA VIDA E DA TERRA ::



FÍSICA ::



QUÍMICA ::



EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO ::



INSTRUMENTAÇÃO ::



EQUIPAMENTO PARA 1.º CICLO ::



AUDIOVISUAIS E ACESSÓRIOS ::



SEGURANÇA ::



REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS ::



MOBILIÁRIO ESCOLAR E LABORATÓRIO ::





→ INTERFACES

→ INTERFACE 3 LINK

- Ligação USB ao computador
 - 3 entradas de sensores (analógico e digital)
 - Resolução analógica (ADC) 12 bit/1 mV
 - Amostragem rápida intervalo de 20 micro segundos por canal* (50000 amostras por segundo)
 - Temporizador digital de A para B: precisão de 4 micro segundos
 - Identificação e calibração automática SmartQ dos sensores
- * Intervalo de amostragem é dependente do PC utilizado. PC mais lento não pode alcançar a captura de dados de alta velocidade.

Referência: QI.0013



→ QADVANCED (USB)

- Ligação USB ao computador
- LCD Display - 4x20 caracteres
- 6 entradas de sensores (analógico e digital)
- Resolução analógica (ADC) 12 bit/1 mV
- Amostragem rápida 20 μ s (50 kHz)
- Identificação e calibração automática SmartQ dos sensores
- Memória 2 Mb
- Baterias internas de Lithium Ion recarregáveis
- Capacidade de carga 30 dias EasyLog

Referência: QI.0014



→ SENSORES

→ SENSOR DE CORRENTE (1A)

Este sensor mede em DC a AC, com fichas de 4mm

- Gama: $\pm 1A$
- Resolução 0.5mA
- Máx Voltagem: $\pm 27V$
- Resistência/Impedância: Or18 (0.18 Ohms)

Referência: EQ.0281



→ SENSOR DE DIÓXIDO DE CARBONO

Este sensor pode ser usado para medir os níveis de CO₂ numa sala ou ambiente. Gama de medida 0 a 10.000 ppm.

Referência: BI.0107



→ SENSOR DE ESPIRÓMETRO

O espirômetro mede o fluxo de ar da respiração podendo este ser convertido em volume usando uma simples função do software Easysense. Vem equipado com uma mola para o nariz e 4 cabeças de sopro. Cada cabeça de sopro contém um filtro antibacteriano e antiviral.

Referência: BI.0110



→ SENSOR DE FORÇA

Este sensor é um dispositivo útil para medir o envio e recepção (bi-direccional) de forças com um intervalo de 50N \pm amplo. O sensor de força é fornecido com uma mola 8N.

Referência: MT.0017

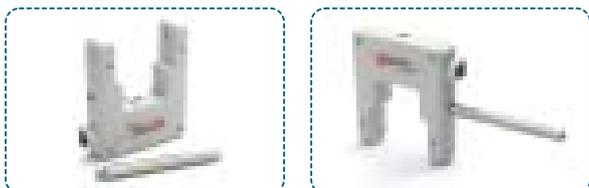




➔ SENSOR DE FOTOGATE

O fotogate SmartQ é um sensor comutador com 2 estados, ON e OFF. Tem um transmissor e um receptor de infra-vermelhos que detectam a passagem de objectos.

Referência: MT.0035



➔ SENSOR DE HUMIDADE

Este sensor mede o conteúdo relativo de vapor de água na temperatura ambiente. Gama: 0 - 100% RH. Resolução: 0.1%. Precisão: $\pm 2.5\%$ RH a 55% RH, $\pm 5\%$ RH entre 10 e 95% RH

Referência: EQ.0106



➔ SENSOR DE LUZ

Este sensor de 5 gamas mede níveis de luz de 0 a 100,000 Lux. O foto diodo usado neste sensor é sensível à luz numa gama de 350 a 700 nm.

Referência: EQ.0107



➔ SENSOR DE MOVIMENTO

Este sensor pode capturar o movimento de estudantes, bolas e carros em planos inclinados.

Referência: MT.0036



➔ SENSOR DE OXIGÉNIO + ELÉCTRODO

Este conjunto contém o adaptador (3130) e o eléctrodo (3131) de oxigénio para formar um sensor de 2 gamas capaz de medir os níveis de oxigénio no ar, ou dissolvido na água.

Referência: EQ.0044



➔ SENSOR DE PH + ELÉCTRODO

0 a 14 pH (Resolução 0,01 pH).

Referência: EQ.0279



➔ SENSOR DE RITMO CARDÍACO

Este sensor tem um clip para colocar no dedo ou na orelha, mede o fluxo da corrente sanguínea ou o batimento cardíaco.

- Batimento cardíaco 0 - 200 bpm
- Resolução: 1bpm
- Fluxo sanguíneo
- Resolução: 1 mV

Referência: BI.0108



➔ *Outros modelos sob consulta.*

**➔ SENSOR DE SOM**

Este sensor de dupla gama mede com precisão níveis de som em decibéis (dBA) ou (mV). 40 a 110dBA. Resolução: 0.1dBA. ± 2000 mV. Resolução: 1mV.

Referência: MT.0015

**➔ SENSOR DE TEMPERATURA**

- Gama Célsius: -30°C - 110°C (Resolução: 0.1°C)
- Gama Fahrenheit: -22°F a 230°F (Resolução: 0.1°F)

Referência: MT.0034

**➔ SENSOR DE VOLTAGEM (12V)**

Este sensor mede em DC a AC, com fichas de 4mm. Gama: $\pm 12\text{V}$. Resolução 10mV. Protecção máx. $\pm 27\text{V}$. Impedância: 1 Meg ohm.

Referência: EQ.0280



AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS ::



KIT'S PEDAGÓGICOS ::



CIÊNCIAS DA VIDA E DA TERRA ::



FÍSICA ::



QUÍMICA ::



EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO ::



INSTRUMENTAÇÃO ::



EQUIPAMENTO PARA 1.º CICLO ::



AUDIOVISUAIS E ACESSÓRIOS ::



SEGURANÇA ::



REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS ::



MOBILIÁRIO ESCOLAR E LABORATÓRIO ::





:: KIT'S PEDAGÓGICOS FÍSICA :: QUÍMICA

→ FÍSICA

→ ELECTRÓNICA 5334

Conjunto para o estudo de electrónica.

Referência: FI.0183



→ ELECTRICIDADE 5332

Conjunto de electricidade para o estudo de circuitos eléctricos que permite: a realização de várias experiências em circuitos paralelos e em série, estudar a Primeira e Segunda Lei de Ohm e o uso do Amperímetro e Voltímetro.

Referência: FI.0184



→ ELECTRICIDADE 252045

Maquete de Segurança Eléctrica.

Referência: FI.0185



→ KIT DE ELECTRICIDADE MAGNÉTICO

Todos os circuitos eléctricos necessários para cobrir as necessidades do Currículo Nacional de Ciência para Key Stages 1 e 2 estão incluídos neste conjunto.

Referência: F.I.0169



→ MECÂNICA 5593

Conjunto de mecânica que permite a medição de pequenas distâncias com instrumentos calibrados, medição de forças e forças de atrito, e ainda o estudo do centro de gravidade e do Princípio de Arquimedes e suas aplicações, o estudo dos movimentos periódicos e equilíbrio de momentos, estudo da estática dos fluidos e a teoria dos erros.

Referência: FI.0186



✚ *Outros modelos sob consulta.*

→ ÓPTICA 20200310

Conjunto completo de óptica para a realização de experiências sobre propagação, reflexão, refração da luz, instrumentos ópticos, dispersão cromática e ondas luminosas, com manual explicativo das experiências.

Referência: FI.0039



→ ÓPTICA 4202

Conjunto completo de óptica para a realização de experiências sobre propagação de luz, reflexão, refração e dispersão da luz, eclipse solar e lunar, fases da lua, o olho e seus defeitos, correcção dos defeitos do olho e as imagens projectadas na lente.

Referência: FI.0157



✚ *Outros modelos sob consulta.*

→ QUÍMICA

→ KIT QUÍMICA 18110

Referência: QI.0012





➔ **BIOLOGIA**

➔ **KIT “QUALIDADE DAS ÁGUAS” HI3817**

Ideal para análises no terreno, graças à sua prática e robusta mala-estojo. Permite efectuar medições de alcalinidade, cloretos, dureza, ferro, pH e sulfitos.

Referência: BI.0115



➔ **KIT PARA ANÁLISE DE ÁGUA “BACKPACK LAB” HI3817BP**

Ideal para análises no terreno, graças à sua prática e robusta mala-estojo. Permite efectuar medições de alcalinidade, cloretos, dureza, ferro, pH e sulfitos.



➔ **KIT PARA CONTROLE AMBIENTAL HI3814**

Permite efectuar a análise de seis dos parâmetros mais importantes que devem ser controlados no meio ambiente: a acidez, a alcalinidade, o dióxido de carbono, o oxigénio dissolvido, a dureza e o pH. Este estojo é o ideal, não só para os profissionais mas também para os estudantes da área ambiental, uma vez que oferece um alto desempenho e uma utilização simples.

Referência: BI.0116



✚ *Outros modelos sob consulta.*

➔ **KIT “ANÁLISE DE SOLOS” HI3895**

Referência: BI.0030



➔ **KIT ANÁLISE DE SOLOS “BACKPACK LAB” HI3896BP**

Permite saber o nível de pH para identificar a cultura adequada a um certo terreno, assim como um indicador do fertilizante a utilizar. O Kit para análise de águas permite-lhe testar não só o pH, mas também o nitrogénio, o fósforo e o potássio, que são igualmente importantes para a qualidade do terreno, são muito fáceis de utilizar: a amostra do terreno, diluída em água, reage com os reagentes químicos fornecidos no estojo. O resultado é uma solução colorida que é comparada com a tabela fornecida para determinação da concentração do elemento testado. A concentração é facilmente perceptível, sob forma de vestígio ou gama baixa, média ou alta.

Referência: BI.0083



➔ **KIT'S 1.º CICLO**

➔ **KIT “ENERGIA SOLAR - EM CARROS”**

Este kit experimental irá familiarizar o seu filho com as energias renováveis e o seu aproveitamento. O manual de instruções e os materiais contidos neste kit irão mostrar como usar a energia solar para gerar energia e produzir trabalho.

Idade: 6+. Manual: 24 Páginas. Experiências: 5

Referência: MD.0038



➔ **KIT “ENERGIA SOLAR - EM BARCOS”**

Este kit experimental irá familiarizar o seu filho com as energias renováveis e o seu aproveitamento. O manual de instruções e os materiais contidos neste kit irão mostrar como usar a energia solar para gerar energia e produzir trabalho.

Idade: 6+. Manual: 24 Páginas. Experiências: 5

Referência: MD.0037





:: KIT'S PEDAGÓGICOS KIT'S 1.º CICLO

➔ KIT "ENERGIA EÓLICA"

Constrói uma turbina de vento com um gerador eléctrico, com rotores ajustáveis e com indicador de velocidade. Usa a turbina de vento para gerar força mecânica, para levantar pesos pesados, para produzir energia, para ligar um LED e recarregar uma pilha AA. Aprende a calcular as diferentes forças transformando-as em vectores.

Idade: 8+. Manual: 36 Páginas. Experiências: 20

Referência: MD.0034

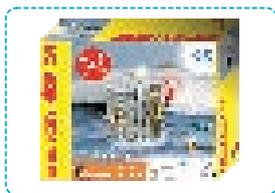


➔ KIT "ENERGIA HÍDRICA"

Explora o poder da água construindo modelos e realizando experiências com eles. Aprende como diferentes mecanismos são usados para extrair energia da água em movimento. Constrói uma central hidroeléctrica para gerar electricidade e acender um LED. Aprende igualmente acerca da origem da energia proveniente das ondas, das marés e dos rios e descobre como podemos gerar electricidade livre de emissões poluentes a partir destes.

Idade: 8+. Manual: 32 Páginas. Experiências: 12

Referência: MD.0035

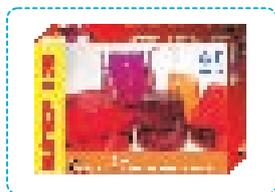


➔ KIT "QUÍMICA 500"

O Kit de Química leva à descoberta de 7 áreas centrais da Química com mais de 30 experiências clássicas. Aprende sobre reacções entre sólidos, líquidos e gases. Este kit é ideal para quem está interessado na Química.

Idade: 8+. Manual: 32 Páginas. Experiências: 30

Referência: MD.0041



➔ KIT "QUÍMICA 200"

Este kit experimental irá familiarizar o seu filho com experiências onde vai poder saber mais acerca das incríveis propriedades da molécula de água e vai igualmente investigar as propriedades das moléculas que compõem diferentes substâncias do dia-a-dia. Vai também ver como se formam as estruturas cristalinas e as suas propriedades distintas.

Idade: 8+. Manual: 26 Páginas. Experiências: 10

Referência: MD.0042



➔ KIT "OS PRIMEIROS PASSOS NA GEOLOGIA: VULCÕES"

Este kit experimental irá familiarizar o seu filho com a geologia e com o fascinante mundo dos vulcões. O manual de instruções e os materiais contidos neste kit irão permitir uma abordagem à geologia e à vulcanologia, bem como a construção de um vulcão.

Idade: 8+. Manual: 28 Páginas. Experiências: 8

Referência: MD.0039



➔ KIT "OS PRIMEIROS PASSOS NA GEOLOGIA: MINERAIS"

Este kit experimental irá familiarizar o seu filho com a geologia e com o fascinante mundo dos minerais. O manual de instruções e os materiais contidos neste kit irão permitir uma abordagem à geologia e à mineralogia, bem como fazer crescer um cristal.

Idade: 8+. Manual: 26 Páginas. Experiências: 8

Referência: MD.0040





➔ KIT “OS PRIMEIROS PASSOS NA CIÊNCIA”

Dá os primeiros passos na ciência em 5 áreas chave: Física, Química, Natureza, Ar e Água. Aprende o que as plantas necessitam para crescer, constrói um barómetro, observa as plantas a transpirar e investiga a propagação das sementes/plantas. Descobre como uma lupa funciona, como se misturam as cores, como funciona a electricidade estática, e como são feitos os filmes.

Idade: 5+. Manual: 48 Páginas. Experiências: 25

Referência: MD.0028



➔ KIT “OS PRIMEIROS PASSOS NA BIOLOGIA: PLANTAS”

Este kit experimental irá familiarizar o seu filho com a ecologia e com o fascinante mundo da botânica. O manual de instruções e os materiais contidos neste kit irão permitir uma abordagem à ecologia e à biologia.

Idade: 6+. Manual: 26 Páginas. Experiências: 18

Referência: MD.0030



➔ KIT “METEOROLOGIA”

Este brinquedo contém instruções ilustradas passo a passo para que crianças e jovens possam aprender sozinhos através de experiências práticas. Com este kit permite satisfazer a curiosidade sobre: O vento; os relâmpagos; a chuva; as nuvens; os trovões; o arco-íris; a temperatura; a evaporação e o ciclo da água.

Idade: 5+. Manual: 18 Páginas. Experiências: 12

Referência: MD.0032

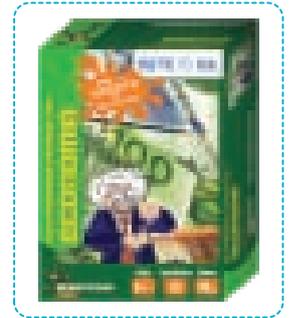


➔ KIT “OS PRIMEIROS PASSOS NA ECONOMIA”

Este kit experimental irá familiarizar o seu filho com o mundo da economia. O manual de instruções e os materiais contidos neste kit irão permitir uma abordagem à economia e ao dinheiro.

Idade: 6+. Manual: 26 Páginas. Experiências: 8

Referência: MD.0033



➔ KIT “ELECTRÓNICA 500”

Este kit experimental irá familiarizar-te com a electricidade e os seus princípios básicos. Vais também poder experimentar e perceber o que fazem vários componentes electrónicos.

Com este kit vais poder realizar várias experiências relacionadas com a electricidade.

Idade: 8+. Manual: 28 Páginas. Experiências: 12

Referência: MD.0036

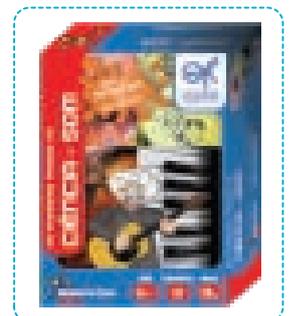


➔ KIT “OS PRIMEIROS PASSOS NA CIÊNCIA E NO SOM”

Este kit experimental irá familiarizar o seu filho com o mundo do som e da acústica. O manual de instruções e os materiais contidos neste kit irão permitir uma abordagem à temática do som, das vibrações e da propagação do som, bem como a sua aplicação no contexto da música e dos instrumentos musicais.

Idade: 6+. Manual: 24 Páginas. Experiências: 5

Referência: MD.0029





:: KIT'S PEDAGÓGICOS

KIT'S 1.º CICLO

➔ KIT "MANCALA"

O Mancala permite o desenvolvimento de capacidades matemáticas bem como noções de estratégia e organização.

Idade: 7+.

Referência: MD.0031



AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS ::



KIT'S PEDAGÓGICOS ::



CIÊNCIAS DA VIDA E DA TERRA ::



FÍSICA ::



QUÍMICA ::



EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO ::



INSTRUMENTAÇÃO ::



EQUIPAMENTO PARA 1.º CICLO ::



AUDIOVISUAIS E ACESSÓRIOS ::



SEGURANÇA ::



REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS ::



MOBILIÁRIO ESCOLAR E LABORATÓRIO ::





:: CIÊNCIAS DA VIDA E DA TERRA MICROSCOPIA E ESTEREOMICROSCOPIA

➔ MICROSCOPIA E ESTEREOMICROSCOPIA

➔ LUPA BINOCULAR

Conjunto para o estudo de electrónica.

MODELO	BINOCULAR	OCULAR	OBJECTIVA	AMPLIAÇÃO
BI.0027	AP-2	Vertical, Fixa	WF 10x	2x 20x
BI.0006	AP-4	45° Inclinada	WF 10x	2x 20x
BI.0003	AP-8	45° Inclinada	WF 10x	2x/4x 20x/40x



➔ OCULARES E OBJECTIVAS DIVERSAS

Par de oculares WF 20x/10
Referência: BI.0004



⚙️ *Outros modelos sob consulta.*

➔ MICROSCÓPIO ÓPTICO

Robustos, de excelente óptica, corpo metálico, cabeça inclinada a 45° e permitindo rotação de 360°. Platina com pinças e parafuso limitador de subida. Condensador e diafragma de íris.

	REF.º	OCULAR	OBJECTIVA
Monocular	BI.0060	10x	4x, 10x, 40x
	BI.0002	10x	4x, 10x, 40x, 100x (imersão)
Binocular	BI.0001	10x	4x, 10x, 40x, 100x (imersão)



➔ CÂMARA OCULAR PARA MICROSCOPIA 1,3 MPIXELS

Referência: B.I.0040



⚙️ *Outros modelos sob consulta.*

➔ LAMELAS DE VIDRO

Para microscopia. Caixas de 100 unidades.

REF.º	DIMENSÕES
VI.0013	18 x 18 mm
VI.0144	20 x 20 mm
VI.0155	22 x 22 mm



➔ LÂMINAS DE VIDRO

Para microscopia. Dimensões: 76x26 mm. (caixas de 100 un.)

REF.º	DESCRIÇÃO
VI.0014	Bordos Cortados
VI.0145	Bordos Esmerilados
VI.0260	Bordos Esmerilados, Canto Fosco



➔ LÂMINAS DE VIDRO ESCAVADAS

Para microscopia. Dimensões: 76x26 mm. (caixas de 50 un.)

REF.º	DESCRIÇÃO
UT.0301	1 Cavidade
UT.0334	2 Cavidades



➔ CAIXAS PARA ARQUIVO

Cae preparações microscópicas, em plástico, com tampa e ranhuras.

REF.º	DESCRIÇÃO
BI.0029	5 Preparações
BI.0028	25 Preparações
BI.0010	50 Preparações
BI.0021	100 Preparações





CIÊNCIAS DA VIDA - ANATOMIA

AGULHAS DE DISSECAÇÃO

Em aço inox.

	DIREITAS	LANCEOLADAS	
Com cabo inox	-	UT.0014	
Com cabo madeira	UT.0033	-	
Com cabo metal	UT.0020	-	



ALFINETES DE DISSECAÇÃO

Dimensões: 30 mm.

(caixas de 50 un.)

Referência: UT.0189



ALGODÃO HIDRÓFILO

Maços de 70 gr.

Referência: SH.0040



CABO DE BISTURI

REF.º	DESCRIÇÃO	
UT.0030	N.º 3	
UT.0044	N.º 4	



CABO DE KOLLE

Referência: UT.0019



ESTOJO DE DESSECAÇÃO

Com 10 peças: 1 Cateter; 1 Sonda Canelada; 1 Porta Agulhas; 1 Cabo Bisturi n.º 3; 1 Cabo Bisturi n.º 4; 1 Tesoura Recta Ponta Aguda-Romba 140 mm; 1 Tesoura Curva Ponta Aguda-Romba 140 mm; 1 Pinça 1:2 Dentes 140 mm; 1 Pinça sem Dentes 140 mm e 1 Estojo.

Referência: UT.0055



LÂMINAS DESCARTÁVEIS

Para bisturi. (caixas de 100 un.)

REF.º	DESCRIÇÃO	
UT.0108	Lâmina para Cabo de bisturi N.º 3	3
UT.0313	Lâmina para Cabo de bisturi N.º 4	



LANCETAS DESCARTÁVEIS

Esterilizadas. Caixas de 200 unidades..

Referência: UT.0140



PINÇAS PARA DISSECAÇÃO

	DIMENSÕES	REF.º	DIMENSÕES	REF.º
CURVAS		-		UT.0017
SEM DENTES	125 mm	UT.0058	140 mm	UT.0028
1x2 DENTES		UT.0046		UT.0335
PONTA FINA		UT.0060		UT.0016

Pontas Planas Achatadas (Bico de Pato), 120 mm.

Referência: UT.0090





➤ ANSA DE INOCULAÇÃO

Com argola em cromo níquel. Caixas de 10 unidades.

Referência: UT.0022



➤ SONDAS CANELADAS

Para dissecação, 140 mm.

Referência: UT.0089



➤ TESOURAS DE DISSECAÇÃO

Em aço inox

RECTAS

DIMENSÕES	AGUDA-AGUDA	AGUDA-ROMBA	ROMBA-ROMBA
125 mm	UT.0139	UT.0045	-
140 mm	UT.0029	UT.0041	UT.0259
160 mm	UT.0258	UT.0279	UT.0260



CURVAS

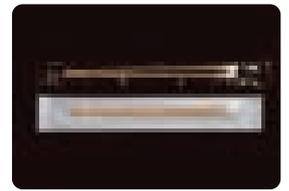
DIMENSÕES	AGUDA-AGUDA	AGUDA-ROMBA	ROMBA-ROMBA
125 mm	UT.0378	UT.0379	UT.0369
140 mm	UT.0311	UT.0380	UT.0381
160 mm	UT.0261	UT.0262	UT.0263



➤ ZARAGATOA

Haste de madeira e algodão. Embalagem individual - 500 unidades.

Referência: MI.0002



➤ ZARAGATOA

Haste de plástico, estéril em tubo. Caixa com 100 unidades.

Referência: PL.0057



➤ TABULEIRO DE DISSECAÇÃO

Com cortiça. 360x260x50 mm.

Referência: PL.0028



➤ TABULEIRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAL DE LABORATÓRIO

Vários tamanhos.

➤ PREPARAÇÕES MICROSCÓPICAS

De A a Z.





➔ **MODELOS ANATÔMICOS:**
COLUNA CLÁSSICA FLEXÍVEL COM
COSTELAS COM BASE

- Caixa torácica completa;
- Pélvis completa e lâmina occipital;
- Disco L3-L4 prolápio;
- Saídas do nervo espinhal;
- Artéria vertebral cervical;
- Pélvis masculina.

Referência: MD.0043



CORAÇÃO CLÁSSICO COM TIMO

3 partes.

Referência: MD.0013



ESQUELETO HUMANO CLÁSSICO

Sobre apoio de 4 pés de rodinha.
Tamanho Natural, 170 cm.

Referência: MD.0006



OLHO HUMANO, 5X

Tamanho natural com base – 6 Partes.

As partes removíveis incluem:

- Metade superior da esclera com córnea e ligamentos musculares;
- Ambas as metades da coróide com íris e retina;
- Lentes;
- Humor vítreo.

Referência: MD.0021



OUVIDO, 3X

Tamanho natural com base – 4 Partes.

Referência: MD.0027



TORSO HUMANO DE LUXO, MASCULINO E FEMININO
20 PARTES

O torso pode ser desmontado nas seguintes partes removíveis:

- Cabeça em 2 partes;
- Parede torácica feminina;
- 2 Pulmões;
- Coração em 2 partes;
- Estômago;
- Fígado com vesícula biliar;
- Sistema intestinal em 2 partes;
- Metade anterior do rim;
- Órgãos genitais femininos em 3 partes, com embrião removível;
- Órgãos genitais masculinos em 4 partes.

Referência: MD.0016



TORSO HUMANO MASCULINO E FEMININO, COM DORSO
ABERTO - 24 PARTES

O torso pode ser desmontado nas seguintes partes removíveis:

- Vértebra torácica removível, parede torácica feminina;
- Cabeça em 6 partes;
- 2 Pulmões;
- Coração em 2 partes;
- Estômago em 2 partes;
- Fígado com vesícula biliar;
- Sistema intestinal em 4 partes;
- Metade anterior do rim;
- Órgãos genitais femininos em 3 partes, com embrião removível;
- Órgãos genitais masculinos em 4 partes.

Referência: MD.0044



➔ *Outros modelos anatômicos disponíveis, sob consulta.*



:: CIÊNCIAS DA VIDA E DA TERRA

CIÊNCIAS DA VIDA - ANATOMIA/FISIOLOGIA/GENÉTICA

➔ MODELO PARA HIGIENE DENTAL

Referência: MD.0045



➔ MAQUETE DE VENTILAÇÃO PULMONAR

Dimensões: Ø 105 mm x H 135 mm

Referência: BI.0094



➔ CIÊNCIAS DA VIDA - FISIOLOGIA

➔ ESFIGNOMANÓMETRO



➔ MODELO DE CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA

Referência: BI.0117



➔ CROMATOGRAFIA

Conjunto de cromatografia em papel. Composto por 6 provetas com tampa com suporte para papel e 36 tiras de papel.

Referência: BI.0112



➔ CIÊNCIAS DA VIDA - GENÉTICA

➔ MODELO MOLECULAR MINI DNA DE 12 CAMADAS

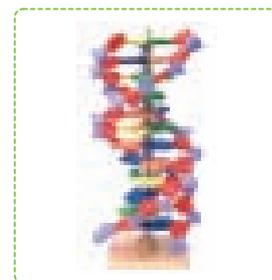
Este kit de montagem para uma hélice dupla de torção à direita, com 12 pares de bases (1 volta), pode ser utilizado para a representação por modelo da REPLICAÇÃO DO ADN, do emparelhamento complementar de bases. Ele contém partes com codificação cromática para a representação das bases nitrogenadas, pentoses e grupos de fosfatos, dos quais é feito o ADN.

Características principais:

- unido por 2 ou 3 pontes de oxigênio no caso de timina/adenina ou citosina/guanina;
- mostra claramente os sulcos maiores e menores na superfície da hélice dupla;
- tamanhos diferenciados para pirimidinas e purinas.

Conteúdo: 6 timinas (laranja), 6 adeninas (azul), 6 guaninas (verde), 6 citosinas (amarelo), 24 desoxirriboses (vermelho) e 24 grupos de fosfatos (violeta).

Referência: BI.0118



➔ MODELO MOLECULAR MINI ADN DE 22 CAMADAS

O sistema mini DNA™ abrange componentes de formato abstrato codificado a cores para representar as bases de nitrogênio e as partes de fosfato piramidais e de açúcares pentagonais necessárias para formar um modelo helicoidal duplo de ADN.

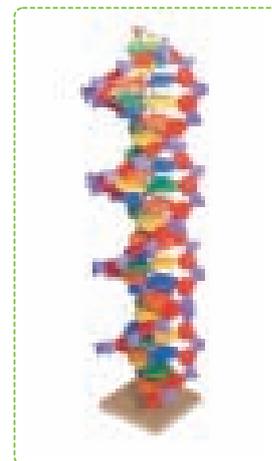
Conteúdo:

- 11 timinas (cor de laranja);
- 11 adeninas (azul);
- 11 guaninas (verde);
- 11 citosinas (amarelo);
- 44 desoxirriboses (vermelho);
- 44 fosfatos (púrpura).

Embalado em caixa de plástico.

Altura: 44 cm; Ø 11 cm.

Referência: BI.0119





➔ KIT DE ELECTROFORESE

Referência: BI.0011



➔ LUPAS DE MÃO

REF.*	ARO DE PLÁSTICO	ARO METÁLICO	
UT.0220	Ø 50 mm (10X)	-	
UT.0142	-	Ø 60 mm (6X)	
UT.0143	Ø 60 mm (6X)	-	
UT.0144	-	Ø 75 mm (5X)	
UT.0145	Ø 75 mm (5X)	-	
UT.0072	-	Ø 90mm (5X)	
UT.0372	Ø 100mm (3X)	-	



➔ MARTELO GEÓLOGO

Com 285 mm.

Referência: GE.0006



➔ MICRÓTOMO DE MÃO

Com platina de vidro, pinça interior com parafuso micrométrico e navalha permitindo cortes até 20 µm.

Referência: EQ.0029



➔ CIÊNCIAS DA TERRA - GEOLOGIA

➔ FÓSSEIS

Conjunto de 15 fósseis (13 do reino animal e 2 do reino vegetal). Estojo 190x120 mm, com etiqueta identificativa.

Referência: GE.0021



➔ ESCALA DE MOHS

Referência: GE.0013



➔ MINERAIS

Conjunto de 15 minerais.

Referência: GE.0022



➔ ROCHAS

Conjunto de 45 rochas:

- 15 rochas Magmáticas;
- 15 rochas Metamórficas;
- 15 rochas Sedimentares.

Referência: GE.0020



➔ MODELO "PLACAS TECTÔNICAS"

Representa os mecanismos, os movimentos e todas as consequências das placas tectônicas: subdução, dorsal, idade e simetria das placas oceânicas, inversões magnéticas, nascimento e desaparecimento dos oceanos, deriva dos continentes, provas geológicas e paleontológicas da deriva, falhas tectônicas, margens continentais, colisão continental, funcionamento de um ponto quente, ...

Referência: MD.0009





:: CIÊNCIAS DA VIDA E DA TERRA

CIÊNCIAS DA TERRA - GEOLOGIA/MEIO AMBIENTE

➔ MAQUETA DO CICLO DA ÁGUA

Referência: BI.0120



➔ GLOBO TERRESTRE

Dimensões: Ø 30 cm.

Referência: BI.0051



➔ PLANETÁRIO

Modelo do sistema solar com cúpula de estrelas do Hemisfério Norte.

Referência: FI.0170



➔ TELÚRIO

Referência: FI0036



➔ PENEIROS DE PLÁSTICO

Com rede metálica. Conjunto de 4 unidades.

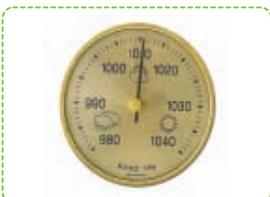
Referência: EQ.0118



➔ CIÊNCIAS DA TERRA - MEIO AMBIENTE

➔ BARÔMETRO ANALÓGICO

Referência: MO.0005



➔ BIO- COMPOSTÓMETRO

Capacidade: 390 L

Referência: EQ.0255



➔ TERMÔMETROS DE PAREDE

REF.º	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	
MO.0017	Termômetro Interior (-30°C a +50°C)	205x45 mm	
MO.0018	Termômetro de Exterior (-30°C a +50°C)	285x70 mm	
MO.0008	Termômetro de máxima e mínima	230x57 mm	



➔ TERMO-HIGRÔMETRO

Analógico, Ø 85 mm.

Referência: MO.0015



➔ TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL

Para medições de umidade relativa e temperatura.

Umidade: 0/100% RH. Temperatura: 20/60°C

REF.º	GAMA	RESOLUÇÃO	
EQ.0088	10,0 a 95,0%	0,1% RH, 0,1°C	78,65 €





➔ **MEDIDOR DIGITAL DE RADIOATIVIDADE AMBIENTE**

Com detetor GM integrado para medir Alfa (a partir de 4Mev), Beta (a partir de 0,2Mev) e Gama (a partir de 0,02Mev). Alcance de 0,01 a 1000uSv/h. Medições em uSv/h e em Bq. Indicador acústico e alarme programável. Memória interna de 2kb. Ligação USB e software incluído.



➔ **HIGRÔMETRO ANALÓGICO**

Referência: MO.0003



➔ **CIÊNCIAS DA TERRA - BOTÂNICA**

➔ **ASPIRADOR DE INSETOS**

Referência: BI.0101



➔ **EXPLORADOR SUBAQUÁTICO**

Para observar e estudar a vida das plantas aquáticas.

Referência: CD.0004



➔ **EXPLORADOR SUBTERRÂNEO**

Para observar o desenvolvimento da vida dos animais ou das plantas.

Referência: CD.0006



➔ **GERMINADOR DE SEMENTES**

Para observação das sementes a germinar.

Referência: BI.0064



➔ **PRENSA PARA PLANTAS A4**

Referência: DV.0042



➔ **REDE PARA BORBOLETAS**

Referência: BI.0099



➔ **REDE PARA PLÂNCTON**

Referência: BI.0041



➔ **ESTUFA COM TAMPA TRANSPARENTE**

Referência: BI.0025



➔ **MINI-ESTUFA COM VENTILADOR**

Permite regular os níveis de humidade.

Referência: BI.0079





➔ QUADROS MURAIS

➔ MAPA DE PORTUGAL PLASTIFICADO, 120X80 CM

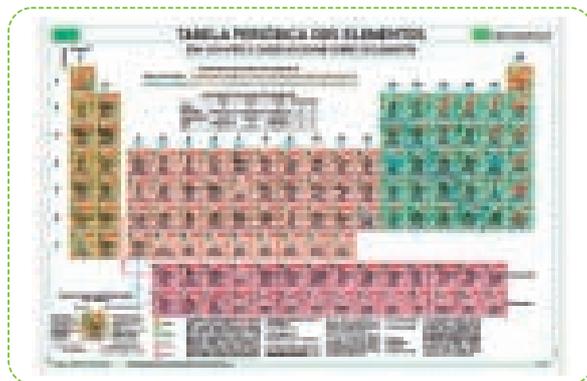
Referência: MA.0009



*Mapas didáticos,
modelos disponíveis
sob consulta.*

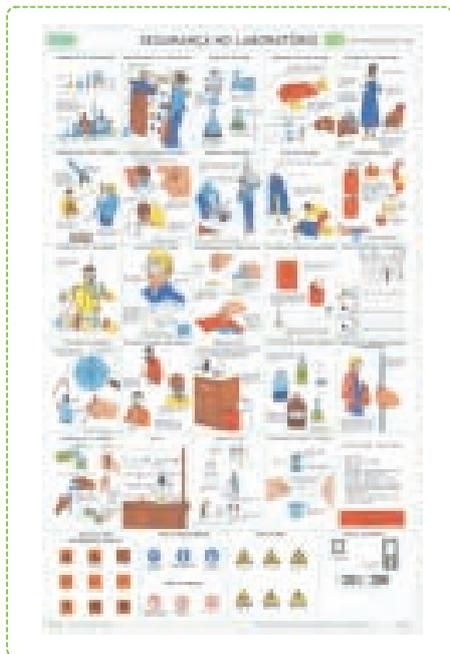
➔ TABELA PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

Referência: MA.0002



➔ QUADRO MURAL - SEGURANÇA NO LABORATÓRIO

Referência: MA.0019



AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS ::



KIT'S PEDAGÓGICOS ::



CIÊNCIAS DA VIDA E DA TERRA ::



FÍSICA ::



QUÍMICA ::



EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO ::



INSTRUMENTAÇÃO ::



EQUIPAMENTO PARA 1.º CICLO ::



AUDIO VISUAIS E ACESSÓRIOS ::



SEGURANÇA ::



REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS ::



MOBILIÁRIO ESCOLAR E LABORATÓRIO ::





→ ELECTROSTÁTICA

→ ÍMANES EM BARRA

Lote de 2.

REF.º	DIMENSÕES
FL.0165	75x12x6 mm
FL.0166	100x15x6 mm



→ ÍMAN EM FERRADURA

Referência: FI.0046



→ ÍMAN EM U

Lote de 2. 100 mm.
Referência: FI.0089



→ INTERRUPTOR SIMPLES

(Tipo Faca) sem base.
Referência: ME.0005



→ INTERRUPTOR DUPLO

(Tipo Faca) sem base.
Referência: ME.0004



→ INTERRUPTOR TIC-TAC

Referência: ME.0012



→ INTERRUPTOR SIMPLES

(Tipo Faca) com base.
Referência: ME.0046



→ INTERRUPTOR DUPLO

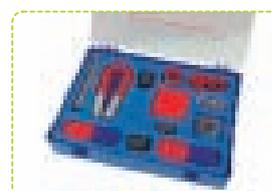
(Tipo Faca) com base.
Referência: ME.0020



→ KIT DE MAGNETISMO (SHAW MAGNETS)

Seleção de ímanes e materiais acondicionados num estojo de armazenamento robusto. Inclui barras de alnico, íman em botão alnico, blocos de ferrite e anéis, íman em ferradura de aço cromado, íman em ferradura alnico, quadrados coloridos de borracha magnética.

Referência: FI.0168



→ PÊNDULO ELECTROSTÁTICO

Demonstração do fenómeno electrostático.
Referência: FI.0135



→ ELECTROTECNIA

→ AGULHA MAGNÉTICA

REF.º	DESCRIÇÃO
FL.0083	Conjunto de 10 unidades
FL.0177	Comprimento - 70 mm





➔ **BÚSSOLAS**

REF.º	DESCRIÇÃO
UT.0120	Alumínio Ø 40 mm
UT.0118	Plástico com tampa



➔ **FIO (ROLO)**

	Ø 0,2 mm (100 m)		Ø 0,4 mm (50 m)	
Cromo-níquel	FI.0141		FI.0004	
Ferro	FI.0098		FI.0097	
Cobre	FI.0100		FI.0099	
Constantán	FI.0044		FI.0045	



➔ **FONTE DE ALIMENTAÇÃO MOD. SF2/2**

(3/6/9/12V) CC e AC - 2A

Referência: IF.0006



➔ **FONTE DE ALIMENTAÇÃO KPS 613**

(0-30V) DC - 1/2, 5A. 5/12V CC Fixos

Referência: ME.0008



➔ **FONTE DE ALIMENTAÇÃO KPS 3003**

0-30V/3 Amp.

Referência: EQ.0057



➔ **FONTE DE ALIMENTAÇÃO**

(3/4,5/6/7,5/9/12) CC - 2 Amp.

- Fonte de Alimentação desenhada para preencher os requisitos mais usuais em laboratórios, escolas e linhas de produção;
- Tensão de Saída Regulável, 3, 4.5, 6, 7.5, 9 ou 12VCC;
- Protecção Sobrecarga e Curto-circuito;

Referência: ME.0029



➔ **FONTE DE ALIMENTAÇÃO**

3 Amp.

Referência: ME.0045



➔ **LÂMPADAS DE INCANDESCÊNCIA**

Casquilho E10.

REF.º	POTÊNCIA	QUANTIDADE
ME.0021	2V	10 UNIDADES
ME.0041	6V	
ME.0042	12V	



➔ **LED'S 5 mm**

REF.º	CORES
ME.0102	Vermelho (emb. 10 un)
ME.0103	Verde (emb. 10 un)
ME.0104	Amarelo (emb. 10 un)



❖ *Outros modelos disponíveis sob consulta.*



➔ PILHAS

(1,5V, 4,5V, 9V, alcalinas e recarregáveis).



➔ MOTORES ELÉTRICOS

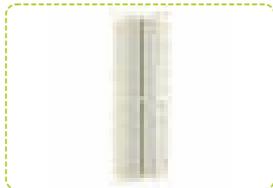
REF.ª	DESCRIÇÃO	
ME.0025	1V	
ME.0048	1,5V	
ME.0180	3V	
ME.0229	4,5V	
ME.0026	6V	



➔ PLACA DE MONTAGEM CIRCUITOS ELECTRÓNICOS (PROTOBOARD)

- Ideal para Educação e todo o tipo de montagem em circuitos Electrónicos;
- Capacidade para 9 IC's de 14 pinos;
- Revestimento exterior em ABS;
- Contactos em níquel-prata;
- 840 pontos.

Referência: ME.0003



➔ POTENCIÓMETRO 470HMS 10W

Referência: FI.0005



➔ SUPORTE SIMPLES DE LÂMPADA

Com casquilho E10.

Referência: ME.0010



➔ SUPORTE COM BASE PARA LÂMPADA

Com casquilho E10.

Referência: ME.0013



➔ CONDENSADORES DE CERÂMICA

- Quantidade: 224 peças.
- Número de valores: 14 (a partir de 10pF para 220µF)
- Conteúdo:
 - 21 x: 10pF, 100pF, 1nF e 10µF e 100µF
 - 14 x: 22pF e 47pF e 220pF, 470pF e 2.2µF e 4.7µF e 22µF e 47µF
 - 7 x: 220µF

Referência: ME.0297



➔ CONDENSADORES ELECTROLÍTICOS

- Quantidade: 120 peças.
- Número de valores: 10 (a partir de 1µF para 1000µF)
- Conteúdo:
 - 15 x: 1µF/50V, 2.2µF/50V, 4.7µF/50V, 10µF/50V, 22µF/50V, 47µF/25V, 100µF/25V
 - 5 x: 220µF/25V, 470µF/25V, 1000µF/25V

Referência: ME.0298



➔ RESISTÊNCIAS E3

- quantidade: 480 peças (30 peças por valor)
- série: E3
- número de valores: 16 (a partir de 10E para 1M)
- potência: 1/4W
- faixa de temperatura operacional: -55 ° C a + 155 ° C
- tolerância: 5%
- max. tensão de operação: 250V
- faixa de temperatura operacional: -55 ° C a 155 ° C
- tolerância: 5%
- max. tensão de operação: 250V

Referência: ME.0166





RESISTÊNCIAS E12

- quantidade: 610 peças (10 peças por valor)
- série: E12
- número de valores: 61 (a partir de 10E para 1M)
- potência: 1/4W
- faixa de temperatura operacional: -55 ° C a + 155 ° C
- tolerância: 5%
- max. tensão de operação: 250V
- faixa de temperatura operacional: -55 ° C a 155 ° C
- tolerância: 5%
- max. tensão de operação: 250V

Referência: ME.0296



RESISTÊNCIA 1/4W-1/2W

Conjunto de 10 unidades.

Referência: ME.0225



ÓPTICA

ESPELHO CÔNCAVO/CONVEXO

Dimensões: 90x23 mm

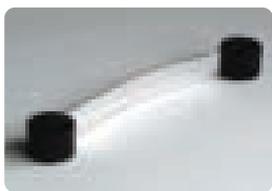
Referência: CD.0024



ESPELHO CÔNCAVO/CONVEXO

Dimensões: 140x20 mm

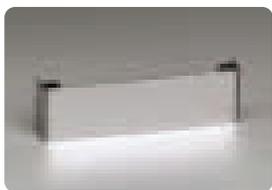
Referência: FI.0188



ESPELHO PLANO

Dimensões: 90x23 mm.

Referência: CD.0023



ESPECTROSCÓPIO DE BOLSO

Referência: EQ.0039



DISCO DE NEWTON

Com motor. Disco Ø200 mm com um motor alimentado por uma pilha de 4,5V. Velocidade até 3000rpm.

Referência: FI.0011



✳ Para mais informações, por favor contacte-nos.

LASER 1mW (CLASSE II)

Referência: FI.0151



LENTE E ESPELHOS

Conjunto 6 lentes e 1 espelho. Ø 40mm.

Referência: BI.0102



PRISMA

REF.º	DESCRIÇÃO
FI.0076	Prisma 90°x45° - 50 mm
FI.0075	Prisma 90°x45° - 37mm
FI.0074	Prisma 60°x60° - 50 mm





→ MECÂNICA

→ CONTADOR DIGITAL

(0,01ms a 99,999s – precisão 0,01ms) com 2 células.

Referência: EQ.0099



→ CRONÔMETROS DIGITAIS

DEBOLSO

Cronômetro crescente e decrescente. Alarme, relógio e ímã de fixação. 52x67x25.

Referência: DV.0067



DESPORTIVO

Cronômetro crescente e decrescente. Alarme, relógio e ímã de fixação. 52x67x25.

Referência: DV.0071



→ DINAMÔMETROS

Em plástico, graduados com regulação de zero.

REF.ª	DESCRIÇÃO
FL.0179	1 Newton
FL.0054	2,5 Newton
FL.0032	5 Newton
FL.0033	10 Newton
FL.0178	20 Newton
FL.0125	50 Newton



→ MARCADOR ELECTROMAGNÉTICO

Referência: FI.0034



→ MOLAS

Conjunto de 6 molas.

Referência: BI.0065



→ PAPEL QUÍMICO PARA MARCADOR ELECTROMAGNÉTICO

Caixa com 50 unidades.

Referência: FI.0118



→ PLANO INCLINADO

Para demonstração, com os acessórios necessários à realização de trabalhos sobre o plano inclinado.

Referência: FI.0018



→ PESOS COM GANCHO

Conjunto de 9 pesos. (1x200g; 2x100g; 1x50g; 1x20g; 2x10g; 2x5g)

Referência: FI.0031



→ ROLO DE PAPEL PARA MARCADOR ELECTROMAGNÉTICO

Referência: FI.0087





➔ **ROLO MAGNÉTICO PARA MARCADOR ELECTROMAGNÉTICO**

Referência: FI.0116



➔ **SONS E ULTRA-SONS**

➔ **DIAPASÃO**

Em caixa de ressonância.
(conjunto de 2)

Referência: FI.0051



➔ **MICROFONE DINÂMICO**

Com cabo adaptador para osciloscópio.

Referência: FI.0025



➔ **TERMODINÂMICA**

➔ **BLOCOS CALORIMÉTRICOS**

3 metais diferentes e resistência.

Referência: FI.0010



➔ **CALORÍMETRO DE ALUMÍNIO JEULIN 251014/251015/282027**

Completo.

Referência: FI.0030



➔ **CALORÍMETRO 200 ML**

Referência: FI.0207



➔ **RADIÔMETRO DE CROOKS VENTUS 13270**

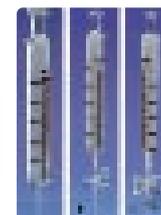
Referência: FI.0105



➔ **SERINGAS**

Para recolha de gases. 100 ml.

REF.º	DESCRIÇÃO	
VI.0237	Sem torneira	
BI.0022	Com torneira	



➔ **ENERGIAS ALTERNATIVAS**

➔ **AEROGERADOR SOLAR**

Referência: FI.0119



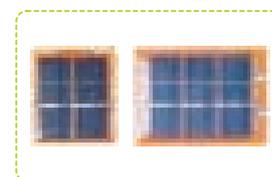
➔ **BOMBA DE ÁGUA SOLAR**

Referência: FI.0123



➔ **CÉLULAS FOTOVOLTAICAS**

REF.º	POTÊNCIA	
FI.0049	ETM 300 - 1 V	
FI.0022	ETM 300 - 0,5 V	
FI.0210	ETM 500 - 1 V	
FI.0142	ETM 400 - 2 V	
FI.0145	ETM 500 - 0,5 V	
FI.0213	ETMP 500 - 2 V	





:: FÍSICA

ENERGIAS ALTERNATIVAS :: FIOS DE LIGAÇÃO E FERRAMENTA

➔ KIT 9200 SOLAR 6 IN 1

Referência: FI.0211



➔ KIT 9200 SOLAR EDUCACIONAL GM723

Referência: FI.0078



➔ MONTAGENS EXPERIMENTAIS 9000

30 experiências.

Referência: FI.0130



➔ FIOS DE LIGAÇÃO E FERRAMENTA

➔ CARREGADOR DE PILHAS UNIVERSAL, ATÉ 9V

Características:

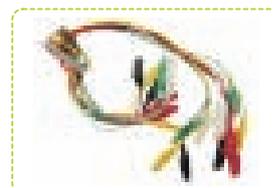
- por: NiMH e NiCd Pilhas
- LCD: permite monitorar o status das pilhas
- recargas 1-4 AAA, AA, C & D pilhas e 1 ou 2, bloco E-9V baterias (V7/8HC)
- carga e descarga de função
- usa um sistema de tarifação de pulsos de corrente constante
- com a função negativa delta-V de corte
- protecção contra curto-circuitos e inversão de polaridade
- identificação das baterias com defeito

Referência: ME.0143



➔ FIOS COM CROCODILO

- comprimento do cabo: 55cm
 - botas jacaré: 32mm
 - tamanho do cabo: 10 x 0,01 milímetros (Ø exterior: 1,8 mm)
 - cores: 2 x negras, 2 x vermelho, 2 x branco, 2 x verde, 2 x amarelo
- Referência: FI.0001



➔ FIO RÍGIDO MONOFILAR

Especificações:

- core completo, 0.2mm²
- cores: 5 metros: branco / azul / marrom / verde / amarela / laranja / cinza / + violeta de 10 metros: preto / vermelho
- AWG24
- Ø externo: 1,4 milímetros
- máx. tensão: 60V
- máx. corrente: 4.3A
- isolamento PVC
- CU estanhado

Referência: DV.0086



➔ FITA MÉTRICA

Dimensões: 3 m.

Referência: DV.0069



➔ SOLDA

Tubo 90x1,5mm c/ 17 Gr - 1,5 m.

Referência: FE.0011



AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS ::



KIT'S PEDAGÓGICOS ::



CIÊNCIAS DA VIDA E DA TERRA ::



FÍSICA ::



QUÍMICA ::



EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO ::



INSTRUMENTAÇÃO ::



EQUIPAMENTO PARA 1.º CICLO ::



AUDIOVISUAIS E ACESSÓRIOS ::



SEGURANÇA ::



REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS ::



MOBILIÁRIO ESCOLAR E LABORATÓRIO ::



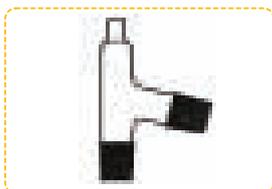


→ VIDROS

→ ADAPTADORES

Destilação de vidro, com rosca SVL 15 para termômetros (IN 19/26).

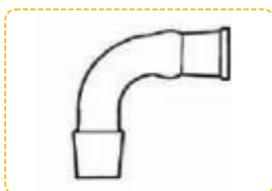
Referência: VI.0029.1926



→ ADAPTADORES CURVOS

De vidro, para ligação do refrigerante ao balão. Esmerilado nas 2 extremidades, 2 IN 19/26 (Macho e Fêmea).

Referência: VI.0277.1926



→ ADAPTADORES

Destilação curto (Alonga) IN 19/26.

Referência: VI.0068.1926



→ ALMOFARIZES

Com Pilão.

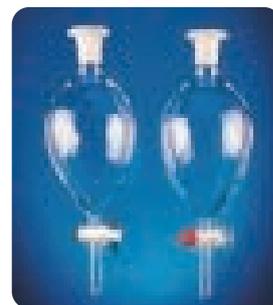
	REF.º	CAPACIDADE	
Vidro	VI.0146	100 ml	
	VI.0101.200	250 ml	



→ AMPOLAS DE DECANTAÇÃO

Periformes, em vidro.

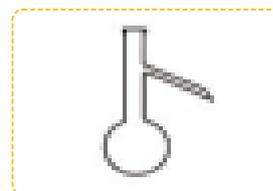
REF.º	CAPACIDADE	
VI.0017.100	100 ml	
VI.0017.250	250 ml	
VI.0017.500	500 ml	
VI.0017.1000	1000 ml	



→ BALÃO DE DESTILAÇÃO (DE ENGLER)

Com saída lateral.

REF.º	CAPACIDADE	
VI.0118.100	100 ml	
VI.0118.250	250 ml	
VI.0118.500	500 ml	



→ BALÃO DE ERLLENMEYER

Com saída lateral.

	BOCA ESTREITA		BOCA LARGA	
50 ml	VI.0001.50		VI.0092.50	
100 ml	VI.0053.100		VI.0092.100	
200 ml	VI.0054.200		VI.0092.200	
250 ml	VI.0027.250		VI.0092.250	
500 ml	VI.0055.500		VI.0092.500	
1000 ml	VI.0056.1000		VI.0092.1000	





➔ **BALÃO DE COLO ESTREITO**

	FUNDO PLANO	FUNDO REDONDO
100 ml	VI.0108.100	VI.0106.100
250 ml	VI.0108.250	VI.0106.250
500 ml	VI.0108.500	VI.0106.500
1000 ml	VI.0108.1000	VI.0106.1000



➔ **BALÃO DE FUNDO REDONDO, COM IN 19/26**

Esmerilado para o refrigerante.

REF.ª	CAPACIDADE
VI.0160.250	250 ml
VI.0160.500	500 ml



➔ **BALÃO DE KITASATO**

Em vidro.

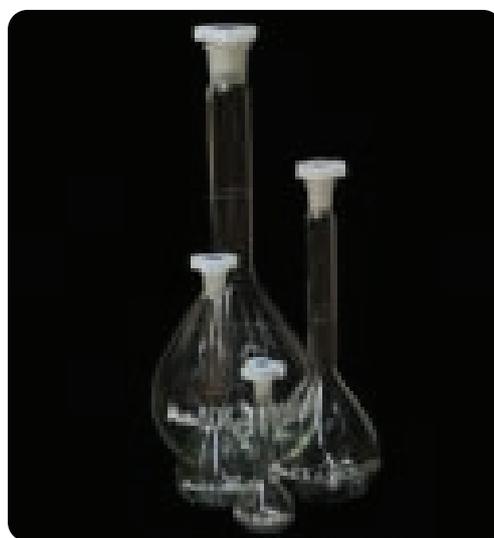
REF.ª	CAPACIDADE
VI.0018.100	100 ml
VI.0018.250	250 ml
VI.0018.500	500 ml



➔ **BALÕES VOLUMÉTRICOS**

Com rolha, 1 traço.

REF.ª	CAPACIDADE
VI.0047.25	25 ml
VI.0048.50	50 ml
VI.0049.100	100 ml
VI.0050.200	200 ml
VI.0051.250	250 ml
VI.0052.500	500 ml
VI.0052.1000	1000 ml



➔ **BURETAS**

	DIREITAS COM TORNEIRA VIDRO	AUTOMÁTICAS COM RESERVATÓRIO E BASE*
10 ml (0,1 ml)	VI.0074.10	VI.0074.02
25 ml (0,1 ml)	VI.0074.25	VI.0074.01
50 ml (0,1 ml)	VI.0074.50	VI.0074.03
100 ml (0,2 ml)	VI.0074.100	-

* Modelo Dr. Schilling.




CAIXAS DE PETRI

Com tampa.

REF.ª	DIMENSÕES	VIDRO BOROSILICATO (UNIDADE)
VI.0062	Ø 60 mm	
VI.0088	Ø 80 mm	
VI.0060	Ø 90 mm	
VI.0035	Ø 100 mm	
VI.0078	Ø 120 mm	


CAMPANULA DE VIDRO sem IN

REF.ª	DIMENSÕES	
VI.0020	150x200 mm	
VI.0149	200x200 mm	


COLUNA DE VIGREUX

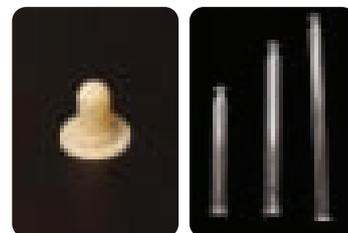
Para destilação fracionada, 300 mm, 2 IN 19/26.

Referência: VI.0112.1926


CONTA-GOTAS SIMPLES

Tetina e tubo de vidro. (Conjunto de 10 unidades)

Referência: VI.0200


COPOS DE PRECIPITAÇÃO

	VIDRO TERMO RESISTENTE	
	FORMA ALTA	FORMA BAIXA
25 ml	VI.0028.25	VI.0087.25
50 ml	VI.0028.50	VI.0087.50
100 ml	VI.0028.100	VI.0070.100
150 ml	VI.0028.150	VI.0061.150
250 ml	VI.0028.250	VI.0004.250
400 ml	VI.0028.400	VI.0059.400
600 ml	VI.0028.600	VI.0059.600
800 ml	VI.0028.800	VI.0059.800
1000 ml	VI.0028.1000	VI.0005.1000
2000 ml	VI.0028.2000	VI.0005.2000

* Autoclaváveis até 120°C por 20 min. Resistentes a 100°C em contínuo. Graduação permanente em relevo. Excelente resistência química


DESSECADOR DE VIDRO

Com torneira para vácuo e placa de porcelana.

REF.ª	DIMENSÕES	
VI.0224	Ø 150 mm	
VI.0135	Ø 200 mm	
VI.0229	Ø 250 mm	





FRASCOS CONTA GOTAS

REF.º	CAPACIDADE	VIDRO COM TUBO DE VIDRO E TETINA LATEX (ÂMBAR/ BRANCO)
VI.0146.30	30 ml	
VI.0146.60	60 ml	
VI.0146.125	125 ml	



FRASCOS ESMERILADOS

Frascos de vidro âmbar ou branco. Com rolha de plástico.

BOCA LARGA

	ÂMBAR	BRANCO
100 ml	VI.0079.100	VI.0080.100
250 ml	VI.0079.250	VI.0080.250
500 ml	VI.0079.500	VI.0080.500
1000 ml	VI.0278.1000	VI.0080.1000



BOCA ESTREITA

	ÂMBAR	BRANCO
100 ml	VI.0223.100	VI.0148.100
250 ml	VI.0147.250	VI.0148.250
500 ml	VI.0223.500	VI.0148.500
1000 ml	VI.0223.1000	VI.0222.1000



FRASCOS DE VIDRO ÂMBAR OU BRANCO

Com rolha rosçada.

	ÂMBAR	BRANCO
30 ml	VI.0021.30	VI.0105.30
60 ml	VI.0021.60	VI.0105.60
125 ml	VI.0030.125	VI.0105.125
250 ml	VI.0010.250	VI.0105.250
500 ml	VI.0030.500	VI.0105.500
1000 ml	VI.0030.1000	VI.0105.1000



FRASCOS DE VIDRO

ISO, com tampa rosca Azul GL 45 - SIMAX.

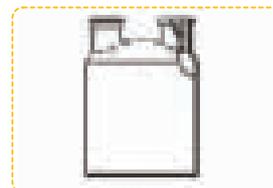
REF.º	DIMENSÕES
VI.0248.100	100 ml
VI.0248.250	250 ml
VI.0248.500	500 ml
VI.0248.1000	1000 ml



FRASCOS DE WOULFF

Com 2 tubuladuras.

REF.º	DIMENSÕES
VI.0255.250	250 ml
VI.0255.500	500 ml




➔ FUNIL DE CARGA

Forma cilíndrica e macho de vidro.

REF. ^o	CAPACIDADE	
VI.0235	50 ml	
VI.0181	100 ml	
VI.0153	125 ml	
VI.0258	250 ml	
VI.0259	500 ml	


➔ FUNIL DE VIDRO

REF. ^o	DIMENSÕES	
VI.0133	45 mm	
VI.0012	50 mm	
VI.0022	60 mm	
VI.0023	70 mm	
VI.0100	80 mm	
VI.0124	90 mm	
VI.0136	100 mm	
VI.0103	120 mm	
VI.0151	130 mm	


➔ LAMPARINAS DE ÁLCOOL

De vidro.

Referência: VI.0031


➔ PIGNÔMETROS

CAPACIDADE	REF. ^o	LÍQUIDOS	REF. ^o	SÓLIDOS
25 ml	VI.0110.25		VI.0109.25	
50 ml	VI.0110.50		VI.0109.50	


➔ PIPETAS GRADUADAS

REF. ^o	CAPACIDADE	GRADUADAS (0,1 ML) (ESCOAMENTO TOTAL)
VI.0064.1	1 ml	
VI.0064.2	2 ml	
VI.0036.5	5 ml	
VI.0037.10	10 ml	
VI.0038.20	20 ml	
VI.0038.25	25 ml	
VI.0039.50	50 ml	


➔ PIPETAS PASTEUR EM VIDRO

Dimensões: 230 mm.

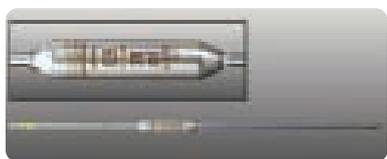
REF. ^o	QUANTIDADE	
VI.0157	10 unidades	
VI.0156	250 unidades	





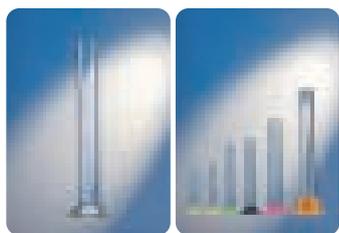
PIPETAS VOLUMÉTRICAS

REF.º	CAPACIDADE	VOLUMÉTRICAS
VI.0071.1	1 ml	
VI.0040.2	2 ml	
VI.0041.5	5 ml	
VI.0042.10	10 ml	
VI.0009.20	20 ml	
VI.0072.25	25 ml	
VI.0044.50	50 ml	
VI.0045.100	100 ml	



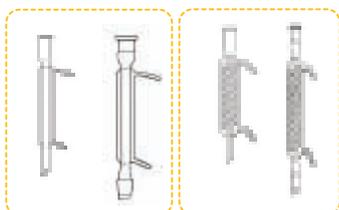
PROVETAS GRADUADAS - BASE VIDRO/PLÁSTICO

CAPACIDADE	REF.º	VIDRO COM BASE VIDRO	REF.º	VIDRO COM BASE PLÁSTICO
10 ml	VI.0085.10		VI.0025.10	
25 ml	VI.0085.25		VI.0026.25	
50 ml	VI.0085.50		VI.0086.50	
100 ml	VI.0075.100		VI.0066.100	
250 ml	VI.0075.250		VI.0065.250	
500 ml	VI.0076.500		VI.0065.500	
1000 ml	VI.0077.1000		-	
2000 ml	VI.0077.2000		-	



REFRIGERANTES

	LIEBIG 300 MM	SERPENTINA 300
NORMAL (ROLHA)	VI.0263	VI.0264
ESMERILADO 1 IN 19/26	VI.0263.1926	-
ESMERILADO 2 IN 19/26	VI.0111.1926	VI.0229.1926



TINAS DE VIDRO (CRISTALIZADORES)

REF.º	MEDIDAS	SEM TAMPA
VI.0165	Ø 80 mm - 150 ml	
VI.0166	Ø 100 mm - 300 ml	
VI.0102	Ø 140 mm - 900 ml	
VI.0063	Ø 190 mm - 2000 ml	
VI.0011	Ø 230 mm - 3500 ml	



TORCIDAS PARA LAMPARINAS

Dimensões: 1 metro

Referência: UT.0040



TORNEIRA PARA DESSECADOR

Referência: VI.0219



TUBOS CAPILARES

Abertos nas duas extremidades Caixa com 100 unidades.

Referência: VI.0117




→ TUBOS PARA CENTRÍFUGA

Em borossilicato, conjunto de 12 tubos.

REF.ª	DIMENSÕES
VI.0067	Fundo Cônico 16x110 mm
VI.0265	Fundo Redondo 16x100 mm

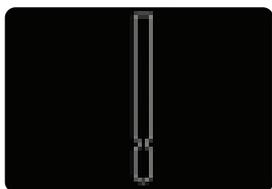

→ TUBOS DE ENSAIO

MM	BOROSILICATO	SODA 1 mm	TAMPA DE ROSCA
10x100	VI.0142	-	-
12x120	VI.0143	-	-
16x100	VI.0178	-	VI.0267
16x160	VI.0033	VI.0172	VI.0268
18x180	VI.0169	VI.0185	VI.0269
20x200	VI.0140	VI.0266	VI.0270
25x200	VI.0122	-	-


→ TUBOS DE ROUX

Dimensões: 22x220 mm.

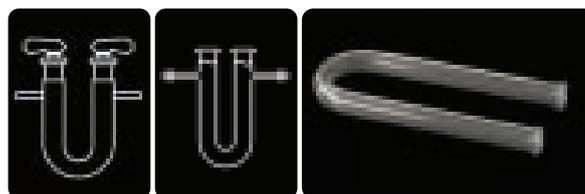
Referência: VI.0187


→ TUBOS DE THIELE

REF.ª	DIMENSÕES
VI.0175	150x22 mm
VI.0271	180x30 mm

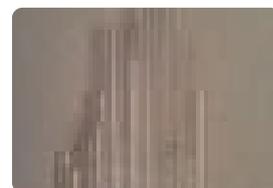

→ TUBOS EM U

MM	SEM TUBULADURAS	COM TUBULADURAS LATERAIS	COM ROLHA E IN
10x100	VI.0176	VI.0298	-
12x120	VI.0244	VI.0299	-
13x100	-	-	VI.0292
13x130	-	-	VI.0293
15x150	VI.0177	VI.0300	-
18x180	VI.0296	VI.0301	VI.0294
20x200	VI.0297	VI.0302	VI.0295


→ TUBOS DE VIDRO

Fusível (para dobrar). Com 150 cm de comprimento, 6 a 7 mm de Diâmetro e parede 1mm. 1Kg (±17 Varas).

Referência: VI.0220


→ VARETAS DE VIDRO

REF.ª	Ø 0-8 MM (UNIDADE)	REF.ª	
VI.0217	6x100 mm	-	-
VI.0218	6x150 mm	VI.0247	8x150 mm
VI.0119	6x200 mm	VI.0275	8x200 mm
VI.0188	6x250 mm	VI.0089	8x250 mm
VI.0272	6x300 mm	VI.0189	8x300 mm
VI.0273	6x400 mm	VI.0006	8x400 mm
VI.0274	6x500 mm	VI.0276	8x500 mm





➔ VIDROS DE RELÓGIO

REF.ª	DIMENSÕES	
VI.0193	Ø 40 mm	
VI.0192	Ø 50 mm	
VI.0138	Ø 60 mm	
VI.0194	Ø 70 mm	
VI.0034	Ø 80 mm	
VI.0191	Ø 90 mm	
VI.0116	Ø 100 mm	
VI.0226	Ø 120 mm	



➔ PORCELANAS

➔ ALMOFARIZ

Com Pilão.

	REF.ª	CAPACIDADE	
Porcelana	PO.0004.50	50 ml	
	PO.0004.100	100 ml	
	PO.0004.300	300 ml	
	PO.0004.160	500 ml	



➔ CADINHOS DE PORCELANA

Com tampa, forma média.

REF.ª	CAPACIDADE	
PO.0006.25	25 ml	
PO.0006.30	30 ml	
PO.0006.40	40 ml	
PO.0006.50	50 ml	



➔ CÁPSULAS DE PORCELANA

REF.ª	CAPACIDADE	
PO.0009.35	35 ml	
PO.0008.60	60 ml	
PO.0001.100	100 ml	
PO.0009.140	140 ml	
PO.0009.200	200 ml	



➔ FUNIL DE BUCKNER, EM PORCELANA

REF.ª	CAPACIDADE	Ø	
PO.0013	50 ml	Ø 50 mm	
PO.0003	120 ml	Ø 75 mm	
PO.0011	200 ml	Ø 90 mm	
PO.0021	400 ml	Ø 110 mm	



➔ PLACA DE MICROANÁLISE, EM PORCELANA

REF.ª	QUANTIDADE	
PO.0007	6 cavidades	
PO.0012	12 cavidades	




→ PLÁSTICOS
→ BALÕES VOLUMÉTRICOS

Em polipropileno. Com rolha, 1 traço.

REF.º	CAPACIDADE	
PL.0100.25	25 ml	
PL.0100.50	50 ml	
PL.0100.100	100 ml	
PL.0100.250	250 ml	
PL.0100.500	500 ml	
PL.0100.1000	1000 ml	

* Transparentes, autoclaváveis até 120°C e com boa resistência química.


→ BIDONS DE PLÁSTICO

Com asa e torneira.

REF.º	CAPACIDADE	DIÂMETRO BOCA	
PL.0080	5 L	Ø 46 mm	
PL.0042	10 L	Ø 55 mm	
PL.0073	25 L	Ø 55 mm	
PL.0118	50 L	Ø 55 mm	


→ CAIXAS DE PETRI

Com tampa. Caixa com 500 unidades.

REF.º	DIMENSÕES	
PL.0125	Ø 60 mm	
PL.0126	Ø 90 mm	


→ COPOS DE PRECIPITAÇÃO

DIMENSÕES	POLIPROPILENO	
25 ml	PL.0001.25	
50 ml	PL.0001.50	
100 ml	PL.0001.100	
250 ml	PL.0001.250	
500 ml	PL.0002.500	
1000 ml	VI.0001.1000	
2000 ml	VI.0001.2000	


→ COPOS GRADUADOS COM ASA

F/A, em polipropileno. Resistente à grande maioria de ácidos e bases.

REF.º	CAPACIDADE	
PL.0003.250	250 ml	
PL.0003.500	500 ml	
PL.0003.1000	1000 ml	
PL.0003.2000	2000 ml	
PL.0003.3000	3000 ml	


→ CUVETE DE PLÁSTICO

Para espectrofotômetro. Caixa com 100 unidades.

POLIESTIRENO

REF.º	MODELO	CAPACIDADE	FORMA	
PL.0109	Standard	4,5 ml	-	
PL.0127	Semi-micro	1,5 ml	Baixa	
PL.0128	Semi-micro	2,5 ml	Alta	
PL.0058	4 faces ópticas	4,5 ml	-	



PMMA UV GRADE

REF.ª	MODELO	CAPACIDADE	FORMA
PL.0017	Standard	4,5 ml	-
PL.0129	Semi-micro	1,5 ml	Baixa
PL.0130	Semi-micro	2,5 ml	Alta
PL.0131	4 faces ópticas	4,5 ml	-



FRASCOS DE ESQUICHO

REF.ª	CAPACIDADE
PL.0016.250	250 ml
PL.0021.500	500 ml
PL.0021.1000	1000 ml



FUNIL DE BUCKNER, EM PLÁSTICO

REF.ª	CAPACIDADE	Ø FILTRO
PL.0088	40 ml	Ø 42,5 mm
PL.0102	70 ml	Ø 55 mm
PL.0111	180 ml	Ø 70 mm
PL.0112	285 ml	Ø 80 mm
PL.0083	390 ml	Ø 90 mm
PL.0113	810 ml	Ø 110 mm



FUNIL DE PLÁSTICO

DIMENSÕES	LÍQUIDOS	SÓLIDOS
Ø 80 mm	PL.0071	PL.0082
Ø 100 mm	PL.0072	PL.0021
Ø 120 mm	PL.0077	PL.0115
Ø 150 mm	PL.0114	PL.0116
Ø 180 mm	PL.0094	PL.0117



PIPETAS PASTEUR, EM PLÁSTICO

Quantidade: 500 unidades.

REF.ª	CAPACIDADE
PL.00071	1 ml
PL.0005.3	3 ml



PROVETAS GRADUADAS DE PLÁSTICO KARTELL

REF.ª	CAPACIDADE
PL.0037.10	10 ml
PL.0037.25	25 ml
PL.0037.50	50 ml
PL.0037.100	100 ml
PL.0037.250	250 ml
PL.0037.500	500 ml
PL.0037.1000	1000 ml
PL.0037.2000	2000 ml




→ TABULEIRO

Para transporte de material de laboratório.

Dimensões: 360x260x50mm.

Referência: PL.0027


→ TROMPAS DE VÁCUO

Em polipropileno.

Referência: PL.0012


→ TUBOS PVC, SILICONE, BORRACHA E LATEX
→ DIVERSOS
→ ALCÓOMETRO DE GAYLUSSAC

0 a 100° Alc.

Referência: UT.0115

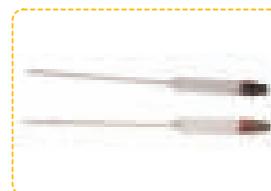

→ COLHERES DE COMBUSTÃO

Em aço inox.

Referência: UT.0057


→ DENSÍMETROS

REF.º	GAMAS (Kg/m³)
UT.0265	600 a 700
UT.0066	700 a 800
UT.0067	800 a 900
UT.0068	900 a 1000
UT.0114	1000 a 1100
UT.0069	1100 a 1200
UT.0266	1200 a 1300
UT.0267	1300 a 1400
UT.0324	1400 a 1500
UT.0325	1500 a 1600
UT.0070	1600 a 1700
UT.0268	1700 a 1800
UT.0326	1800 a 1900
UT.0327	1900 a 2000
UT.0206	1000 a 2000


→ ELEVADORES

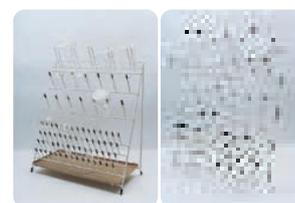
Plataforma elevatória de 150x150mm. Limite de peso até 20 kg.

Referência: EQ.0082


→ ESCORREDOR

Em arame plastificado.

N.º PEÇAS	REF.º	SEM BANDEJA	COM BANDEJA
32	UT.0271		-
48	UT.0328		-
79	UT.0291	-	
88	UT.0329		-





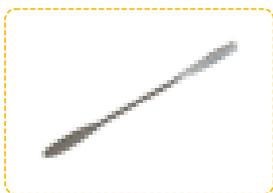
→ ESCOVLHÕES

REF.º	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	
UT.0025	Tubo Ensaio	Ø 25 mm	
UT.0112	Pipetas	Ø 10 mm	
UT.0213	Copos	Ø 80 mm	
UT.0209	Frascos	Ø 50 mm	
UT.0027	Provetas	Ø 405 mm	
UT.0024	Provetas	Ø 30 mm	
UT.0210	Buretas	Ø 15 mm	
UT.0026	Frasco	Ø 55 mm	



→ ESPÁTULA MICRO EM AÇO INOX
DUPLA PLANA

REF.º	DIMENSÕES	
UT.0331	120 mm	
UT.0038	150 mm	



COLHER/PLANA

REF.º	DIMENSÕES	
UT.0245	150 mm	
UT.0290	210 mm	



→ ESPÁTULAS EM AÇO INOX

COM COLHER

REF.º	DIMENSÕES	
UT.0035	140 mm	
UT.0382	160 mm	
UT.0330	180 mm	



COM DUPLA COLHER

REF.º	DIMENSÕES	
UT.0036	160 mm	
UT.0248	200 mm	



COM COLHER/ACANELADA

REF.º	DIMENSÕES	
UT.0034	140 mm	
UT.0249	160 mm	
UT.0037	180 mm	



COM COLHER/PLANA

REF.º	DIMENSÕES	
UT.0018	150 mm	
UT.0004	200 mm	
UT.0297	230 mm	




➔ ESPÁTULAS COM CABO DE MADEIRA

REF.º	COMPRIMENTO	
UT.0215	120 mm	
UT.0216	140 mm	
UT.0217	160 mm	


➔ ESPÁTULA VIBRATÓRIA

Com dispositivo manual de vibração em aço inox. Ponta acanelada.

Referência: UT.0383


➔ FURADORES DE ROLHAS

REF.º	QUANTIDADE	
UT.0141	Conj. 6 calibres (5-11 mm)	
UT.0002	Conj. 12 calibres (5-19 mm)	


➔ GUKOS (cones de borracha)

Conjunto de 7 cones com diâmetros diferentes para ligação dos funis aos kitsatos.

Referência: PL.0101


➔ LIMAS

Para cortar vidro.

Dimensões: 10 cm.

Referência: UT.0218


➔ PARAFILME

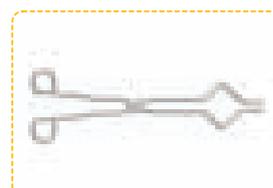
Rolo com 10 cmx38 m.

Referência: RQ.0202


➔ PINÇAS
PINÇAS PARA CADINHOS

Dimensões: 250 mm.

Referência: UT.0123



⚙️ *Outras dimensões, preço sob consulta.*

PINÇAS PARA TUBOS DE ENSAIO

REF.º	MATERIAL	
UT.0091	Madeira	
UT.0222	Metal pequeno	
UT.0172	Metal grande	





PINÇAS DE MOHR, NIQUELADAS

Dimensões: 60 mm.

Referência: UT.0276



PINÇA RÓTULA, EM AÇO INOX

Dimensões: Ø 19 mm.

Referência: UT.0285



PINÇA PARA COPOS

REF.º	DIMENSÕES	
UT.0122	50-150 mm	
UT.0317	0-180 mm	
UT.0059	0-220 mm	



PINÇA DUPLA PARA BURETAS

Em plástico.

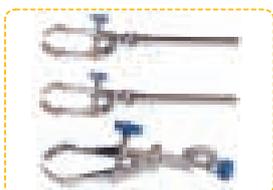
Referência: UT.0104



PINÇA 4 DEDOS

Abertura: 0-80 mm.

REF.º	COMPLEMENTOS	
UT.0009	Sem noz	
UT.0336	Sem noz (Ajust. 180°)	
UT.0103	Com noz giratória	



PINÇA 3 DEDOS

Abertura: 0-70 mm.

REF.º	COMPLEMENTOS	
UT.0053	Sem noz	
UT.0316	Com noz giratória	



PINÇA 2 DEDOS

Abertura: 7-25 mm.

REF.º	COMPLEMENTOS	
UT.0305	Sem noz	
UT.0338	Com noz	
UT.0339	Com noz giratória	

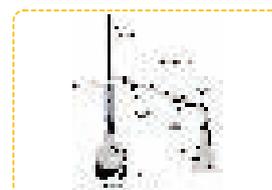


➔ **QUÍMICA GERAL**

➔ **DESTILAÇÃO FRACCIONADA**

(Conjunto) c/ IN 19/26.

Referência: VI.0091.1926



➔ **DESTILAÇÃO SIMPLES**

(Conjunto) c/ IN 19/26.

Referência: VI.0016.1926



➔ **PONTO DE FUSÃO**





→ MODELOS MOLECULARES

→ MODELOS MOLECULARES

Química inorgânica/orgânica - 106 Átomos.

Referência: QI.0011



→ MODELOS MOLECULARES

Química inorgânica/orgânica - 240 Átomos.

Este conjunto possibilita a construção de moléculas e comparação entre diferentes tipos de estrutura incluindo hidrocarbonetos saturados, hidrocarbonetos cíclicos, grupos funcionais na química orgânica, benzeno, polimerização, isomerismo óptico, moléculas inorgânicas simples e iões complexos.

240 átomos, 200 ligações.

Referência: QI.0002



→ MODELO "ÓRBITA MOLECULAR" (0049)

Este conjunto possibilita a construção de aminoácidos, monossacarídeos, glicerol, ácidos gordos, esteróis, purinas e pirimidinas, péptidos, dissacarídeos, lípidos, nucleosídeos, nucleotídeos, proteínas, polissacarídeos, ácidos nucleicos.

400 átomos, 390 ligações.

Referência: QI.0010



→ MODELO MOLECULAR "DIAMANTE"

H22 cm - 84 carbonos.

Referência: QI.0006



→ MODELO MOLECULAR "GRAFITE"

H16 cm x L22 cm - 94 carbonos.

Referência: QI.0007



→ ELECTROQUÍMICA

→ ELÉCTRODOS

REF.º	MATERIAIS
RQ.0076	Cobre
FI.0006	Alumínio
RQ.0110	Zinco
FI.0080	Chumbo
FI.0081	Ferro
FI.0053	Carbono



→ PAPEL INDICADOR

Caixa com 200 unidades.

REF.º	CORES
RQ.0117	Vermelho Tornesol
RQ.0274	Fenolftaleína
RQ.0503	Vermelho do Congo
RQ.0504	Alaranjado de Metilo
RQ.0275	Azul Tornesol
RQ.0505	Tornesol Neutro



→ PAPEL INDICADOR UNIVERSAL

Com escala 1. Caixa com 200 unidades.

REF.º	PH
RQ.0276	pH 1-4
RQ.0164	pH 1-10
RQ.0514	pH 1-12
RQ.0035	pH 1-14
RQ.0277	pH 4-10
RQ.0272	pH 9-14





➔ PILHA DE DANIEL

Pilha não polarizável. Ela inclui um recipiente de vidro, um eléctrodo cilíndrico em zinco, um vaso poroso e um eléctrodo cilíndrico em cobre.

Referência: QI.0016



➔ PAPEL PARA CROMATOGRAFIA

Conjunto 25 folhas, 13x26 cm.

Referência: RQ.0079



➔ VOLTÂMETRO DE GÁS COM ELÉCTRODOS, Ni, Fe, Cu, C

Permite a electrólise de cloreto de sódio.

Referência: QI.0015



➔ ACESSÓRIOS

➔ ASPIRADORES DE SEGURANÇA

(Bombas de sucção) para pipetas. Universais, manejáveis com uma só mão, facilmente desmontáveis para lavagem.

REF.ª	CAPACIDADE
UT.0048	0-2 ml (azul)
UT.0049	0-10 ml (verde)
UT.0050	0-25 ml (vermelho)



➔ VOLTÂMETRO DE GÁS

Referência: FI.0020



➔ MICROPIPETAS

Volume fixo ou variável.



➔ CROMATOGRAFIA

➔ CROMATOGRAFIA

Conjunto de cromatografia em papel. Composto por 6 provetas com tampa e suporte para papel e 36 tiras de papel.

Referência: BI.0112



➔ PAPEL DE FILTRO FOLHAS GRANDES

Dimensões: 45x45 cm.

Referência: RQ.0088.A3




→ PAPEL DE FILTRO
FOLHAS CIRCULARES

Conjunto de 100 unidades. Velocidade média.

Ø	REF.º	NORMAL (QUALITATIVO)	REF.º	SEM CINZA (QUANTITATIVO)
70 mm	RQ.202.102		RQ.202.202	
90 mm	RQ.0179.102		RQ.0179.202	
110 mm	RQ.0043.102		RQ.0043.202	
125 mm	RQ.0042.102		RQ.0042.202	
150 mm	RQ.0129.102		RQ.0129.202	
185 mm	RQ.0107.102		RQ.0107.202	
240 mm	RQ.0375.102		-	


→ POMPETES

(Propipetes), de borracha 3 vias para aspirar líquidos.

Referência: UT.0054


→ REDES METÁLICAS

Revestidas a cerâmica para tripés.

REF.º	DIMENSÕES	CERÂMICA	
UT.0125	125x125 mm	Ø 80 mm	
UT.0101	150x150 mm	Ø 100 mm	
UT.0230	200x200 mm	Ø 145 mm	


→ RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO DE IMERSÃO

Potência: 220V - 325W.

Referência: UT.0007


→ ROLHAS DE BORRACHA

De tronco cônico.

REF.º	Ø (> - <)	NÃO FURADAS
UT.0096	15-11 mm	
UT.0097	17-13 mm	
UT.0146	18-14 mm	
UT.0098	21-15 mm	
UT.0147	23-17 mm	
UT.0148	26-19 mm	
UT.0149	29-22 mm	
UT.0150	33-25 mm	
UT.0151	36-29 mm	
UT.0152	41-33 mm	
UT.0153	45-37 mm	
UT.0231	51-43 mm	
UT.0154	55-46 mm	
UT.0155	60-51 mm	
UT.0156	67-54 mm	
UT.0157	73-60 mm	
UT.0158	80-67 mm	
UT.0340	84-74 mm	
UT.0341	94-78 mm	
UT.0342	102-85 mm	
UT.0343	110-90 mm	



✪ Outros diâmetros de furo, disponíveis por consulta.

✪ Com 1 e 2 furos, preço sob consulta.

→ SILICONE

Para esmerilados em bisnaga.

Referência: RQ.0165





➔ SUPORTE PIPETAS CIRCULAR

Referência: UT.0321



➔ SUPORTE PARA FUNIS

QUANTIDADE	REF.º	MADEIRA	REF.º	METAL
2 funis	UT.0363		UT.0302	
4 funis	UT.0178		UT.0364	



➔ SUPORTE PARA TUBOS DE ENSAIO

Em inox.

N.º TUBOS	REF.º	ATÉ Ø 16 MM	REF.º	AtÉ Ø 25 MM
12 (6x2)	UT.0224		UT.0182.25	
24 (8x3)	UT.0181		UT.0181.25	
50 (5x10)	UT.0182		UT.0365.25	



➔ SUPORTE PARA TUBOS DE ENSAIO

Em plástico (polipropileno).

REF.º	N.º TUBOS x DIMENSÕES
PL.0119	90 tubos de 13 mm
PL.0019	60 tubos de 16 mm
PL.0006	40 tubos de 20 mm
PL.0120	24 tubos de 25 mm
PL.0121	21 tubos de 30 mm



➔ SUPORTE UNIVERSAL

Base (125 x 225 mm) e haste (500 x 9 mm).

Referência: UT.0008



➔ SUPORTE UNIVERSAL

Acessórios.

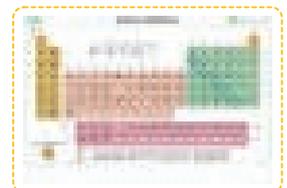
REF.º	ACESSÓRIOS	DIMENSÕES
UT.0366	Aro fechado	Ø 60 mm
UT.0079	Aro fechado	Ø 80 mm
UT.0011	Aro fechado com noz	Ø 50 mm
UT.0121	Aro fechado com noz	Ø 70 mm
UT.0367	Aro aberto com noz	Ø 60 mm
UT.0368	Aro aberto com noz	Ø 80 mm
UT.0010	Nozes	84x21 mm
-	Pinças duplas para buretas	Ver em Pinças
-	Pinças 4 dedos	Ver em Pinças
-	Pinças 3 dedos	Ver em Pinças
-	Pinças 2 dedos	Ver em Pinças



➔ TABELA PERIÓDICA

Dos elementos.

Referência: MA.0002



➔ TERMÔMETRO DE CÂMARA FRIGORÍFICA

Gama de temperatura: -30°C a +30°C, Ø 47 mm.

Referência: UT.0005




→ TERMÔMETROS

REF.º	TEMPERATURA	TERMÔMETRO (LÍQUIDO COLORIDO)
UT.0166	-10+50 °C	
UT.0013	-10+110 °C	
UT.0012	-10+150 °C	
UT.0086	-10+200 °C	


→ TERMÔMETROS DIGITAIS

Perfurantes com Sonda em Aço Inoxidável.

REF.º	GAMA TEMPERATURA	
UT.0003	-50°C a +300°C	
UT.0063	-50°C a +300°C	


→ TERMÔMETROS DE INFRA-VERMELHOS

REF.º	GAMA TEMPERATURA	
UT.0095	-35°C a +230°C	
UT.0107	-50°C a +400°C	



✪ Outras gamas de temperatura, disponíveis sob consulta.

→ TETINAS

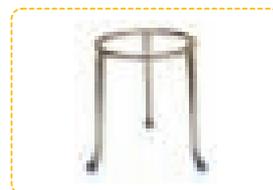
REF.º		
UT.0137	Modelo chupete para pipetas	
UT.0240	Para pipetas Pasteur até 2 ml	
UT.0241	Para pipetas até 10 ml	
UT.0242	Para pipetas até 15 ml	


→ TRIPÉS
ARO PLANO

REF.º	Ø	ALTURA	
UT.0126	90 mm	150 mm	
AT.0005	120 mm	220 mm	


ARO REDONDO

REF.º	Ø	ALTURA	
UT.0309	125 mm	200 mm	
UT.0370	150 mm		
UT.0310	185 mm		



AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS ::



KIT'S PEDAGÓGICOS ::



CIÊNCIAS DA VIDA E DA TERRA ::



FÍSICA ::



QUÍMICA ::



EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO ::



INSTRUMENTAÇÃO ::



EQUIPAMENTO PARA 1.º CICLO ::



AUDIOVISUAIS E ACESSÓRIOS ::



SEGURANÇA ::



REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS ::



MOBILIÁRIO ESCOLAR E LABORATÓRIO ::





:: EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO

AGITADORES MAGNÉTICOS

➔ AGITADORES MAGNÉTICOS

➔ AGITADORES MAGNÉTICOS SEM AQUECIMENTO

NAHITA - MOD. 680/1

Com barra magnética, controle de velocidade de 100 a 2000 r.p.m. e capacidade de agitação até 1000 ml.

Referência: EQ.0105



NAHITA - MOD. 680/9

Com barra magnética, controle de velocidade de 100 a 2000 r.p.m. e capacidade de agitação até 2000 ml.

Referência: EQ.0022



SBS - MOD. ANS-000/1

Analógico, Micro 1 Lt. É provido com um chassi extra-plano (25mm) em plástico com a superfície superior decorada com diferentes desenhos. Velocidade 250-1500r.p.m.

Referência: EQ.0095



SBS - MOD. ANS-001

Mini 6Lt. Provido com um chassi plano (50mm) em aço inox com a superfície superior revestida dum material anti-derrapante para evitar a deslocação dos recipientes pequenos. Velocidade de 250-1600 r.p.m.

Referência: EQ.0096



➔ AGITADORES MAGNÉTICOS COM AQUECIMENTO

NAHITA - MOD. 690/1

Analógico. Velocidade e aquecimento reguláveis de 100 a 2000 r.p.m. e capacidade de agitação entre 50 e 2000 ml.

Referência: EQ.0021



NAHITA - MOD. 690/5

Analógico. Velocidade e aquecimento reguláveis de 100 a 2000 r.p.m. e capacidade de agitação até 5000 ml.

Referência: EQ.0278



SBS - MOD. ACS-160

12Lt. Velocidade de 250-1600 r.p.m. Chassi em aço inox.

Referência: EQ.0097



✳️ *Outros modelos disponíveis, sob consulta.*



→ ÍMANES

→ ÍMAN CILÍNDRICO

Para agitadores magnéticos.

REF.º	DIMENSÕES
UT.0332	6x4 mm
UT.0135	10x4 mm
UT.0204	15x5 mm
UT.0042	20x7 mm
UT.0132	25x8 mm
UT.0133	30x8 mm
UT.0312	35x8 mm
UT.0134	40x8 mm
UT.0333	45x8 mm
UT.0250	50x8 mm



→ VARETA RECOLHE ÍMANES

Dimensões: 350 mm.

Referência: PL.0076



→ BALANÇAS ELECTRÓNICAS DIGITAIS

→ BALANÇA DE PRECISÃO KERN KB 1200-2N

Peso máximo 1210 g e precisão 0,01.

Referência: EQ.0232



→ BALANÇAS DE PRECISÃO KERN

REF.º	DESCRIÇÃO	PRECISÃO	PESO MAX.
EQ.0188	Balança Precisão Kern 440-43 N	0,1 g	400 g
EQ.0067	Balança Precisão Kern 440-45 N	0,1 g	1000 g
EQ.0267	Balança Precisão Kern 440-47 N	0,1 g	2000 g
EQ.0019	Balança Precisão Kern 440-33 N	0,01 g	200 g
EQ.0049	Balança Precisão Kern 440-35 N	0,01 g	400 g



→ BALANÇA DE PRECISÃO KERN ABJ 120-4M

Peso máximo 120 g e precisão 0,0001.

Referência: EQ.0070



✦ Outros modelos disponíveis, sob consulta.

→ BALANÇA DE PRECISÃO KERN EG 220-3 NM

Peso máximo 220 g e precisão 0,001.

Referência: EQ.0117



→ BALANÇAS ELECTRÓNICAS COLLEGE

REF.º	DESCRIÇÃO	PRECISÃO	PESO MAX.
EQ.0180	Balança Electrónica College	0,1 g	200 g
EQ.0179		0,1 g	400 g





:: EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO

BANHOS MARIA :: DIVERSOS

➔ BANHOS MARIA

➔ BANHOS MARIA NAHITA

Temperatura regulável até 100°C, interruptor luminoso, termostato hidráulico, regulador de temperatura e tampa com anéis concêntricos.

ANALÓGICOS

REF.º	MODELO	CAPACIDADE	
EQ.0254	Mod. 600/3	3 L	
EQ.0268	Mod. 600/5	5 L	
EQ.0269	Mod. 600/12	12 L	



DIGITAIS

REF.º	MODELO	CAPACIDADE	
EQ.0270	Mod. 601/3	3 L	
EQ.0085	Mod. 601/5	5 L	
EQ.0271	Mod. 601/12	12 L	



➔ DIVERSOS

➔ DISPENSADOR DOSIPET 25

(5 a 25 ml) para frascos GI45.

Referência: UT.0272



➔ BICOS DE BUSEN

Com regulador de gás e de ar. Preparados para gás natural ou de garrafa.

Referência: EQ.0006



➔ BICOS DE BUSEN PORTÁTIL

Sem cartucho.

Referência: EQ.0075



➔ CARTUCHO PARA BICO DE BUSEN PORTÁTIL

Referência: UT.0177





➔ BOMBA DE VÁCUO



➔ CENTRÍFUGAS ANGULARES ANALÓGICAS NAHITA

Com velocidade de 4000 r.p.m..

REF.º	MODELO	DESCRIÇÃO
EQ.0261	Mod. 2650	12x15 ml
EQ.0007	Mod. 2610	6x15 ml



➔ DESTILADOR DE ÁGUA POBEL - MOD. 702

(3 Lts./h).

Referência: EQ.0250



➔ ESPECTOFOTÔMETRO DIGITAL



➔ ESPECTROSCÓPIO DE BOLSO

Referência: EQ.0039



➔ ESTUFAS DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO SELECTA
(+40 a +250°C).

REF.º	CAPACIDADE
BI.0049	19 L
BI.0113	36 L
BI.0114	52 L



➔ ESTUFA BACTERIOLÓGICA E DE CULTIVO

(Ambiente a +5°C a +80°C).

REF.º	CAPACIDADE
EQ.0284	19 L
EQ.0084	36 L



➔ MANTAS DE AQUECIMENTO SELECTA E NAHITA

Para balões, com sinalizador e regulador de temperatura.

CAPACIDADE	REF.º	SELECTA	REF.º	NAHITA
250 ml	EQ.0275		EQ.0002	
500 ml	EQ.0276		EQ.0083	
1000 ml	EQ.0277		EQ.0274	





:: EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO DIVERSOS

➔ PLACA ELÉTRICA

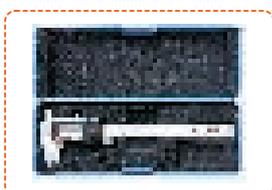
Para aquecimento, 1500 W, com regulador de calor.

Referência: EQ.0064



➔ PAQUÍMETRO DIGITAL 150mm

Referência: UT.0190



➔ PURIFICADOR DE ÁGUA DE OSMOSE INVERSA, ULTRA VIOLETA* E DESIONIZAÇÃO - Modelo TGI 625

Indicado para diluições, preparações de reagentes, lavagem de material, etc...

Pressão bar: 2-6

PH: 3-11

Produção Litro/dia: 95

Rejeição Sais %: 95

Referência: EQ.0291

* ULTRA VIOLETA (OPCIONAL)



➔ REFRACTÓMETRO DE BOLSO

Para o índice de Brix, determinando a concentração do açúcar em frutas, sumos, bebidas gasosas, leite, vinho, etc. De escala directa, metálico, óptica de grande qualidade. Visor ajustável em dioptrias. De 0 a 32%.

Referência: EQ.0080



➔ REFRACTÓMETRO DE ABBE

Para determinação de índices de refração e concentração de açúcar. Modelo analógico. A leitura pode realizar-se por luz incidente e reflectida. Ocular com correcção de dioptrias. Índice de refração: 1300 a 1700 (concentração de açúcar de 0-95%), 25% de precisão.

Referência: EQ.0285



⊗ Modelos digitais, disponíveis sob consulta.

➔ SISTEMA MILLI-Q SIMPLICITY DA MILLIPORE

Equipamento de Ultra Purificação de Água.



⊗ Outros modelos disponíveis, sob consulta.

AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS ::



KIT'S PEDAGÓGICOS ::



CIÊNCIAS DA VIDA E DA TERRA ::



FÍSICA ::



QUÍMICA ::



EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO ::



INSTRUMENTAÇÃO ::



EQUIPAMENTO PARA 1.º CICLO ::



AUDIOVISUAIS E ACESSÓRIOS ::



SEGURANÇA ::



REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS ::



MOBILIÁRIO ESCOLAR E LABORATÓRIO ::





QUÍMICA

CONDUCTIVÍMETRO PORTÁTIL HANNA

Leitura até 199,9 uS/cm (0,1 uS/cm) e 1999 uS/cm (1uS/cm).
 Compensação automática de temperatura.

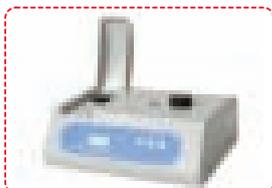
Referência: EQ.0060



ESPECTROFOTÓMETRO ZUZI - MOD. 4101

Seleção manual do comprimento de onda. Comprimento de onda:
 330-1000 nm. Largura de banda: 8 nm. Leitura de absorção e
 transmissão. Compartimento para 1 reservatório de 10mm. Inclui 2
 reservatórios de vidro com passagem de luz de 10 mm.

Referência: EQ.0283



MEDIDOR DE PH DIGITAL PORTÁTIL HANNA

REF.º	MEDIDOR	GAMA	PRECISÃO (a 20°C)
EQ.0103	Bolso	0,0 a 14,0 pH	± 0,2
EQ.0282	Portátil	0,00 a 14,00 pH	± 0,01
UT.0281	Bancada	-2,00 a 16,00 pH	± 0,01



⚙️ *Outros modelos disponíveis, sob consulta.*

MEDIDOR DIGITAL DE RADIOATIVIDADE AMBIENTE

Com detector GM integrado para medir Alfa (a partir de 4Mev), Beta (a
 partir de 0,2Mev) e Gama (a partir de 0,02Mev). Alcance de 0,01 a
 1000uSv/h. Medições em uSv/h e em Bq. Indicador acústico e alarme
 programável. Memória interna de 2kb. Ligação USB e software
 incluído.



POLARÍMETRO MANUAL ZUZI - MOD. 404

Permite a medição precisa da concentração de uma substância numa
 solução.

Referência: EQ.0184



⚙️ *Outros modelos disponíveis, sob consulta.*

FÍSICA

AMPERÍMETRO ANALÓGICO

Com 3 escalas: 50/500 mA/5A.

Referência: FI.0093



VOLTÍMETRO

Voltímetro Analógico 0-15 V.

Referência: FI.0003



GERADOR FUNÇÕES

EM 8110 (0.1HZ ~ 2MHZ).

Referência: EQ.0023

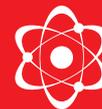


LUXÍMETRO YF 1065

(0-200 lux, 0-2000 lux, 0-20000 lux)

Referência: EQ.0076





➔ **MULTÍMETRO DIGITAL KAISE MAS 830**

Com pontas de prova.

Referência: EQ.0087



➔ **MULTÍMETRO DIGITAL**

Funções de AC/DCV. Com pontas de prova e com sonda de temperatura.

Referência: EQ.0086



➔ **OSCIOSCÓPIO ANALÓGICO, DE DUPLO TRAÇO**

20 MHz, 2 canais, CRT rectangular de 6". Sensibilidade 1mv/div, trigger ALT, inversão CH2, modo X-Y. Alta sensibilidade, magnificação x10.

Referência: EQ.0024



➔ **PONTAS PARA OSCIOSCÓPIO**

Referência: EQ.0056



➔ **PONTAS TESTE**

Conteúdo:

- 4 cliques de crocodilo / 4 x 4mm pinos / 2 pinos x 2 mm / 2 garfos
- comprimento: 90cm
- observação: blister

Referência: EQ.0104



➔ **SONÓMETRO DIGITAL TM - 101**

Referência: EQ.0032



✚ *Outros modelos disponíveis, sob consulta.*

:: PRINCIPAIS FORNECEDORES

➔ O sucesso de qualquer organização depende directamente da sua capacidade em mobilizar e organizar os meios e recursos necessários à satisfação total dos seus clientes. Para tal, contamos com um vasto leque das mais conceituadas marcas nacionais e estrangeiras que nos permite garantir uma elevada qualidade, procurando simultaneamente que a relação qualidade - preço se torne numa vantagem competitiva.



AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS ::



KIT'S PEDAGÓGICOS ::



CIÊNCIAS DA VIDA E DA TERRA ::



FÍSICA ::



QUÍMICA ::



EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO ::



INSTRUMENTAÇÃO ::



EQUIPAMENTO PARA 1.º CICLO ::



AUDIOVISUAIS E ACESSÓRIOS ::



SEGURANÇA ::



REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS ::



MOBILIÁRIO ESCOLAR E LABORATÓRIO ::





:: EQUIPAMENTO PARA 1.º CICLO

MATERIAL DIDÁTICO - MATEMÁTICA

➔ MATERIAL DIDÁTICO - MATEMÁTICA

➔ ÁBACOS

ÁBACO VERTICAL

Dimensões: 23x15cm

Referência: MT.0027



ÁBACO HORIZONTAL

Dimensões:

Referência: MT.0047



➔ BALANÇAS

BALANÇA

Para pesagem de sólidos e líquidos. Cestos transparentes graduados, volume 1Lt (100-100ml).

Referência: CD.0016



BALANÇA ROBERVAL

Com mecanismo visível. Capacidade: 2Kg

Referência: CD.0031



CONJUNTO DE PESOS - BALANÇA ROBERVAL

500 g.

Referência: FI.0031



➔ BARRA CUISENAIRE

Em plástico.

Referência: MT.0025



➔ CÍRCULOS DE FRACÇÃO

Referência: CD.0005



➔ MANCALA DA SCIENCE4YOU

Jogo de estratégia matemática. 2 jogadores.

Referência: MD.0031



➔ COPOS PLÁSTICOS

Para medição de volumes (conjunto de 4 unidades).

Referência: CD.0014





➔ **CRAVEIRA**

Dimensões: 30 cm
Referência: UT.0194



➔ **ESPELHO REFLECTOR**

Referência: CD.0030



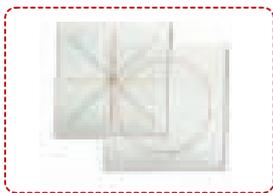
➔ **FORMAS GEOMÉTRICAS**

Para desenho.
Referência: CD.0017



➔ **GEOPLANOS**

4 geoplanos.
Referência: CD.0021



➔ **GLOBO TERRESTRE**

Referência: BI.0051



➔ **METRO DESDOBRÁVEL**

Dimensões: 1 m.
Referência: DR.0041



➔ **BLOCOS LÓGICOS**

Referência: MT.0037



➔ **MULTIBASE 10**

Encaixável.
Referência: MT.0026



➔ **ORGANICUBOS**

18 construções tridimensionais imprimidos em cartão, com 48 cubos em madeira.
Referência: DR.0168



➔ **RELÓGIO**

De aprendizagem das horas.
Referência: CD.0018





:: EQUIPAMENTO PARA 1.º CICLO

MATERIAL DIDÁTICO - MATEMÁTICA/CIÊNCIAS

➔ SÓLIDOS GEOMÉTRICOS

Coloridos – conjunto de 12 peças.

Referência: CD.0025



➔ SÓLIDOS GEOMÉTRICOS DE MADEIRA

Conjunto de 12 peças.

Referência: CD.0008



➔ SÓLIDOS GEOMÉTRICOS MINI

Coloridos.

Referência: CD.0017



➔ TANGRAM

Conjunto de 28 peças.

Referência: MT.0028



➔ TANGRAM EM MADEIRA

Referência: MT.0007



➔ VOLUMES GEOMÉTRICOS

Conjunto de 6 peças.

Referência: CD.0001



➔ MATERIAL DIDÁTICO - CIÊNCIAS

➔ ANEMÓMETRO

Medida da velocidade do vento em m/s ou em escala de Beaufort de 1 a 12.

Referência: MT.0007



➔ AVENTAIS PLÁSTICO

Quantidade: 100 unidades.

Referência: SH.0041



➔ BÚSSOLA

Em plástico. Ø 55mm.

Referência: UT.0120



➔ CADERNETAS ESCOLARES

Formato A5, personalizadas.

Referência: PA.0003



➔ CATA-VENTO

Referência: CD.0003





➤ **EXPLORADOR SUBAQUÁTICO**

Para observar e estudar a vida das plantas aquáticas.

Referência: CD.0004



➤ **EXPLORADOR SUBTERRÂNEO**

Para observar o desenvolvimento da vida dos animais ou das plantas.

Referência: CD.0006



➤ **GERMINADOR DE SEMENTES**

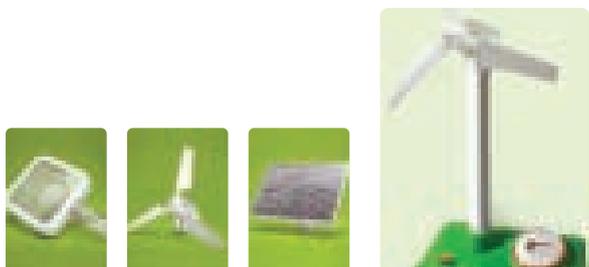
Para observação das sementes a germinar.

Referência: BI.0064



➤ **KIT DE ENERGIAS RENOVÁVEIS**

Referência: BI.0036



➤ **KIT EXPERIMENTAL “AS PLANTAS”**

Referência: BI.0121



➤ **KIT EXPERIMENTAL “ELECTRICIDADE”**

Referência: ME.0044



➤ **KIT EXPERIMENTAL “FASES DA LUA E ECLIPSES”**

Referência: BI.0078



➤ **KIT EXPERIMENTAL “LUZ E SOM”**

Referência: BI.0080



➤ **KIT EXPERIMENTAL “MECÂNICA”**

Referência: EQ.0245



➤ **KIT EXPERIMENTAL “METEOROLOGIA E O CICLO DA ÁGUA”**

Referência: EQ.0249





:: EQUIPAMENTO PARA 1.º CICLO

MATERIAL DIDÁTICO - CIÊNCIAS

➔ KIT EXPERIMENTAL “QUÍMICA”

Referência: QI.0012



➔ KIT DE MAGNETISMO PEQUENO

O conjunto ideal para desenvolver investigação. Vem com um manual de informação útil, com 16 experiências ligadas ao currículo de ciências QCA para a etapa 1. Contém 4 varinhas, 20 bolinhas magnéticas, 2 ímãs em invólucro de plástico. 1 super ímã, um conjunto de ímãs de anel flutuante, 1 ímã de ferradura pequena e uma bússola magnética.

Todos os componentes vêm numa caixa de plástico, para facilitar o transporte e arrumação.

Referência: FI.0167



➔ KIT DE MAGNETISMO (SHAW MAGNETS)

Seleção de ímãs e materiais acondicionados num estojo de armazenamento robusto. Inclui barras de alnico, ímã em botão alnico, blocos de ferrite e anéis, ímã em ferradura de aço cromado, ímã em ferradura alnico, quadrados coloridos de borracha magnética.

Referência: FI.0168



➔ LUPAS

LUPA BINOCULAR AP 2

Vertical. Ampliação 20x.

Referência: BI.0027



LUPA

De grande diâmetro, para observação de insectos.

Referência: BI.0096



➔ MICROSCÓPIO ÓPTICO - MONOCULAR 400X

Robusto, de excelente óptica, corpo metálico, cabeça inclinada a 45° e permitindo rotação de 360°. Platina com pinças e parafuso limitador de subida. Condensador e diafragma de íris.

Referência: BI.0060



➔ ESTUFAS

ESTUFA, COM TAMPA TRANSPARENTE

Referência: BI.0025



MINI-ESTUFA, COM VENTILADOR

Permite regular os níveis de humidade.

Referência: BI.0079



➔ PLUVIÓMETRO

Referência: MO.0004



AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS ::



KIT'S PEDAGÓGICOS ::



CIÊNCIAS DA VIDA E DA TERRA ::



FÍSICA ::



QUÍMICA ::



EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO ::



INSTRUMENTAÇÃO ::



EQUIPAMENTO PARA 1.º CICLO ::



AUDIOVISUAIS E ACESSÓRIOS ::



SEGURANÇA ::



REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS ::



MOBILIÁRIO ESCOLAR E LABORATÓRIO ::





:: AUDIOVISUAIS E ACESSÓRIOS DIVERSOS

➔ DIVERSOS

➔ CÂMERA DE VÍDEO DE MESA (FLEX CAM)

Resolução de 291.000 pixels (330 linhas horizontais), focagem de 20mm até infinito, sensor CCD com óptica de 8 mm, com adaptador de microscópio de objectiva Ø 23,2mm. Braço flexível.

Referência: BI.0045



✚ *Outros modelos disponíveis, sob consulta.*

➔ CONJUNTO DE DESENHO E MEDIDA

Para quadros.

Referência: CD.0022



Inclui:

REF. ³	DESIGNAÇÃO	
MT.0002	Régua, 100 cm	
MT.0004	Transferidor	
MT.0005/6	Esquadro 45°/Esquadro 60°	
MT.0003	Compasso com ventosas	



➔ APAGADOR DE FELTRO PARA QUADRO MAGNÉTICO

Referência: MB.0013



➔ RECARGAS PARA APAGADOR DE FELTRO MAGNÉTICO

Caixa com 10 unidades.

Referência: PA.0002



➔ MARCADORES PARA QUADRO MAGNÉTICO

(P/V/V/A).

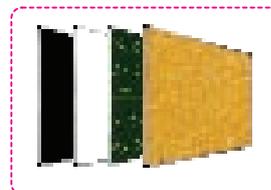
Referência: PA.0004



➔ QUADROS ESCOLARES

Quadros verdes, brancos porcelana, magnéticos, pautados e de corticite.

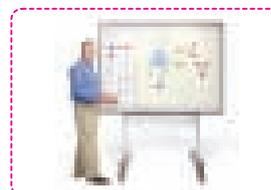
DESIGNAÇÃO	REF. ³	120x150	REF. ³	120x250
Branco/Verde Cerâmica Magnético	MB.0194		MB.318	
Branco/Verde Porcelana Magnético	MB.0114		MB.0007	
Corticite 5 mm	MB.0319		MB.0035	



✚ *Outras medidas e outro tipo de quadros, sob consulta.*

➔ QUADRO INTERACTIVO

Permite a utilização do dedo ou caneta na superfície do quadro, em substituição do rato.





➔ **RETROPROJECTOR REFLECTA MOD. CUBUS 251**

Lente: f=285mm

Lâmpadas de halogéneo - 2 x 24V/250W

2000 ANSI lúmens

Caixa metálica com braço rebatível. Base para projecção 285x285m.
Modo poupança de energia. Protecção contra aquecimento.

Referência: AV.0034



✪ *Outros modelos disponíveis, sob consulta.*

➔ **VIDEOPROJECTOR CASIO SEM LÂMPADA XJ-A130**

2000 Ansl. 20.000h de projecção. XGA

Referência: AV.0035



➔ **VIDEOPROJECTOR EPSON EB-X9**

2000 Ansl. 4000h duração lâmpada. 3LCD Technology. XGA.

Referência: AV.0036



➔ **VIDEOPROJECTOR MITSUBISHI EX200U**

2300Ansl. 4000h duração lâmpada. XGA.

Referência: AV.0016



✪ *Outros modelos disponíveis, sob consulta.*

➔ **LÂMPADAS PARA AUDIOVISUAIS**



✪ *Disponíveis, sob consulta.*



:: AUDIOVISUAIS E ACESSÓRIOS DIVERSOS

➔ TELA PROJEÇÃO AVSCREEN

Ecrã com mecanismo manual e mola de Torção de Alta Qualidade. Excelente Controle de Retorno de Tela (semelhante a tela eléctrica). Suspensão Manual. 180x155cm. 4:3. Área de Visão 174x132cm. 86".

Referência: AV.0004



⊗ *Outros modelos disponíveis, sob consulta.*

AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS ::



KIT'S PEDAGÓGICOS ::



CIÊNCIAS DA VIDA E DA TERRA ::



FÍSICA ::



QUÍMICA ::



EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO ::



INSTRUMENTAÇÃO ::



EQUIPAMENTO PARA 1.º CICLO ::



AUDIOVISUAIS E ACESSÓRIOS ::



SEGURANÇA ::



REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS ::



MOBILIÁRIO ESCOLAR E LABORATÓRIO ::





:: SEGURANÇA DIVERSOS

➔ DIVERSOS

➔ AVENTAL PLÁSTICO DESCARTÁVEL

Embalagem 100 unidades.

Referência: SH.0041



➔ BOLSA PLÁSTICA COM FECHO

Para acondicionamento de alimentos 165x150mm. 100 unidades.

Referência: PL.0013



➔ CHUVEIRO COM LAVA-OLHOS PARA LABORATÓRIO 4220

Referência: MB.0003



➔ FRASCO LAVA-OLHOS

Em plástico. 500 ml.

Referência: PL.0050



➔ LAVA-OLHOS MURAL 2210

Referência: MB.0132



➔ LAVA-OLHOS MURAL COM DUCHE 2230

Referência: MB.0314



➔ KIT VISITANTE

Zona alimentar. Conjunto de 10 unidades.

Referência: SH.0003

Inclui:

- 10 – Protectores sapatos;
- 10 – Protectores cabelo;
- 10 – Batas plástico branco;
- 10 – Máscaras com elástico;
- 10 – Luvas palhaço.



➔ LUVAS DESCARTÁVEIS EM LÁTEX

Caixas de 100 unidades.

REF.ª	DIMENSÕES	
SH.0005	Tamanho S	
SH.0002	Tamanho M	
SH.0001	Tamanho L	



➔ LUVAS DESCARTÁVEIS EM VINIL

Caixas de 100 unidades.

REF.ª	DIMENSÕES	
SH.0006	Tamanho S	
SH.0062	Tamanho M	
SH.0063	Tamanho L	





➔ **BALDE SISTEMA INCÊNDIO SI**

Referência: DV.0038



➔ **MANTA IGNÍFUGA**

Manta abafa fogos.

REF.º	DIMENSÕES
EQ.0081	100x100 cm
EQ.0008	180x120 cm



➔ **EXTINTOR DE CO₂**

Capacidade 2 Kg.

Referência: DV.0039



➔ **ÓCULOS DE PROTEÇÃO**

MODELO DE LABORATÓRIO

Referência: SH.0004



➔ **ÓCULOS DE PROTEÇÃO**

MODELO DE LABORATÓRIO CHIMILUX

Referência: SH.0064



➔ **TAMPÕES AURICULARES (PAR) SEM CORDÃO**

Referência: SH.0067



➔ **KIT "ÓLEO TEST"**

Kit para avaliação dos compostos polares em gorduras alimentares. Contém: 50 tubos teste, instruções de uso e suporte anti-queimadura.

Referência: DV.0002



➔ **PAPEL DE LIMPEZA**

Rolo Industrial Liso 2fl. Pack 2 Rolos.

Referência: HL.0004



➔ **SUPORTE DE PAPEL**

Referência: HL.0009





:: SEGURANÇA DIVERSOS

➤ QUADRO MURAL - SEGURANÇA NO LABORATÓRIO

Referência: MA.0019



➤ MALA PRIMEIROS SOCORROS

MODELO DE LABORATÓRIO

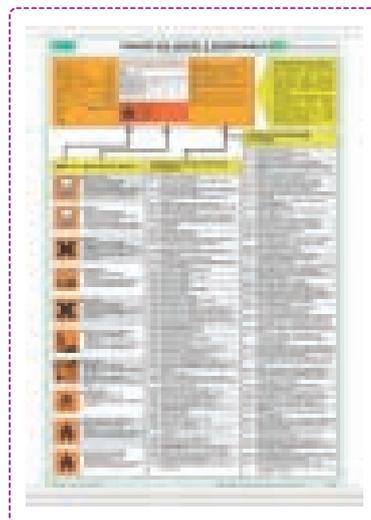
Referência: SH.0073



➤ MAPA REAGENTES QUÍMICOS (INCOMPATIBILIDADE)

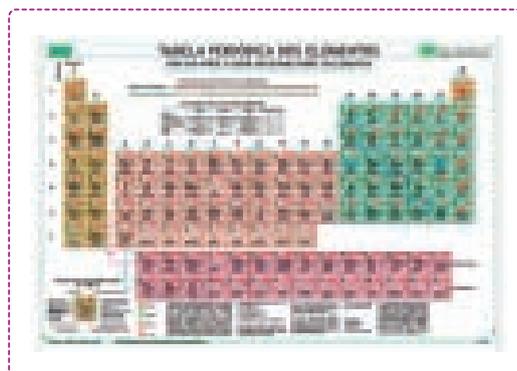


➤ MAPA FRASES DE RISCO E SEGURANÇA



➤ TABELA PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

Referência: MA.0002



➤ ARMÁRIO DE SEGURANÇA



AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS ::



KIT'S PEDAGÓGICOS ::



CIÊNCIAS DA VIDA E DA TERRA ::



FÍSICA ::



QUÍMICA ::



EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO ::



INSTRUMENTAÇÃO ::



EQUIPAMENTO PARA 1.º CICLO ::



AUDIOVISUAIS E ACESSÓRIOS ::



SEGURANÇA ::



REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS ::



MOBILIÁRIO ESCOLAR E LABORATÓRIO ::





:: REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS

REAGENTES PARA LABORATÓRIO - A

➔ REAGENTES PARA LABORATÓRIO

⊛ *Preço para reagentes, por consulta.
Fornecemos muitos outros produtos não
mencionados neste Catálogo.
Consulte-nos por favor.*

A

ACETALDEIDO 99,5% EXTRA PURO 250 ML
 ACETALDEIDO SÍNTESE 1LT
 ACETAMIDA 99% 100 GR
 ACETANILIDA 99+% 250 GR
 ACETANILIDA 99+% 5 GR
 ACETILACETONA 99+% 250 GR
 ACETILO CLORETO PA 250 ML
 ACETONA PA 1LT
 ACETONA PA 2,5 LT
 ACETONA PURA 1LT
 ACETONA PURA 2 LT
 ÁCIDO ACÉTICO 0,1MOL (0,1N) (AMPOLA PARA 1000ML)
 ÁCIDO ACÉTICO 0,1MOL (0,1N) 1LT
 ÁCIDO ACÉTICO 1MOL (1N) 1LT
 ÁCIDO ACÉTICO 1N (AMPOLA PARA 1000ML)
 ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL 99,5% PURO 1LT
 ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL 99,7% PA 1LT
 ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL 99,7% PA 2,5 LT
 ÁCIDO ACETILSALICÍLICO PURO 500 GR
 ÁCIDO ADÍPICO 99% 5 GR
 ÁCIDO ADÍPICO 99% 500 GR
 ÁCIDO ASCÓRBICO-L(+) 100 GR
 ÁCIDO ASCÓRBICO-L(+) PA 100 GR
 ÁCIDO ASCÓRBICO-L(+) PA 250 GR
 ÁCIDO ASPÁRTICO(+) 98+% 100 GR
 ÁCIDO AURITRICALCOXÍLICO, SAL DE AMÓNIO PA 25 GR
 ÁCIDO BARBITÚRICO 99+% 100 GR
 ÁCIDO BENZOÍCO 100 GR
 ÁCIDO BENZOÍCO PA 100 GR
 ÁCIDO BÓRICO 500 GR
 ÁCIDO BÓRICO PA 500 GR
 ÁCIDO BÓRICO PA 1KG
 ÁCIDO BÓRICO SOLUÇÃO 4% (PARA TITULAÇÃO DE AMONÍACO) 1LT
 ÁCIDO BUTANOICO, *ver*: ÁCIDO BUTÍRICO-N
 ÁCIDO BUTÍRICO-N 99% 100 ML
 ÁCIDO CACODÍLICO SAL SÓDICO HIDRATADO 98% 25 GR
 ÁCIDO CALCONCARBOXÍLICO 10 GR
 ÁCIDO CÍTRICO (1H₂O) PA 1 KG
 ÁCIDO CÍTRICO (1H₂O) PA 500 GR
 ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO 99% 1KG
 ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO 99,5% 100 GR
 ÁCIDO CLORÍDRICO 0,01N (AMPOLA PARA 1000ML)
 ÁCIDO CLORÍDRICO 0,1MOL (0,1N) (AMPOLA PARA 1000ML)
 ÁCIDO CLORÍDRICO 0,1MOL (0,1N) 1000 ML
 ÁCIDO CLORÍDRICO 0,1MOL (0,1N) 500 ML
 ÁCIDO CLORÍDRICO 0,5MOL (0,5N) 1LT
 ÁCIDO CLORÍDRICO 1MOL (1N) (AMPOLA PARA 1000ML)
 ÁCIDO CLORÍDRICO 1MOL (1N) 1LT
 ÁCIDO CLORÍDRICO 1MOL (1N) 500 ML
 ÁCIDO CLORÍDRICO 25% PA 1LT
 ÁCIDO CLORÍDRICO 2MOL (2N) 1LT
 ÁCIDO CLORÍDRICO 32% PA 1LT
 ÁCIDO CLORÍDRICO 33-34% COMERCIAL 5 LT
 ÁCIDO CLORÍDRICO 33-34% PURO 1LT
 ÁCIDO CLORÍDRICO 37% 1LT
 ÁCIDO CLORÍDRICO 37% PA 1LT
 ÁCIDO CLORÍDRICO 37% PA 2,5 LT
 ÁCIDO CLORÍDRICO 3MOL (3N) 1LT
 ÁCIDO CLOROACÉTICO MONO 250 GR
 ÁCIDO CROMOTRÓPICO SAL SÓDICO PA 10 GR
 ÁCIDO DIFENILAMINOSULFÓNICO-4 SAL SÓDICO ACS 5 GR
 ÁCIDO DINITROSALICÍLICO-3,5 98% 5 GR
 ÁCIDO ESTEÁRICO 100 GR
 ÁCIDO ESTEÁRICO 97+% 1KG
 ÁCIDO ETANOICO, *ver*: ÁCIDO ACÉTICO
 ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRAACETICO, *VER*: EDTA
 ÁCIDO FÉNICO 90% SOLUÇÃO AQUOSA 1LT
 ÁCIDO FÉNICO CRISTAIS PA 250 GR
 ÁCIDO FÉNICO CRISTAIS PURO 100 GR
 ÁCIDO FLUORÍDRICO 40% PA 1LT
 ÁCIDO FLUORÍDRICO 40% PURO 1LT
 ÁCIDO FLUORÍDRICO 48% PA 1LT
 ÁCIDO FÓRMICO 98% PA 1LT
 ÁCIDO FOSFÓRICO-META PA 250 GR
 ÁCIDO FOSFÓRICO-ORTO 85% PA 1LT
 ÁCIDO FOSFOTUNGSTICO PA 100 GR
 ÁCIDO GIBERELICO PARA SÍNTESE 1 GR
 ÁCIDO GLUTÂMICO-L(+) 99% 100 GR
 ÁCIDO INDOLIL-3-ACÉTICO 99+% 10 GR
 ÁCIDO INDOLIL-3-BUTÍRICO 98% 5 GR
 ÁCIDO LÁCTICO 88-92% PURO 1LT
 ÁCIDO LÁCTICO 99% PURO 500 ML
 ÁCIDO MÁLICO-DL 99+% 50 GR
 ÁCIDO MÁLICO-L(-) 99% 25 GR
 ÁCIDO MALÓNICO 99% 250 GR
 ÁCIDO MALÓNICO 99% 5 GR
 ÁCIDO METANOICO, *VER*: ÁCIDO FÓRMICO
 ÁCIDO NICOTÍNICO 99,5% 100 GR
 ÁCIDO NICOTÍNICO 99,5% 5 GR
 ÁCIDO NÍTRICO 0,1N (AMPOLA PARA 1000ML)
 ÁCIDO NÍTRICO 1N (AMPOLA PARA 1000ML)
 ÁCIDO NÍTRICO 60% PURO 1LT
 ÁCIDO NÍTRICO 65% PA 1LT
 ÁCIDO NÍTRICO 65% PA 2,5 LT
 ÁCIDO NÍTRICO 69% 1LT
 ÁCIDO NÍTRICO 69% 1LT
 ÁCIDO OXÁLICO (2H₂O) 250 GR
 ÁCIDO OXÁLICO (2H₂O) PA 1KG
 ÁCIDO OXÁLICO (2H₂O) PA 500 GR
 ÁCIDO OXÁLICO 0,01N (AMPOLA PARA 1000ML)
 ÁCIDO OXÁLICO 0,1N (AMPOLA PARA 1000ML)
 ÁCIDO PERCLÓRICO 60% PA 1LT
 ÁCIDO PERCLÓRICO 70% PA 1LT
 ÁCIDO PERCLÓRICO EM ÁCIDO ACÉTICO 0,1MOL 1LT
 ÁCIDO PERIÓDICO 99+% 5 GR
 ÁCIDO PÍCRICO (33%H₂O) 25 GR
 ÁCIDO PÍCRICO (33%H₂O) PURÍSSIMO 250 GR
 ÁCIDO PÍCRICO (33%H₂O) PURÍSSIMO 500 GR
 ÁCIDO PIROGÁLICO, *ver*: PIROGALHOL



ÁCIDO PIRÚVICO 98% EXTRA PURO 25 GR
 ÁCIDO PIRÚVICO SAL SÓDICO 99+% 25 GR
 ÁCIDO PROPIONICO 99% 1 LT
 ÁCIDO PROPIONICO 99% 5 ML
 ÁCIDO ROSÓLICO 25 GR
 ÁCIDO SALICÍLICO 100 GR
 ÁCIDO SALICÍLICO EXTRA PURO 500 GR
 ÁCIDO SUCCÍNICO 99% 500 GR
 ÁCIDO SUCCÍNICO 99+% 25 GR
 ÁCIDO SULFÂMICO 99+% PA 100 GR
 ÁCIDO SULFÂMICO 99+% PA 500 GR
 ÁCIDO SULFANÍLICO 99% ACROS 100 GR
 ÁCIDO SULFOSALICÍLICO 98% 250 GR
 ÁCIDO SULFÚRICO (SEG° VAN GULIK) 1LT
 ÁCIDO SULFÚRICO 0,05MOL (0,1N) 1LT
 ÁCIDO SULFÚRICO 0,1N (AMPOLA PARA 1000ML)
 ÁCIDO SULFÚRICO 0,5MOL (1N) 1LT
 ÁCIDO SULFÚRICO 1MOL/L (2N) 1LT
 ÁCIDO SULFÚRICO 1N (AMPOLA PARA 1000ML)
 ÁCIDO SULFÚRICO 95% PA 2,5 LT
 ÁCIDO SULFÚRICO 95-97% PURO 1LT
 ÁCIDO SULFÚRICO 96% COMERCIAL 5 LT
 ÁCIDO SULFÚRICO 96% PA 1LT
 ÁCIDO SULFÚRICO FUMANTE (APROX. 20% LIVRE DE SO₃) 25 GR
 ÁCIDO TÂNICO PURÍSSIMO 250 GR
 ÁCIDO TARTÁRICO-L(+) 250 GR
 ÁCIDO TARTÁRICO-L(+) 99+% 500 GR
 ÁCIDO TRICLOROACÉTICO PA 100 GR
 ÁCIDO TRICLOROACÉTICO PA 250 GR
 ADIPOILO DICLORETO 98% 100 ML
 ADIPOILO DICLORETO 98% 5 ML
 AGAR AGAR 250 GR
 AGAR AGAR EM PÓ 100 GR
 AGAR AGAR EM PÓ 250 GR
 ÁGUA DE BARITA SOLUÇÃO SATURADA 500 ML
 ÁGUA DE BROMO SOLUÇÃO SATURADA 250 ML
 ÁGUA DE CAL SOLUÇÃO SATURADA 500 ML
 ÁGUA DESIONIZADA 1 LT
 ÁGUA DESTILADA 5 LT
 ÁGUA DESTILADA-BI 5 LT
 ÁGUA IODADA 100 ML
 ÁGUA IODADA 250 ML
 ÁGUA OXIGENADA 3% (10 VOL.) 500 ML
 ÁGUA OXIGENADA 30% (100 VOL.) PA 1 LT
 ÁGUA OXIGENADA 33% (110 VOL.) PURÍSSIMA 1 LT
 ÁGUA OXIGENADA 6% (20 VOL.) 500 ML
 ÁGUA OXIGENADA 9% (30 VOL.) 500 ML
 ALANINA-DL 99% 100 GR
 ALANINA-L 99% 25 GR
 ALARANJADO DE METILO, VER: LARANJA METILO
 ALBUMINA BOVINA FRACTION V 10 GR
 ALBUMINA BOVINA SERUN 10 GR
 ALBUMINA OVO EM PÓ 50 GR
 ÁLCOOL AMÍLICO-ISO 500 ML (3-Metil-1-Butanol)
 ÁLCOOL AMÍLICO-N 500 ML
 ÁLCOOL AMÍLICO-N 99% 1 LT
 ÁLCOOL AMÍLICO-TERT PA 1 LT
 ÁLCOOL AMÍLICO-TERT PA 5 ML
 ÁLCOOL BENZÍLICO 98% PARA SÍNTESE 100 ML

ÁLCOOL BENZÍLICO 99% 1 LT
 ÁLCOOL BUTÍLICO-ISO PARA SÍNTESE 1 LT
 ÁLCOOL BUTÍLICO-N PA 1 LT
 ÁLCOOL BUTÍLICO-SEC. 99% 1 LT
 ÁLCOOL BUTÍLICO-TERC. 99,5% EXTRA PURO 1 LT
 ÁLCOOL CETÍLICO 97% PARA SÍNTESE 100 GR
 ÁLCOOL ETÍLICO (SANITARIO) 70% 250 ML
 ÁLCOOL ETÍLICO (SANITARIO) 96% 250 ML
 ÁLCOOL ETÍLICO 96% PA 1 LT
 ÁLCOOL ETÍLICO 96% PA 2,5 LT
 ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO PA 1 LT
 ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO PA 2,5 LT
 ÁLCOOL ETÍLICO DESNATURADO 90% 1 LT
 ÁLCOOL ISO-PROPÍLICO PA 1 LT
 ÁLCOOL ISO-PROPÍLICO PA 2,5 LT
 ÁLCOOL ISO-PROPÍLICO PURO 1 LT
 ÁLCOOL ISO-PROPÍLICO PURO 2 LT
 ÁLCOOL METÍLICO PA 1 LT
 ÁLCOOL METÍLICO PA 2,5 LT
 ÁLCOOL METÍLICO PURO 1 LT
 ÁLCOOL METÍLICO PURO 2 LT
 ÁLCOOL N-PROPÍLICO PA 1 LT
 ÁLCOOL N-PROPÍLICO PA 2,5 LT
 ÁLCOOL POLIVINÍLICO 88% 1 KG
 ÁLCOOL POLIVINÍLICO 88% 500 GR
 ÁLCOOL-ACETONA 7:3 PARA MICROSCOPIA SEG° GRAM 250 ML
 ALDEIDO FÓRMICO, VER: FORMOL
 ALDEIDO PROPIONICO, VER: PROPIONALDEIDO
 ALDEIDO SALICILICO 99% 100 GR
 ALGODAO DE VIDRO, VER: LÃ DE VIDRO
 ALILTUREIA 98% 50 GR
 ALIZARINA SOLUÇÃO 0,1% (IND. PH 5,5-6,8) 100 ML
 ALIZARINA VERMELHA 25 GR
 ALUMEM AMÔNIO, VER: AMÔNIO ALUMÍNIO SULFATO
 ALUMEM CRÔMIO, VER: POTÁSSIO CRÔMIO III SULFATO
 ALUMEM FERRICO, VER: FERRO III AMÔNIO SULFATO
 ALUMEM POTÁSSIO, VER: POTÁSSIO ALUMÍNIO SULFATO
 ALUMÍNIO CLORETO (6H₂O) 99% PURO 500 GR
 ALUMÍNIO CLORETO ANIDRO 98% PARA SÍNTESE 100 GR
 ALUMÍNIO HIDRÓXIDO PURÍSSIMO 250 GR
 ALUMÍNIO METAL EM PEDAÇOS 2-10MM 99,50% 25 GR
 ALUMÍNIO METAL EM PEDAÇOS 2-10MM 99,50% 250 GR
 ALUMÍNIO METAL EM PÓ PURÍSSIMO 250 GR
 ALUMÍNIO NITRATO (9H₂O) 250 GR
 ALUMÍNIO NITRATO (9H₂O) PURÍSSIMO 1 KG
 ALUMÍNIO NITRATO (9H₂O) PURÍSSIMO 500 GR
 ALUMÍNIO ÓXIDO EM PÓ PURO 1 KG
 ALUMÍNIO ÓXIDO EM PÓ PURO 500 GR
 ALUMÍNIO SULFATO (18H₂O) PURÍSSIMO 1 KG
 ALUMÍNIO SULFATO (18H₂O) PURÍSSIMO 500 GR
 ALUMINON, VER: ACIDO AURITRICARBOXÍLICO SAL AMÔNIO
 AMARELO ALIZARINA GG 25 GR
 AMARELO METANILO PA 10 GR
 AMIDO SOLUÇÃO 1% INDICADOR PARA IODOMETRIA 250 ML
 AMIDO SOLÚVEL 250 GR
 AMIDO SOLÚVEL PA 250 GR
 AMIDO SOLÚVEL PA 500 GR
 AMILASE-A 10 ML
 AMINOFENAZONA-4 98% 25 GR



:: REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS

REAGENTES PARA LABORATÓRIO - A :: B

AMINOFENOL-4 250 GR
 AMÔNIA 25% COMERCIAL 1LT
 AMÔNIA 25% PA 1LT
 AMÔNIO ACETATO 97% PA 25 GR
 AMÔNIO ACETATO PA 500 GR
 AMÔNIO ALUMÍNIO SULFATO (12H₂O) PA 500 GR
 AMÔNIO BICARBONATO 98% PURO 1KG
 AMÔNIO BICARBONATO 98% PURO 25 GR
 AMÔNIO CARBONATO 100 GR
 AMÔNIO CARBONATO PA 100 GR
 AMÔNIO CARBONATO PA 500 GR
 AMÔNIO CLORETO 250 GR
 AMÔNIO CLORETO PA 1KG
 AMÔNIO CLORETO PA 500 GR
 AMÔNIO DICROMATO 100 GR
 AMÔNIO DICROMATO 250 GR
 AMÔNIO DICROMATO 500 GR
 AMÔNIO DICROMATO 99% 500 GR
 AMÔNIO DICROMATO 1KG
 AMÔNIO E FERRO SULFATO, *ver:* FERRO AMÔNIO SULFATO
 AMÔNIO FOSFATO DI-HIDROGENO PA 500 GR
 AMÔNIO HEPTAMOLIBDATO, *ver:* AMÔNIO MOLIBDATO
 AMÔNIO IODETO 100 GR
 AMÔNIO METAVANADATO 99,5% 250 GR
 AMÔNIO METAVANADATO 99,5% 50 GR
 AMÔNIO MOLIBDATO (4H₂O) 100 GR
 AMÔNIO MOLIBDATO (4H₂O) PA 100 GR
 AMÔNIO MOLIBDATO (4H₂O) PA 250 GR
 AMÔNIO NITRATO PA 500 GR
 AMÔNIO OXALATO 250 GR
 AMÔNIO OXALATO PA 250 GR
 AMÔNIO PERSULFATO PA 1KG
 AMÔNIO PERSULFATO PA 500 GR
 AMÔNIO SULFATO 250 GR
 AMÔNIO SULFATO PA 1KG
 AMÔNIO SULFATO PA 500 GR
 AMÔNIO SULFOCIANETO 0,1N (AMPOLA PARA 1000ML)
 AMÔNIO SULFOCIANETO 250 GR
 AMÔNIO SULFOCIANETO PA 250 GR
 AMÔNIO SULFOCIANETO PURÍSSIMO 500 GR
 AMÔNIO TIOCIANATO, *ver:* AMÔNIO SULFOCIANETO
 ANIDRIDO ACÉTICO 250 ML
 ANIDRIDO ACÉTICO 98% PARA SÍNTESE PANREAC 1LT
 ANIDRIDO ACÉTICO PA 1LT
 ANIDRIDO CRÔMICO 99+% 250 GR
 ANIDRIDO FOSFÓRICO 99+% PA 100 GR
 ANIDRIDO FTÁLICO 99% 1KG
 ANIDRIDO FTÁLICO PA-ACS 500 GR
 ANILINA PA 250 ML
 ANISALDEIDO-4 99+% 100 ML
 ANISOL 99% EXTRA PURO 250 ML
 ANISOL 99% EXTRA PURO 5 ML
 ANTIMÔNIO III ÓXIDO 100 GR
 ANTIMÔNIO METAL PEDAÇOS QUIMICAMENTE PURO 100 GR
 ANTRACENO 98% 100 GR
 ARABINOSE-L-(+) 99% 25 GR
 AREIA DO MAR LAVADA PURA 1KG
 AREIA DO MAR LAVADA PURA 1KG
 ARGININA-L-(+) 98+% 100 GR

ARGININA-L-(+) HIDROCLORETO 98+% 25 GR
 AUXINAS, *ver:* ACIDO GIBERÉLICO + ACIDO INDOLIL-3-ACÉTICO
 AZOMETINE H PA 5 GR
 AZUL ALGODÃO, *ver:* AZUL ANILINA
 AZUL ANILINA (SOLÚVEL EM ÁGUA) 25 GR
 AZUL BROMOFENOL 25 GR
 AZUL BROMOFENOL 5 GR
 AZUL BROMOFENOL PA 5 GR
 AZUL BROMOFENOL SOLUÇÃO 0,04% 100 ML
 AZUL BROMOTIMOL 5 GR
 AZUL BROMOTIMOL PA 25 GR
 AZUL BROMOTIMOL SOLUÇÃO 0,04% (PH 6,0-7,6) 100 ML
 AZUL BROMOTIMOL SOLUÇÃO 0,04% (PH 6,0-7,6) 25 ML
 AZUL DA PRÚSSIA, *ver:* POTÁSSIO FERROCIANETO
 AZUL FAST, *ver:* FAST BLUE
 AZUL HIDROXINAFTOL SAL SÓDICO 100 GR
 AZUL HIDROXINAFTOL SAL SÓDICO 5 GR
 AZUL ÍNDIGO, *VER:* ÍNDIGO
 AZUL METIL TIMOL SAL SÓDICO (SOLÚVEL EM ÁGUA) 5 GR
 AZUL METILENO 100 GR
 AZUL METILENO 25 GR
 AZUL METILENO PARA MICROSCOPIA 25 GR
 AZUL METILENO SOLUÇÃO AQUOSA 1% 100 ML
 AZUL METILENO SOLUÇÃO AQUOSA 1% 25 ML
 AZUL NILO A 10 GR
 AZUL TETRAZÓLIO CLORETO 1GR
 AZUL TIMOL INDICADOR 25 GR
 AZUL TIMOL SAL SÓDICO INDICADOR PURO 5 GR
 AZUL TIMOL SOLUÇÃO AQUOSA 0,04% 100 ML
 AZUL TOLUIDINA 5 GR
 AZUL TORNESOL, *ver:* TORNESOL

B

BALSAMO CANADA 100 ML
 BARIO ACETATO 99+% PA 500 GR
 BARIO BROMETO (2H₂O) 99% EXTRA PURO 250 GR
 BARIO CARBONATO PA 50 GR
 BARIO CLORETO (2H₂O) 250 GR
 BARIO CLORETO (2H₂O) PA 100 GR
 BARIO CLORETO (2H₂O) PA-ACS-ISO 1KG
 BARIO CLORETO (2H₂O) PA-ACS-ISO 500 GR
 BARIO HIDRÓXIDO (8H₂O) 100 GR
 BARIO HIDRÓXIDO (8H₂O) 500 GR
 BARIO HIDRÓXIDO (8H₂O) PA 100 GR
 BARIO HIDRÓXIDO (8H₂O) PA 500 GR
 BARIO IODETO HIDRATADO 98% 50 GR
 BARIO NITRATO 99+% PA 5 GR
 BARIO NITRATO 99+% PA 500 GR
 BARIO NITRATO PA-ACS 500 GR
 BARIO SULFATO 100 GR
 BARIO SULFATO 500 GR
 BARIO TIOCIANATO (3H₂O) 10 GR
 BENZALDEIDO 99% 1LT
 BENZALDEIDO 99% 250 ML
 BENZENO PA 1LT
 BENZINA, *VER:* HEXANO-N COMERCIAL
 BENZOFENONA 99% 500 GR
 BENZOFENONA 99% PARA SÍNTESE 250 GR
 BENZOILO PEROXIDO 75% 100 GR



BENZOILO PERÓXIDO 98% PURO 250 GR
BISMUTO III CLORETO ANIDRO 98% 25 GR
BISMUTO III HIDROXICARBONATO PURÍSSIMO 250 GR
BISMUTO III NITRATO (5H₂O) PA 100 GR
BISMUTO METÁLICO EM PÓ 99,5% 100 GR
BORAX, *ver:* SÓDIO BORATO
BROMO 99,8% PA 25 ML
BROMO 99+% EXTRA PURO 100 ML
BROMONAFTELENO-196% 100 ML
BRUCINA DIHIDRATADA 99% 50 GR
BRUCINA SULFATO HIDRATADA PA 25 GR
BUTANODIOL-1,3, *ver:* BUTILENOGLICOL-1,3
BUTILENOGLICOL-1,3 250 ML
BUTILENOGLICOL-1,4 1 LT

C

CADMIO ACETATO (2H₂O) 100 GR
CADMIO ACETATO (2H₂O) 5 GR
CADMIO CLORETO HIDRATADO 100 GR
CADMIO NITRATO (4H₂O) 99+% 250 GR
CADMIO SULFATO (8H₂O) ACS 5 GR
CADMIO SULFATO (8H₂O) ACS 500 GR
CAFÉINA ANIDRA 100 GR
CAFÉINA ANIDRA 98,5% 10 GR
CAL SODADA COM INDICADOR QUIMICAMENTE PURA 500 GR
CALCÁRIO, *ver:* CÁLCIO ÓXIDO EM PEDRA
CÁLCIO ACETATO (xH₂O) 250 GR
CÁLCIO ACETATO (xH₂O) PURÍSSIMO 1 KG
CÁLCIO BROMETO HIDRATADO 25 GR
CÁLCIO CARBONATO PRECIPITADO 500 GR
CÁLCIO CARBONATO PRECIPITADO PA 500 GR
CÁLCIO CLORETO (2H₂O) PA 500 GR
CÁLCIO CLORETO ANIDRO PÓ 96% 25 GR
CÁLCIO CLORETO ANIDRO PÓ 96% 500 GR
CÁLCIO CLORETO ANIDRO QUIMICAMENTE PURO 500 GR
CÁLCIO CLORETO SECO GRANULADO PURO 1 KG
CÁLCIO CLORETO SECO GRANULADO PURO 500 GR
CÁLCIO FOSFATO BI-CÁLCIO PURO 500 GR
CÁLCIO FOSFATO TRI-CÁLCIO 250 GR
CÁLCIO HIDRÓXIDO PÓ 1 KG
CÁLCIO HIDRÓXIDO PÓ PURÍSSIMO 1 KG
CÁLCIO METAL 98% GRANULADO 100 GR
CÁLCIO METAL 98% GRANULADO 50 GR
CÁLCIO METAL 99% GRANULADO 100 GR
CÁLCIO NITRATO (4H₂O) 500 GR
CÁLCIO NITRATO (4H₂O) PA 500 GR
CÁLCIO ÓXIDO EM FRAGMENTOS 500 GR
CÁLCIO ÓXIDO EM FRAGMENTOS PURO 1 KG
CÁLCIO ÓXIDO PÓ FINO 1 KG
CÁLCIO SULFATO (2H₂O) 500 GR
CÁLCIO SULFATO (2H₂O) PA 25 GR
CÁLCIO SULFATO (2H₂O) PA 500 GR
CÁLCIO SULFATO ANIDRO 99% 100 GR
CANFORA-D(+) 97% 100 GR
CARBONO SULFURETO 250 ML
CARBONO SULFURETO PA 1 LT
CARBONO TETRA CLORETO 100 ML
CARBONO TETRA CLORETO PA 1 LT
CARBOXIMETILCELULOSE SÓDICA (ALTA VISCOSIDADE) 100 GR

CARBOXIMETILCELULOSE SÓDICA (BAIXA VISCOSIDADE) 100 GR
CARMIM DE ÍNDIGO, *ver:* ÍNDIGO CARMIM
CARMIM EM PÓ 25 GR
CARMIM EM PÓ 5 GR
CARVÃO ACTIVADO EM PÓ 250 GR
CARVÃO ACTIVADO EM PÓ PA 250 GR
CARVÃO ACTIVADO GRANULADO N° 1500 GR
CARVÃO ANIMAL EM PÓ PURO 500 GR
CARVÃO VEGETAL EM PÓ QUIMICAMENTE PURO 250 GR
CATECOL 99+% 100 GR
CELITE EM PÓ (95% SiO₂) 500 GR
CELITE HYFLO SUPER-CEL 500 GR
CERIO III CLORETO (7H₂O) 99% 100 GR
CERIO III NITRATO (6H₂O) 99,5% 100 GR
CESIO CARBONATO 99,5% PA 25 GR
CESIO CLORETO 99,99% 25 GR UN
CESIO IODETO 99,9% PA 25 GR
CESIO NITRATO 99,99% PA 10 GR
CESIO SULFATO 99+% 25 GR
CETAVLOM, *VER:* CETRIMIDA
CETRIMIDA 99+% 100 GR
CETRIMIDA 99+% 25 GR
CHUMBO II ACETATO NEUTRO (3H₂O) 250 GR
CHUMBO II ACETATO NEUTRO (3H₂O) PA 250 GR
CHUMBO II BROMETO 98+% 100 GR
CHUMBO II CARBONATO BÁSICO 325MESH 500 GR
CHUMBO II CLORETO PARA SÍNTESE 250 GR
CHUMBO II IODETO 99% 50 GR
CHUMBO II NITRATO 100 GR
CHUMBO II NITRATO PA 500 GR
CHUMBO II NITRATO PA RIEDEL 250 GR UN 18,00
CHUMBO II NITRATO PURÍSSIMO 500 GR
CHUMBO II ÓXIDO PURÍSSIMO 500 GR
CHUMBO II PERCLORATO (3H₂O) 99% 25 GR
CHUMBO II SULFATO PURÍSSIMO 500 GR
CHUMBO IV ÓXIDO PA 100 GR
CHUMBO METÁLICO EM LÂMINAS 100 GR
CHUMBO METÁLICO EM PÓ PURÍSSIMO 250 GR
CHUMBO METÁLICO GRANULADO 99% PARA SÍNTESE 250 GR
CHUMBO ÓXIDO-TETRA PA 250 GR
CICLOHEXANO 99% PA 1 LT
CICLOHEXANO 99% PA 2,5 LT
CICLOHEXENO 99% 1 LT
CICLOHEXENO 99% 500 ML
CISTEINA-L HIDRO CLORETO 98,5% 5 GR
CISTEINA-L(+) 99+% 25 GR
CISTINA-L 99% 100 GR
CLORAL HIDRATO 98,5% 50 GR
CLORAL HIDRATO 98,5% 500 GR
CLORAMINA T 98% 25 GR
CLORAMINA T 98% 250 GR
CLOROFÓRMIO PA 1 LT
CLOROFÓRMIO PA 2,5 LT
CLOROFÓRMIO QUIMICAMENTE PURO 1 LT
COBALTO II ACETATO (4H₂O) 97% 50 GR
COBALTO II CARBONATO HIDRATADO 50 GR
COBALTO II CLORETO (6H₂O) 100 GR
COBALTO II CLORETO (6H₂O) PURÍSSIMO 250 GR
COBALTO II NITRATO (6H₂O) 100 GR



:: REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS

REAGENTES PARA LABORATÓRIO - C :: D :: E

COBALTO II NITRATO (6H₂O) EXTRA PURO 100 GR
 COBALTO II SULFATO (7H₂O) 99+% 100 GR
 COBRE I CLORETO ANIDRO 95% 25 GR
 COBRE I IODETO 99% PARA SÍNTESE 100 GR
 COBRE II ACETATO (1H₂O) 100 GR
 COBRE II ACETATO (1H₂O) EXTRA PURO 100 GR
 COBRE II BROMETO 99+% ANIDRO EXTRA PURO 100 GR
 COBRE II CLORETO (2H₂O) 100 GR
 COBRE II CLORETO (2H₂O) PA 100 GR
 COBRE II HIDROXICARBONATO 250 GR
 COBRE II NITRATO (3H₂O) 250 GR
 COBRE II NITRATO (3H₂O) PURÍSSIMO 500 GR
 COBRE II ÓXIDO 99+% 100 GR
 COBRE II ÓXIDO EM PÓ 100 GR
 COBRE II SULFATO (5H₂O) 1 KG
 COBRE II SULFATO (5H₂O) 500 GR
 COBRE II SULFATO (5H₂O) PA-ACS-ISO 1 KG
 COBRE II SULFATO (5H₂O) PA-ACS-ISO 500 GR
 COBRE II SULFATO ANIDRO 100 GR
 COBRE II SULFATO ANIDRO PA 250 GR
 COBRE METÁLICO EM FIO (1.25MM) 250 GR
 COBRE METÁLICO EM LÂMINAS 250 GR
 COBRE METÁLICO EM PÓ 25 GR
 COBRE METÁLICO EM VIRUTAS 250 GR
 CORANTE ALIMENTAR AMARELO EM PÓ 250 GR
 CORANTE ALIMENTAR AZUL EM PÓ 250 GR
 CORANTE ALIMENTAR ROSA VIVO 250 GR
 CORANTE ALIMENTAR VERDE EM PÓ 250 GR
 CORANTE ALIMENTAR VERMELHO EM PÓ 250 GR
 CRÔMIO III CLORETO (6H₂O) 98% 5 GR
 CRÔMIO III CLORETO (6H₂O) PURÍSSIMO 250 GR
 CRÔMIO III NITRATO (9H₂O) PA 500 GR
 CRÔMIO TRIÓXIDO, *ver:* ANIDRIDO CRÔMIO
 CRÔMIO VIÓXIDO, *ver:* ANIDRIDO CRÔMIO

D

DECANOILO DICLORETO 98% 100 ML
 DIBROMOETANO-1,2 25 ML
 DIBROMOETANO-1,2 500 ML
 DIBUTILAMINA-N 1 LT
 DIBUTILAMINA-N 5 ML
 DIBUTILFTALATO 99% 1 LT
 DIBUTILFTALATO 99% 250 ML
 DICLOROETANO-1,2 PA 1 LT
 DICLOROFENOL-2,6-INDOFENOL SÓDICO 98+% 10 GR
 DICLOROFLUORESCINA-2,7 5 GR
 DICLOROMETANO PA 1 LT
 DICLOROMETANO PA 2,5 LT
 DICLOROMETANO QUIMICAMENTE PURO LABSOLVE 1 LT
 DIETILAMINA 99+% 1 LT
 DIFENILAMINA PURA 250 GR
 DIFENILCARBAZIDA-sym 99+% 25 GR
 DIFENILCARBAZONA 10 GR
 DIMETILAMINOBENZALDEIDO-4 ACS 100 GR
 DIMETILAMINOBENZALDEIDO-4 ACS 25 GR
 DIMETILFENOL-2,6 5 GR
 DIMETILFORMAMIDA PA 1 LT
 DIMETILGLIOXIMA ACS 25 GR
 DIMETILSULFÓXIDO PA 1 LT

DIMETILSULFÓXIDO PA 2,5 LT
 DINITROFENILHIDRAZINA-2,4 25 GR
 DINITROFENOL-2,4 97% 250 GR
 DIOXANO-1,4 PA 1 LT
 DIOXANO-1,4 PA 2,5 LT

E

EDTA II 99% PURO 250 GR
 EDTA II MAGNÉSIO (2H₂O) 250 GR
 EDTA III 0,01N (AMPOLA PARA 1000ML)
 EDTA III 0,1MOL (0,1M) 1 LT
 EDTA III 0,1N (AMPOLA PARA 1000ML)
 EDTA III DISSÓDICO PA 250 GR
 EDTA III SAL DISSÓDICO 0,01MOL/L (0,01M) 1 LT
 EDTA POTÁSSIO 93% PURO 100 GR
 ELVANOL, *ver:* ÁLCOOL POLIVINÍLICO
 ENXOFRE PRECIPITADO 500 GR
 ENXOFRE SUBLIMADO 1 KG
 EOSINA AMARELA 25 GR
 EOSINA AMARELA EM SOLUÇÃO HIDROALCOÓLICA 1% 100 ML
 EOSINA AZUL METILENO EM SOLUÇÃO SEG° GIENSA 100 ML
 EOSINA AZUL METILENO EM SOLUÇÃO SEG° LEISHMAN 100 ML
 EOSINA AZUL METILENO SEG° MAY GRUENWALD 25 GR
 EOSINA AZUL METILENO EM SOLUÇÃO SEG° MAY GRUNWALD 100ML
 EOSINA AZUL METILENO SEG° WRIGHT 25 GR
 EOSINA AZUL METILENO EM SOLUÇÃO SEG° WRIGHT 100 ML
 EOSINA AZUL METILENO SEG° GIENSA 25 GR
 EOSINA AZUL METILENO SEG° LEICHMAN 25 GR
 ESSÊNCIA TERESENTINA PURÍSSIMA 1 LT
 ESTANHO II CLORETO (2H₂O) PA 100 GR
 ESTANHO II CLORETO (2H₂O) PA 250 GR
 ESTANHO IV CLORETO (5H₂O) 100 GR
 ESTANHO METAL EM PÓ 99,5% (-100MESH) 100 GR
 ESTANHO METAL GRANULADO 0,1-0,8MM 10 GR
 ESTANHO METAL GRANULADO 0,1-0,8MM 100 GR
 ESTIRENO 99% 1 LT
 ESTRONCIO CLORETO (6H₂O) 100 GR
 ESTRONCIO NITRATO PA 250 GR
 ETANAL, *VER:* ACETALDEIDO
 ETANOLAMINA 99% 1 LT
 ETER ETÍLICO PA 1 LT
 ETER ETÍLICO PA 2,5 LT
 ETER ETÍLICO QUIMICAMENTE PURO 1 LT
 ETER PETRÓLEO 40-60 PA 1 LT
 ETER PETRÓLEO 40-60 PA 2,5 LT
 ETER PETRÓLEO 40-60 PURÍSSIMO 1 LT
 ETILENO DICLORETO, *ver:* DICLOROETANO-1,2
 ETILENO PURO 99,95% 1 LT
 VÁLVULA REGULADORA PRESSÃO (PARA ETILENO)
 ETILENODIAMINA 99% 1 LT
 ETILENOGLICOL 1 LT
 ETILENOGLICOL PA 1 LT

✳ **Preço para reagentes, por consulta.**
Fornecemos muitos outros produtos não
mencionados neste Catálogo.
Consulte-nos por favor.



ETILO ACETATO PA 1 LT
ETILO ACETATO PA 2,5 LT
ETILO ACETATO PURO 1 LT
EUCALIPTOL 98% PARA SÍNTESE 100 ML
EUKITT MEIO MONTAGEM 100 ML

F

FAST BLUE BB SALT 25 GR
FENANTRENO 90% 250 GR
FENANTROLINA-O 5 GR
FENANTROLINA-O MONOHIDROCLORO HIDRATADA 97% PA 10 GR
FENANTROLINA-O PA 25 GR
FENANTROLINA-O PA 5 GR
FENIL SALICILATO 99% 5 GR
FENILALANINA-L 98,5+% 25 GR
FENILENODIAMINA-p 99+% 5 GR
FENILENODIAMINA-p 99+% 500 GR
FENILHIDRAZINA 95% 25 GR
FENILHIDRAZINA 95% 5 GR
FENILHIDRAZINA 95% 500 GR
FENILHIDRAZINA HIDROCLORO 99+% 100 GR
FENILHIDRAZINA HIDROCLORO 99+% 5 GR
FENOL, VER: ACIDO FENICO
FENOLFTALEINA 100 GR
FENOLFTALEINA 100 GR
FENOLFTALEINA 25 GR
FENOLFTALEINA EM SOLUÇÃO ALCOOLICA 1% 1LT
FENOLFTALEINA EM SOLUÇÃO ALCOOLICA 1% 100 ML
FENOLFTALEINA EM SOLUÇÃO ALCOOLICA 1% 25 ML
FENOLFTALEINA EM SOLUÇÃO ALCOOLICA 1% 250 ML
FENOLFTALEINA PA 100 GR
FERRO II AMÔNIO SULFATO (6H₂O) PA 500 GR
FERRO II AMÔNIO SULFATO (6H₂O) PA 1KG
FERRO II CLORETO (4H₂O) 99+% 250 GR
FERRO II OXALATO (2H₂O) PURO 50 GR
FERRO II SULFATO (7H₂O) 250 GR
FERRO II SULFATO (7H₂O) PA 500 GR
FERRO II SULFURETO EM CILINDROS PURÍSSIMO 250 GR
FERRO III AMÔNIO CITRATO VERDE EM PÓ PA 50 GR
FERRO III AMÔNIO SULFATO (12H₂O) PA 500 GR
FERRO III CITRATO PA 250 GR
FERRO III CLORETO (6H₂O) (Em Fragmentos) 500 GR
FERRO III CLORETO (6H₂O) PA (Em Fragmentos) 250 GR
FERRO III CLORETO (6H₂O) PA 100 GR
FERRO III NITRATO (9H₂O) PA 250 GR
FERRO III ÓXIDO VERMELHO 500 GR
FERRO III ÓXIDO VERMELHO QUIMICAMENTE PURO 500 GR
FERRO III SULFATO (7H₂O) PA 250 GR
FERRO METAL EM LIMALHA 250 GR
FERRO METAL EM PÓ 1KG
FERRO METAL EM PÓ 250 GR
FERRO METAL FIO (ROLO COM 50MT)
FERRO METAL GRANULADO FINO 250 GR
FERRO METAL GRANULADO GROSSO QUIMICAMENTE PURO 250 GR
FLOROGLUCINA DIHIDRATO 25 GR
FLÓXINA B PARA MICROSCOPIA 5 GR
FLUORESCINA ACIDA 25 GR
FLUORESCINA SÓDICA 100 GR
FLUORESCINA SÓDICA PA 25 GR

FORMAMIDA PA 1LT
FORMAMIDA PA 100 ML
FORMOL 37-38% (ESTAB.EM METANOL) 1KG
FORMOL 37-38% (ESTAB.EM METANOL) PA 1LT
FOSFORO VERMELHO 97% 500 GR
FRUCTOSE-D(-) 100 GR
FUCCINA ACIDA 25 GR
FUCCINA DIAMANTE (BÁSICA) 100 GR
FUCCINA DIAMANTE (BÁSICA) 25 GR
FURFURAL 99% 25 ML
FURFURAL 99% 250 ML

G

GALACTOSE-D(+) 100 GR
GELATINA 100 GR
GESSO, ver: CÁLCIO SULFATO
GLICERINA 87% PA 1LT
GLICERINA 99,5% PA 1LT
GLICERINA QUIMICAMENTE PURA 1LT
GLICERINA SÓLIDA BRANCA OPACA 1KG
GLICINA 99+% 100 GR
GLICINA PARA SÍNTESE 50 GR
GLICOGENIO 1 GR
GLUCOSE-D(+) ANIDRA 1KG
GLUCOSE-D(+) ANIDRA 500 GR
GLUCOSE-D(+) MONOHIDRATADA 1KG
GLUCOSE-D(+) MONOHIDRATADA PURA 1KG
GOMA ARABICA EM PÓ PURÍSSIMA 500 GR
GRAFITE COLOIDAL EM PÓ FINO 100 GR
GUAIACOL 99+% 250 GR
GUANIDINA HIDROCLORO 99% 500 GR

H

HEMATOXILINA 25 GR
HEPARINA SÓDICA 1 GR
HEPTANO-N 95% PURO 1LT
HEPTANO-N 99% PA 1LT
HEPTANO-N 99% PA 2,5 LT
HEPTINO-199% 25 ML
HEXADECANO-N 99% 100 ML
HEXADECANO-N 99% 500 ML
HEXAMETILENODIAMINA-1,6 500 GR
HEXAMETILENODIAMINA-1,6 GR
HEXAMETILENODIANINA-1-6 250 GR
HEXAMETILENOTETRAMINA 99% PARA SÍNTESE 25 GR
HEXANOL-198% 1LT
HEXANOL-198% 100 ML
HEXANOL-198% 2,5 LT
HEXANO-N 95% COMERCIAL 1LT
HEXANO-N 95% PA 1LT
HEXANODIOLIO CLORETO, ver: ADIPOILO DICLORETO
HEXENO-197% 100 ML
HIDRAZINA SULFATO PA 100 GR
HIDRIDANTINA (2H₂O) 96% 10 GR
HIDROXILAMINA CLORETO 97% 100 GR
HIDROXILAMINA CLORETO PA 250 GR
HIDROXILAMINA SULFATO PA 250 GR
HISTIDINA-L HIDROCLORO (1H₂O) 100 GR



:: REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS

REAGENTES PARA LABORATÓRIO - I :: L :: M

I

IMIDAZOL 99% 100 GR
 INDICADOR IODO SHERMAN 200 GR
 INDICADOR MISTO 5 250 ML
 INDICADOR UNIVERSAL PH 1-10 100 ML
 ÍNDIGO CARMIM 25 GR
 ÍNDIGO CARMIM 5 GR
 ÍNDIGO SINTÉTICO 25 GR
 INDIGOTINA, *ver:* INDIGO
 INOSITOL 98+% 5 GR
 IODO 0,1N (AMPOLA PARA 1000ML)
 IODO EM SOLUÇÃO 0,05MOL (0,1N) 1LT
 IODO METAL 100 GR
 IODO METAL PA 100 GR
 IODO METAL PA 250 GR
 IODOFÓRMIO 25 GR

L

LÃ DE VIDRO 500 GR
 LÃ DE VIDRO LAVADA QUIMICAMENTE PURA 250 GR
 LACTOFENOL PARA MICROSCOPIA 100 ML
 LACTOSE MONOHIDRATADA 100 GR
 LACTOSE MONOHIDRATADA 500 GR
 LANOLINA PURA 100 GR
 LANTÂNIO III CLORETO (7H₂O) PA 100 GR
 LANTÂNIO III NITRATO (6H₂O) 100 GR
 LANTÂNIO III NITRATO (6H₂O) 5 GR
 LANTÂNIO III ÓXIDO PURÍSSIMO 100 GR
 LARANJA ACRIDINA 25 GR
 LARANJA METILO EM SOLUÇÃO AQUOSA 0,1% 25 ML
 LARANJA METILO INDICADOR 100 GR
 LARANJA METILO INDICADOR PA 50 GR
 LARANJA XILENOL (SOLÚVEL EM ÁGUA) 10 GR
 LARANJA XILENOL (SOLÚVEL EM ÁGUA) 5 GR
 LÁTEX LÍQUIDO 250 ML
 LEUCINA-L 99% PARA SÍNTESE 100 GR
 LEVULOSE, *ver:* FRUCTOSE
 LICOPÓDIO PURO 100 GR
 LIMONENO, *ver:* DIPENTENO
 LINALOL 97% 100 ML
 LIPASE PANCREÁTICA TIPO II 25 GR
 LÍQUIDO BOUIN 250 ML
 LÍQUIDO HAYEN 250 ML
 LÍQUIDO TURCK 250 ML
 LISINA-DL MONOHIDROCLORETO 99% 25 GR
 LISINA-L(+) MONOHIDROCLORETO 99% 25 GR
 LÍTIO ALUMÍNIO HIDRETO 95% 10 GR
 LÍTIO CARBONATO 99,999% EXTRA PURO 10 GR
 LÍTIO CLORETO ANIDRO 99% 100 GR
 LÍTIO HIDRÓXIDO (1H₂O) 250 GR
 LÍTIO METAL 99% EM BARRAS 25 GR
 LÍTIO METAL 99% EM PEDAÇOS PURÍSSIMO 100 GR
 LÍTIO METAL 99+% EM FIO (D3,2MM) 50 GR
 LUGOL, *ver:* SOL. LUGOL
 LUMINOL 98% 25 GR
 LUMINOL 98% 5 GR

M

MAGNÉSIO ACETATO (4H₂O) EXTRA PURO 250 GR

MAGNÉSIO ACETATO (4H₂O) EXTRA PURO 5 GR
 MAGNÉSIO CARBONATO 250 GR
 MAGNÉSIO CITRATO (9H₂O) PURÍSSIMO 500 GR
 MAGNÉSIO CLORETO (6H₂O) 250 GR
 MAGNÉSIO CLORETO (6H₂O) PA 500 GR
 MAGNÉSIO HIDROGENOFOSFATO (3H₂O) PURÍSSIMO 500 GR
 MAGNÉSIO HIDRÓXIDO 95% PURO 500 GR
 MAGNÉSIO METAL EM FITA 25 GR
 MAGNÉSIO METAL EM PÓ PURÍSSIMO 100 GR
 MAGNÉSIO METAL EM VIRUTAS 100 GR
 MAGNÉSIO NITRATO (6H₂O) PA 500 GR
 MAGNÉSIO ÓXIDO 500 GR UN 11,00
 MAGNÉSIO ÓXIDO EM PÓ 500 GR
 MAGNÉSIO ÓXIDO EM PÓ PURO 1KG
 MAGNÉSIO PERCLORATO ANIDRO 250 GR
 MAGNÉSIO SILICATO, *ver:* TALCO
 MAGNÉSIO SULFATO (7H₂O) 500 GR
 MAGNÉSIO SULFATO (7H₂O) PA 500 GR
 MAGNÉSIO SULFATO ANIDRO 500 GR
 MAGNÉSIO SULFATO ANIDRO QUIMICAMENTE PURO 1KG
 MALTOSE-D(+) MONOHIDRATADA 100 GR
 MALTOSE-D(+) MONOHIDRATADA 90% 100 GR
 MANGANEZ II ACETATO (4H₂O) 25 GR
 MANGANEZ II CARBONATO (xH₂O) 1KG
 MANGANEZ II CLORETO (4H₂O) PURÍSSIMO 500 GR
 MANGANEZ II NITRATO (4H₂O) PURÍSSIMO 500 GR
 MANGANEZ II SULFATO (1H₂O) 500 GR
 MANGANEZ II SULFATO (1H₂O) PA 500 GR
 MANGANEZ IV ÓXIDO 500 GR
 MANGANEZ IV ÓXIDO QUIMICAMENTE PURO 1KG
 MANITOL-D 99+% 250 GR
 MANOSE-D(+) 99+% 25 GR
 MÁRMORE EM FRAGMENTOS, *ver:* CÁLCIO ÓXIDO PEDRA
 MEIO MONTAGEM P/MICROSCOPIA, *ver:* EUKITT
 MELAMINA PA 100 GR
 MENTOL PARA SÍNTESE 100 GR
 MERCÚRIO I CLORETO PA 100 GR
 MERCÚRIO I NITRATO (2H₂O) PA 50 GR
 MERCÚRIO II CLORETO 100 GR
 MERCÚRIO II CLORETO PA 100 GR
 MERCÚRIO II CLORETO PA 25 GR
 MERCÚRIO II IODETO VERMELHO 99+% 5 GR
 MERCÚRIO II IODETO VERMELHO PA 100 GR
 MERCÚRIO II NITRATO MONOHIDRATADO PA 50 GR
 MERCÚRIO II ÓXIDO VERMELHO 99% 100 GR
 MERCÚRIO II ÓXIDO VERMELHO PURÍSSIMO 100 GR
 MERCÚRIO II SULFATO PA 100 GR
 MERCÚRIO METAL 100 GR
 MERCÚRIO METAL PA 100 GR
 MERCUROCROMO (24-27%Hg) 25 GR
 METILETILCETONA 99+% 1LT
 METILO METACRILATO 1LT
 METIONINA-DL 100 GR
 METIONINA-L 98% 25 GR
 METODO DE GRAM, *ver:* SOL. GRAM (CONJUNTO)
 METOL (4-METILAMINOFENOL SULFATO) 99% 100 GR
 MISTURA CROMOSULFÚRICA (DERQUIM MC) 1LT
 MISTURA DE MAGNÉSIO (P/ DETERMINAÇÃO DE FOSFATOS) 500 ML
 MUREXIDA 25 GR



MUREXIDA 5 GR

N

NAFTALENO 100 GR
NAFTALENO 99% 250 GR
NAFTILAMINA-1 PARA SÍNTESE 100 GR
NAFTILETILENODIAMINA DICLORETO PA 5 GR
NAFTOL-199+% 100 GR
NAFTOL-2 99% 100 GR
NEGRO ERIOCROMO EM SOLUÇÃO 1% RV 100 ML
NEGRO ERIOCROMO T 25 GR
NEGRO SUDÃO B 25 GR
NINIDRINA PA 10 GR
NÍQUEL II ACETATO (4H₂O) PA 5 GR
NÍQUEL II CLORETO (6H₂O) PURÍSSIMO 250 GR
NÍQUEL II NITRATO (6H₂O) PURÍSSIMO 250 GR
NÍQUEL II ÓXIDO (PRETO) 100 GR
NÍQUEL II SULFATO (6H₂O) PA 250 GR
NÍQUEL METAL EM PÓ 99,9% (352MESH) 100 GR
NITROBENZENO 99% 1 LT
NITROFENOL-4 98% 100 GR
NITROMETANO 99+% PA 100 ML
NITROMETANO 99+% PA 25 ML

O

ÓLEO DE AMÊNDOAS DOCES QUÍMICAMENTE PURO 1 LT
ÓLEO DE AMÊNDOAS DOCES QUÍMICAMENTE PURO 250 ML
ÓLEO DE CEDRO 25 ML
ÓLEO DE CEDRO 50 ML
ÓLEO DE IMERSÃO PARA MICROSCOPIA 100 ML
ÓLEO DE RICINO PURO 250 ML
ÓLEO DE RICINO PURO LABSOLVE 1 LT LT 6,00
ORCEINA PARA MICROSCOPIA 5 GR
ORCEINA SOLUÇÃO A (HIDROACÉTICA-HIDROCLORÍDRICA) 100 ML
ORCEINA SOLUÇÃO B (HIDROACÉTICA) 100 ML
ORCEINA SOLUÇÃO B (HIDROACÉTICA) 25 ML
ORCINOL MONOHIDRATADO 99% 25 GR

P

PALÁDIO II CLORETO ANIDRO PARA SÍNTESE 1 GR
PANCREATINA 100 GR
PAPEL AMIDO+IODETO EM LIVRO COM 100 TIRAS
PAPEL AZUL TORNEZOL EM LIVRO COM 100 TIRAS
PAPEL AZUL TORNEZOL EM ROLO
PAPEL CHUMBO ACETATO EM LIVRO COM 100 TIRAS
PAPEL COBALTO CLORETO EM VARETAS CX. 200
PAPEL FENOLFTALEINA EM ROLO
PAPEL INDICADOR DE PH 0-14 VARETAS CX. 100
PAPEL INDICADOR DE PH 1-11 EM ROLO
PAPEL INDICADOR DE PH 1-11 EM ROLO ESCALA TRICROMÉTRICA
PAPEL INDICADOR DE PH 1-14 EM ROLO
PAPEL VERMELHO CONGO EM ROLO
PAPEL VERMELHO TORNESOL EM LIVRO COM 100 TIRAS
PARAFINA LÍQUIDA PURA 1 LT
PARAFINA SÓLIDA PURA 1 KG
PARAFORMALDEÍDO 96% EXTRA PURO 500 GR
PARAROSANILINA BASE 10 GR
PECTINA (CASCA DE CITRINO) 250 GR
PEDRA POMES GRANULADA 250 GR

PENTANOL, *ver*: ÁLCOOL AMÍLICO-N
PENTANO-N 99% PA 1 LT
PENTENO-197% 25 ML
PENTINO-199% 25 GR
PEPSINA EM PÓ 100 GR
PIRIDINA PA 1 LT
PIROCATEQUINA, *VER*: CATECOL
PIROGALHOL 99% 100 GR
PIRROL 99% 25 GR
PLATINA FIO D0,10MM (180MG=1MT)
PLATINA FIO D1,0MM 99,9% 520 MG
POLIVINILPIRROLIDONA 25 GR
PONCEAU 2R, *VER*: PONCEAU XILIDINA
PONCEAU DE XILIDINA 2R 25 GR
PONCEAU S 25 GR
POTÁSSIO ACETATO ANIDRO 99+% PURO 100 GR
POTÁSSIO ALUMÍNIO SULFATO (12H₂O) PURÍSSIMO 500 GR
POTÁSSIO ANTIMÔNIO TARTARATO HEMIDRATO 99+% 100 GR
POTÁSSIO BICARBONATO PURÍSSIMO 1 KG
POTÁSSIO BIFALATO PA 100 GR
POTÁSSIO BIODATO PA 100 GR
POTÁSSIO BISULFATO PURÍSSIMO 500 GR
POTÁSSIO BITARTARATO PURÍSSIMO 500 GR
POTÁSSIO BROMATO PA 250 GR
POTÁSSIO BROMETO 250 GR
POTÁSSIO BROMETO ACS 500 GR
POTÁSSIO BROMETO PARA ESPECTRO 100 GR
POTÁSSIO CARBONATO ANIDRO PA 1 KG
POTÁSSIO CARBONATO ANIDRO PA 500 GR
POTÁSSIO CARBONATO ANIDRO PURO 250 GR
POTÁSSIO CIANETO PA 25 GR
POTÁSSIO CITRATO PA 500 GR
POTÁSSIO CLORATO PA 5 GR
POTÁSSIO CLORATO PURÍSSIMO 500 GR
POTÁSSIO CLORETO 500 GR
POTÁSSIO CLORETO EM SOLUÇÃO 3MOL/L 250 ML
POTÁSSIO CLORETO EM SOLUÇÃO 3MOL/L C/ PRATA CLORETO 250 ML
POTÁSSIO CLORETO EM SOLUÇÃO SATURADA 250 ML
POTÁSSIO CLORETO PA 1 KG
POTÁSSIO CLORETO PA 500 GR
POTÁSSIO CLOROPLATINATO (IV), *VER*: POTÁSSIO HEXACLOROPLAT.
POTÁSSIO CROMATO 100 GR
POTÁSSIO CROMATO EM SOLUÇÃO 10% 250 ML
POTÁSSIO CROMATO PA 250 GR
POTÁSSIO CRÔMIO III SULFATO (12H₂O) 99+% 100 GR
POTÁSSIO DICROMATO 1/60MOL (AMPOLA PARA 1000ML)
POTÁSSIO DICROMATO 100 GR
POTÁSSIO DICROMATO 250 GR
POTÁSSIO DICROMATO 500 GR
POTÁSSIO DICROMATO EM SOLUÇÃO 10% 250 ML
POTÁSSIO DICROMATO PA 250 GR
POTÁSSIO DIHIDROGENOFOSFATO, *VER*: POTÁSSIO FOSF.MONO
POTÁSSIO FERRICIANETO 250 GR
POTÁSSIO FERRICIANETO 98% 500 GR
POTÁSSIO FERROCIANETO 250 GR
POTÁSSIO FERROCIANETO PA 500 GR
POTÁSSIO FLUORETO PA 250 GR
POTÁSSIO FLUORETO PA 5 GR
POTÁSSIO FOSFATO (DIPOTÁSSICO) ANIDRO PA 500 GR



:: REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS

REAGENTES PARA LABORATÓRIO - P :: Q :: R

POTÁSSIO FOSFATO (MONOPOTÁSSICO) PA 500 GR
 POTÁSSIO FOSFATO (MONOPOTÁSSICO) PURO 500 GR
 POTÁSSIO FOSFATO (TRIPOTÁSSICO) (1H₂O) PURÍSSIMO 500 GR
 POTÁSSIO HEXACIANO FERRATO II, VER: POTÁSSIO FERROCIANETO
 POTÁSSIO HEXACIANO FERRATO III, VER: POTÁSSIO FERRICIANETO
 POTÁSSIO HEXACLOROPLATINATO IV PA 1 GR
 POTÁSSIO HIDROGENOFOSFATO, VER: POTÁSSIO FOSF. DIPOTÁSSICO
 POTÁSSIO HIDRÓXIDO 0,1N (AMPOLA PARA 1000ML)
 POTÁSSIO HIDRÓXIDO 1N (AMPOLA PARA 1000ML)
 POTÁSSIO HIDRÓXIDO 500 GR
 POTÁSSIO HIDRÓXIDO PA 1 KG
 POTÁSSIO HIDRÓXIDO PA 500 GR
 POTÁSSIO IODATO 1/60MOL (AMPOLA PARA 1000ML)
 POTÁSSIO IODATO PA 100 GR
 POTÁSSIO IODATO PA 250 GR
 POTÁSSIO IODETO PA 100 GR
 POTÁSSIO IODETO 0,1N (AMPOLA PARA 1000ML)
 POTÁSSIO IODETO 100 GR
 POTÁSSIO IODETO 250 GR
 POTÁSSIO IODETO PA 250 GR
 POTÁSSIO METABISULFATO PA 500 GR
 POTÁSSIO METÁLICO 98% 10 GR
 POTÁSSIO METÁLICO 98% 100 GR
 POTÁSSIO METÁLICO 98% 50 GR
 POTÁSSIO NITRATO 500 GR
 POTÁSSIO NITRATO PA 500 GR
 POTÁSSIO NITRITO PA-ACS 250 GR
 POTÁSSIO OXALATO (1H₂O) 99+% PA 25 GR
 POTÁSSIO OXALATO (1H₂O) 99+% PA 500 GR
 POTÁSSIO PERCLORATO PA 25 GR
 POTÁSSIO PERIODATO-META PA 100 GR
 POTÁSSIO PERIODATO-META PURÍSSIMO 100 GR
 POTÁSSIO PERMANGANATO 0,01N (AMPOLA PARA 1000ML)
 POTÁSSIO PERMANGANATO 0,1N (AMPOLA PARA 1000ML)
 POTÁSSIO PERMANGANATO 250 GR
 POTÁSSIO PERMANGANATO EM SOLUÇÃO 0,02MOL/L (0,1N) 1LT
 POTÁSSIO PERMANGANATO EM SOLUÇÃO 0,2MOL (1N) 1LT
 POTÁSSIO PERMANGANATO PA 250 GR
 POTÁSSIO PERMANGANATO PA 500 GR
 POTÁSSIO PERSULFATO PA 500 GR
 POTÁSSIO PIROFOSFATO ANIDRO PURÍSSIMO 1KG
 POTÁSSIO SÓDIO TARTARATO 250 GR
 POTÁSSIO SÓDIO TARTARATO PA 1 KG
 POTÁSSIO SÓDIO TARTARATO PA 500 GR
 POTÁSSIO SULFATO PA 1 KG
 POTÁSSIO SULFATO PA 500 GR
 POTÁSSIO SULFATO REAGENTE 1KG
 POTÁSSIO SULFATO REAGENTE 500 GR
 POTÁSSIO SULFOCIANETO 0,1MOL (0,1N) 1LT
 POTÁSSIO SULFOCIANETO 0,1N (AMPOLA PARA 1000ML)
 POTÁSSIO SULFOCIANETO 100 GR
 POTÁSSIO SULFOCIANETO 98% 100 GR
 POTÁSSIO SULFOCIANETO 99+% 500 GR
 POTÁSSIO TARTARATO (1/2H₂O) PA 500 GR
 POTÁSSIO TIOSULFATO PURO 100 GR
 PRATA ACETATO 99% 25 GR
 PRATA CARBONATO 99% 25 GR
 PRATA CIANETO 99% 10 GR
 PRATA CLORETO PURÍSSIMO 25 GR

PRATA CROMATO 99% 10 GR
 PRATA DIETILDITIOCARBAMATO PA 5 GR
 PRATA EM FOLHAS 1,0MM 99,9% 6,6 GR
 PRATA FIO 1,0 MM 99,9% 8,2 GR
 PRATA IODETO 99% 5 GR
 PRATA IODETO PA 25 GR
 PRATA NITRATO 0,1N (AMPOLA PARA 1000ML)
 PRATA NITRATO 100 GR
 PRATA NITRATO 50 GR
 PRATA NITRATO EM SOLUÇÃO 1% 100 ML
 PRATA NITRATO EM SOLUÇÃO 1% 25 ML
 PRATA NITRATO PA 100 GR
 PRATA NITRATO PA 25 GR
 PRATA ÓXIDO 10 GR
 PRATA SULFATO PA 100 GR
 PRATA SULFATO PA-ACS 25 GR
 PROLINA-L 99+% 25 GR
 PROLINA-L 99+% 5 GR
 PROPANAL PARA SÍNTESE 100 ML
 PROPANODIOL, ver: PROPILENOGLICOL
 PROPANONA, ver: ACETONA
 PROPILENOGLICOL-1,2 PURO 1LT
 PROPILO GALATO 98% 100 GR
 PROPILO-N ACETATO 98% 1LT
 PROPIONALDEIDO 97% 1LT
 PROPIONITRILLO 99% EXTRA PURO 5 ML
 PROPIONITRILLO 99% EXTRA PURO 500 ML
 PÚRPURA BROMOCRESOL 5 GR
 PÚRPURA BROMOCRESOL EM SOLUÇÃO 0,04% 100 ML
 PÚRPURA CRESOL-M INDICADOR 10 GR
 PÚRPURA FTALEINA PA-ACS 1GR

Q

QUININA ANIDRA 99% 10 GR
 QUININO SULFATO (2H₂O) 99+% 10 GR
 QUINOLEINA 96% 500 ML

R

RAFINOSE-D(+) PENTAHIDRATADA 99+% 25 GR
 RAMNOSE-L(+) MONOHIDRATADA 99% 25 GR
 REAGENTE BARFOED 100 ML
 REAGENTE BENEDICT (QUALITATIVO) 100 ML
 REAGENTE BENEDICT (QUANTITATIVO) 500 ML
 REAGENTE BIURET 100 ML
 REAGENTE CARNOY 100 ML
 REAGENTE ESBACH 500 ML
 REAGENTE FOLIN-CIOCALTEAU 250 ML
 REAGENTE GRIESS-ILLOSVAY (A) 50 ML
 REAGENTE GRIESS-ILLOSVAY (B) 50 ML
 REAGENTE KOVACS 100 ML
 REAGENTE MILLON'S 100 ML
 REAGENTE NESSLER 25 ML
 REAGENTE NESSLER 250 ML
 REAGENTE SCHIFF 250 ML
 REAGENTE SELIVANOFF 100 ML
 REAGENTE SPLITTGERBER'S 250 ML
 REAGENTE WIJS 0,1MOL/L (0,2N) 500 ML
 RESAZURINA 5 GR
 RESORCINA 98% 250 GR



RODAMINA B 100 GR
RODAMINA B 25 GR
RODAMINA B PARA MICROSCOPIA 25 GR

S

SACARINA SÓDICA HIDRATADA 99+% 250 GR
SACAROSE 250 GR
SACAROSE-D(+)EXTRA PURA 500 GR
SAFRANINA EM SOLUÇÃO 0,1% 100 ML
SAFRANINA EM SOLUÇÃO 0,1% 25 ML
SAFRANINA EM SOLUÇÃO 0,2% 100 ML
SAFRANINA O 95% 25 GR
SAL EPSOM, *ver:* MAGNÉSIO SULFATO HEPTAHIDRATADO
SAL ROCHELLE, *ver:* POTÁSSIO /SÓDIO TARTARATO
SAL SORREL, *ver:* POTÁSSIO OXALATO
SALICILALDEÍDO, *ver:* ALDEÍDO SALICÍLICO
SALICILAMIDA 99% 250 GR
SALOL, *ver:* FENIL SALICILATO
SEBACÓILO CLORETO 92% 250 GR
SELENIO METAL EM PÓ PURÍSSIMO 100 GR
SEMICARBAZIDA CLORETO PA 100 GR
SERINA-L 99% 25 GR
SILICAGEL DE 2,5-6MM COM INDICADOR (SEM COBALTO) PA 1 KG
SILICAGEL DE 3-6MM COM INDICADOR AZUL 1 KG
SILICONE ALTO VÁCUO QUIMICAMENTE PURO 50 GR
SILICONE ANTI-ESPUMA QUIMICAMENTE PURO 100 ML
SILICONE PARA ESMERILADOS EM BISNAGA 50 GR
SODA LINE, *ver:* CAL SODADA
SÓDIO ACETATO (3H₂O) 500 GR
SÓDIO ACETATO (3H₂O) PA 500 GR
SÓDIO ACETATO ANIDRO 250 GR
SÓDIO ACETATO ANIDRO PA 500 GR
SÓDIO ALGINATO 50 GR
SÓDIO ARSENITO-META 0,05MOL (AMPOLA PARA 1000ML)
SÓDIO ARSENITO-META PURÍSSIMO 500 GR
SÓDIO AZIDA 99% PARA SÍNTESE 100 GR
SÓDIO BICARBONATO 1 KG
SÓDIO BICARBONATO 500 GR
SÓDIO BICARBONATO PA 1 KG
SÓDIO BICARBONATO PA 500 GR
SÓDIO BISMUTATO (V) 25 GR
SÓDIO BISULFITO EM PÓ 1 KG
SÓDIO BISULFITO EM SOLUÇÃO 40% PURO 1 LT
SÓDIO BORATO (10H₂O) 500 GR
SÓDIO BORATO (10H₂O) PA 1 KG
SÓDIO BORATO (10H₂O) PA 500 GR
SÓDIO BORATO (10H₂O) PURO 1 KG
SÓDIO BOROHIÐRETO EXTRA PURO 100 GR
SÓDIO BROMATO 99+% 100 GR
SÓDIO BROMETO 100 GR
SÓDIO BROMETO PURÍSSIMO 500 GR
SÓDIO CARBONATO (10H₂O) 500 GR
SÓDIO CARBONATO (10H₂O) PA 1 KG
SÓDIO CARBONATO 0,05MOL (AMPOLA PARA 1000ML)
SÓDIO CARBONATO ANIDRO 500 GR
SÓDIO CARBONATO ANIDRO PA 1 KG
SÓDIO CARBONATO ANIDRO PA 500 GR
SÓDIO CITRATO-TRI (2H₂O) 250 GR
SÓDIO CITRATO-TRI (2H₂O) PA 500 GR

SÓDIO CLORETO 99+% 1 KG
SÓDIO CLORETO 0,1N (AMPOLA PARA 1000ML)
SÓDIO CLORETO EM SOLUÇÃO 0,1MOL/L (0,1N) 500 ML
SÓDIO CLORETO GRANULADO GROSSO 1 KG
SÓDIO CLORETO PA 1 KG
SÓDIO CLORETO PA 500 GR
SÓDIO CLORETO PURO 1 KG
SÓDIO CLORETO REAGENTE 1 KG
SÓDIO COBALTO III NITRITO PA-ACS 100 GR
SÓDIO CROMATO (4H₂O) 100 GR
SÓDIO CROMATO (4H₂O) PA 500 GR
SÓDIO DEOXICOLATO 100 GR
SÓDIO DEOXICOLATO 25 GR
SÓDIO-DI HÍDROGENOFOSFATO, *ver:* SÓDIO FOSFATO DISSÓDICO
SÓDIO DICROMATO (2H₂O) PURÍSSIMO 500 GR
SÓDIO DIETILDITIOCARBAMATO (3H₂O) PA 100 GR
SÓDIO DIHÍDROGENOFOSFATO, *ver:* SÓDIO FOSF. MONOSSÓDICO
SÓDIO DIOCTILSULFOSUCCINATO 96% 100 GR
SÓDIO DITIONITO 85% 1 KG
SÓDIO DITIONITO 85% 25 GR
SÓDIO DODECILSULFATO, *ver:* SÓDIO LAURILSULFATO
SÓDIO FLUORETO 250 GR
SÓDIO FLUORETO PA 25 GR
SÓDIO FLUORETO PA 500 GR
SÓDIO FOSFATO DISSÓDICO (12H₂O) PA 1 KG
SÓDIO FOSFATO DISSÓDICO ANIDRO PA 250 GR
SÓDIO FOSFATO MONOSSÓDICO (1H₂O) PA 500 GR
SÓDIO GLUCONATO 1 KG
SÓDIO GLUTAMATO (1H₂O) PURÍSSIMO 500 GR
SÓDIO HEXAMETAFOFATO PURÍSSIMO 500 GR
SÓDIO HÍDRETO 60% EM ÓLEO 100 GR
SÓDIO HÍDROSULFITO, *ver:* SÓDIO DITIONITO
SÓDIO HÍDRÓXIDO 0,1N (AMPOLA PARA 1000ML)
SÓDIO HÍDRÓXIDO 1N (AMPOLA PARA 1000ML)
SÓDIO HÍDRÓXIDO 500 GR
SÓDIO HÍDRÓXIDO PA 1 KG
SÓDIO HÍDRÓXIDO PA 500 GR
SÓDIO HÍDRÓXIDO PURO 1 KG
SÓDIO HÍDRÓXIDO SOLUÇÃO 0,1MOL (0,1N) 1 LT
SÓDIO HÍDRÓXIDO SOLUÇÃO 0,1MOL (0,1N) 500 ML
SÓDIO HÍDRÓXIDO SOLUÇÃO 0,5MOL (0,5N) 1 LT
SÓDIO HÍDRÓXIDO SOLUÇÃO 10% 500 ML
SÓDIO HÍDRÓXIDO SOLUÇÃO 1MOL/L (1N) 1 LT
SÓDIO HÍDRÓXIDO SOLUÇÃO 1MOL/L (1N) 500 ML
SÓDIO HÍDRÓXIDO SOLUÇÃO 40% 500 ML
SÓDIO HIPOCLORITO SOLUÇÃO 10% QUIMICAMENTE PURO 1 LT
SÓDIO HIPOFOSFITO (1H₂O) 99% 100 GR
SÓDIO HIPOCLORITO SOLUÇÃO 5% QUIMICAMENTE PURO 1 LT
SÓDIO HIPOSULFITO, *ver:* SÓDIO TIOSULFATO
SÓDIO IODATO PA 100 GR
SÓDIO IODETO 100 GR
SÓDIO IODETO PA 250 GR
SÓDIO LACTATO EM SOLUÇÃO 50% PURÍSSIMO 1 LT
SÓDIO LACTATO PURÍSSIMO 500 GR
SÓDIO LAURILSULFATO EXTRA PURO 500 GR
SÓDIO LAURILSULFATO PURÍSSIMO 1 KG
SÓDIO METABISULFITO (DISULFITO) 500 GR
SÓDIO METABISULFITO PA 500 GR
SÓDIO METÁLICO (EM PETRÓLEO) 100 GR



T

TALCO LAVADO PURÍSSIMO 500 GR
TANINO, *ver:* ÁCIDO TÂNICO
TARTRAZINA 100 GR
TETRACLOROETILENO 99% 500 ML
TIMOL 99% 100 GR
TIMOLFTALEINA EM SOLUÇÃO 0,1% 100 ML
TIMOLFTALEINA PA-ACS 5 GR
TINTURA AZUL TORNESOL 100 ML
TINTURA AZUL TORNESOL 25 ML
TIOACETAMIDA PA 25 GR
TIONILO CLORETO 99,5+% 500 GR
TIROSINA-L 100 GR
TIROSINA-L 5 GR
TITANIO IV ÓXIDO 100 GR
TIUREIA PA 250 GR
TOLUENO PA 1 LT
TOLUENO PURO 1 LT
TOLUIDINA-O 99% 500 ML
TOLUIDINA-P 250 GR
TORNESOL 25 GR
TORNESOL PA 5 GR
TRICLOROETILENO 99% (ESTAB. C/ ETANOL) PARA SÍNTESE 1 LT
TRJETANOLAMINA 99+% 100 ML
TRJETANOLAMINA PA 1 LT
TRJETANOLAMINA PA 250 ML
TRJETILAMINA 99% PURA 1 LT
TRJETILENOGLICOL 99% 1 LT
TRIFENILTETRAZOLIO-2,3,5 CLORETO 10 GR
TRIPSINA TIPO II 1 GR
TRIPTOFANO-L(-) 5 GR
TRIS PA 100 GR
TRITON X-100 250 ML
TWEEN 20 1 LT
TWEEN 20 250 ML
TWEEN 80 250 ML

U

UREIA PA 500 GR
UROTROPINA, *ver:* HEXAMETILENOTETRAMINA

V

VANADIO IV ÓXIDO SULFATO 17-23% 25 GR
VANILINA 99% 100 GR
VASELINA ESTERILIZADA (TUBO)
VASELINA LÍQUIDA PURA 1 LT
VASELINA SÓLIDA (BRANCA) 900 GR
VERDE BRILHANTE 25 GR
VERDE BRILHANTE EM SOLUÇÃO AQUOSA 5% 100 ML
VERDE BROMOCRESOL PA 5 GR
VERDE BROMOCRESOL 5 GR
VERDE BROMOCRESOL EM SOLUÇÃO 0,04% 100 ML
VERDE JANUS B 5 GR
VERDE MALAQUITA OXALATO 25 GR
VERDE METILO 5 GR
VERDE METILO 25 GR
VERDE NAFTOL B 25 GR
VERMELHO ALIZARINA S PA 10 GR
VERMELHO BROMOFENOL 5 GR

VERMELHO CLOROFENOL (SOLÚVEL EM ÁGUA) 10 GR
VERMELHO CONGO 25 GR
VERMELHO CRESOL (SOLÚVEL EM ÁGUA) INDICADOR 5 GR
VERMELHO FENOL PA 5 GR
VERMELHO FENOL PA 10 GR
VERMELHO FENOL EM SOLUÇÃO ALCOÓLICA 0,02% 50 ML
VERMELHO FENOL EM SOLUÇÃO ALCOÓLICA 0,02% 100 ML
VERMELHO METILO INDICADOR PA-ACS 25 GR
VERMELHO METILO EM SOLUÇÃO ALCOÓLICA 0,1% (INDIC. PH) 100 ML
VERMELHO NEUTRO 10 GR
VERMELHO NEUTRO 25 GR
VERMELHO NEUTRO EM SOLUÇÃO ALCOÓLICA 0,1% (IND. PH) 100 ML
VERMELHO NEUTRO EM SOLUÇÃO AQUOSA 0,1% 25 ML
VERMELHO NEUTRO EM SOLUÇÃO AQUOSA 0,1% 100 ML
VERMELHO PIROGALHOL 94% 5 GR
VIOLETA CRISTAL PA 25 GR
VIOLETA GENCIANA SOLUÇÃO 0,5% 100 ML
VIOLETA GENCIANA PARA MICROSCOPIA 25 GR
VIOLETA METILO PARA MICROSCOPIA 25 GR
VIOLETA PIROGATEQUINA 1 GR
VITAMINA B1 HIDROCLORETO (THIAMINA HIDROCLORETO) 10 GR
VITAMINA B2 (RIBOFLAVINA) 98% 25 GR
VITAMINA B6 (PIRIDOXINA HIDROCLORETO) 50 GR
VITAMINA C, *ver:* ÁCIDO ASCÓRBICO

W

WHITE SPIRIT PARA SÍNTESE 2,5 LT

X

XILOL (XILENO) PA 1 LT
XILOL (XILENO) PURO 1 LT
XILOL-P (1,4-DIMETILBENZENO) 99% 500 ML
XILOSE-D(+) PA 100 GR

Z

ZINCO ACETATO (2H2O) PA 500 GR
ZINCO CLORETO PA 500 GR
ZINCO IODETO 98+% 50 GR
ZINCO METAL EM PÓ 250 GR
ZINCO METAL EM PÓ PURÍSSIMO 500 GR
ZINCO METAL GRANULADO 20 MESH PA 100 GR
ZINCO METAL GRANULADO 500 GR
ZINCO NITRATO (6H2O) PA 500 GR
ZINCO NITRATO (6H2O) PURÍSSIMO 500 GR
ZINCO ÓXIDO PA 500 GR
ZINCO SULFATO (7H2O) 500 GR
ZINCO SULFATO (7H2O) PA 500 GR
ZINCO SULFURETO QUÍMICAMENTE PURO 250 GR

⚠ **Preço para reagentes, por consulta.**
Fornecemos muitos outros produtos não mencionados neste Catálogo.
Consulte-nos por favor.

**→ PRODUTOS QUÍMICOS****→ DETERGENTE DE LABORATÓRIO**

Especial para lavagem de vidros. 1000 ml.

Referência: RQ.0133.1000



AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS ::



KIT'S PEDAGÓGICOS ::



CIÊNCIAS DA VIDA E DA TERRA ::



FÍSICA ::



QUÍMICA ::



EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO ::



INSTRUMENTAÇÃO ::



EQUIPAMENTO PARA 1.º CICLO ::



AUDIOVISUAIS E ACESSÓRIOS ::



SEGURANÇA ::



REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS ::



MOBILIÁRIO ESCOLAR E LABORATÓRIO ::





:: MOBILIÁRIO ESCOLAR E DE LABORATÓRIO

MOBILIÁRIO ESCOLAR :: MOBILIÁRIO DE LABORATÓRIO

➔ MOBILIÁRIO ESCOLAR

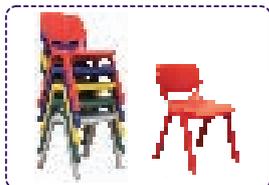
➔ CADEIRA DE ALUNO

Referência: MB.0034



➔ CADEIRA EM PLÁSTICO ERGOS

Referência: MB.0018



➔ CADEIRA ESTOFADA DE PROFESSOR

Referência: MB.0045



➔ MESA DUPLA DE ALUNO

1200x600 (com tubo redondo).

Referência: MB.0057



➔ MESA INDIVIDUAL DE ALUNO

750x600 (com tubo redondo).

Referência: MB.0038



➔ MESA REFEITÓRIO

1200x800 (com tubo redondo).

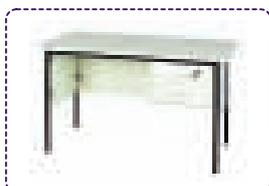
Referência: MB.0070



➔ SECRETÁRIA PROFESSOR

Com bloco de 2 gavetas.

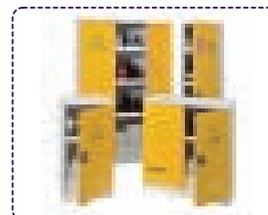
Referência: MB.0184



⊕ *Outro mobiliário e medidas, disponíveis sob consulta.*

➔ MOBILIÁRIO DE LABORATÓRIO

➔ ARMÁRIO DE SEGURANÇA



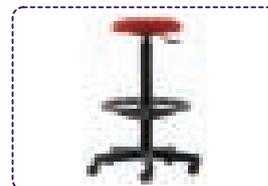
➔ HOTE COM ARMÁRIO DE REAGENTES



➔ MOBILIÁRIO DE LABORATÓRIO

Bancadas, bancos, armários, hottes e outros.

Referência: MB.0166



➔ VITRINES

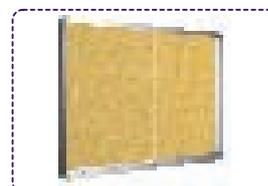
Várias medidas e modelos.



➔ VITRINE DE ALUMÍNIO

Com fundo de cortice.

Várias medidas e modelos.



→ CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA**→ DEVOLUÇÕES/RECLAMAÇÕES**

- Logo que seja entregue, a mercadoria deve ser conferida pelo comprador, de modo a verificar se está de acordo com o solicitado.
- Só serão aceites reclamações e/ou devoluções quando devidamente justificadas e num prazo máximo de 15 dias após a recepção da mercadoria.
- Os artigos sujeitos a reclamação/devolução devem apresentar-se acondicionados na caixa de origem, não devem ter sido usados de modo diferente das prescrições do fabricante, nem devem ter sofrido qualquer dano físico.

→ SERVIÇO PÓS-VENDA

Asseguramos o Serviço de Assistência pós-venda e a reparação dos produtos e materiais vendidos por nós. Reservamos, no entanto, o direito à reposição no mesmo estado de um material demasiado antigo. A intervenção de serviço pós-venda só será realizada após acordo escrito da aceitação das condições do serviço.

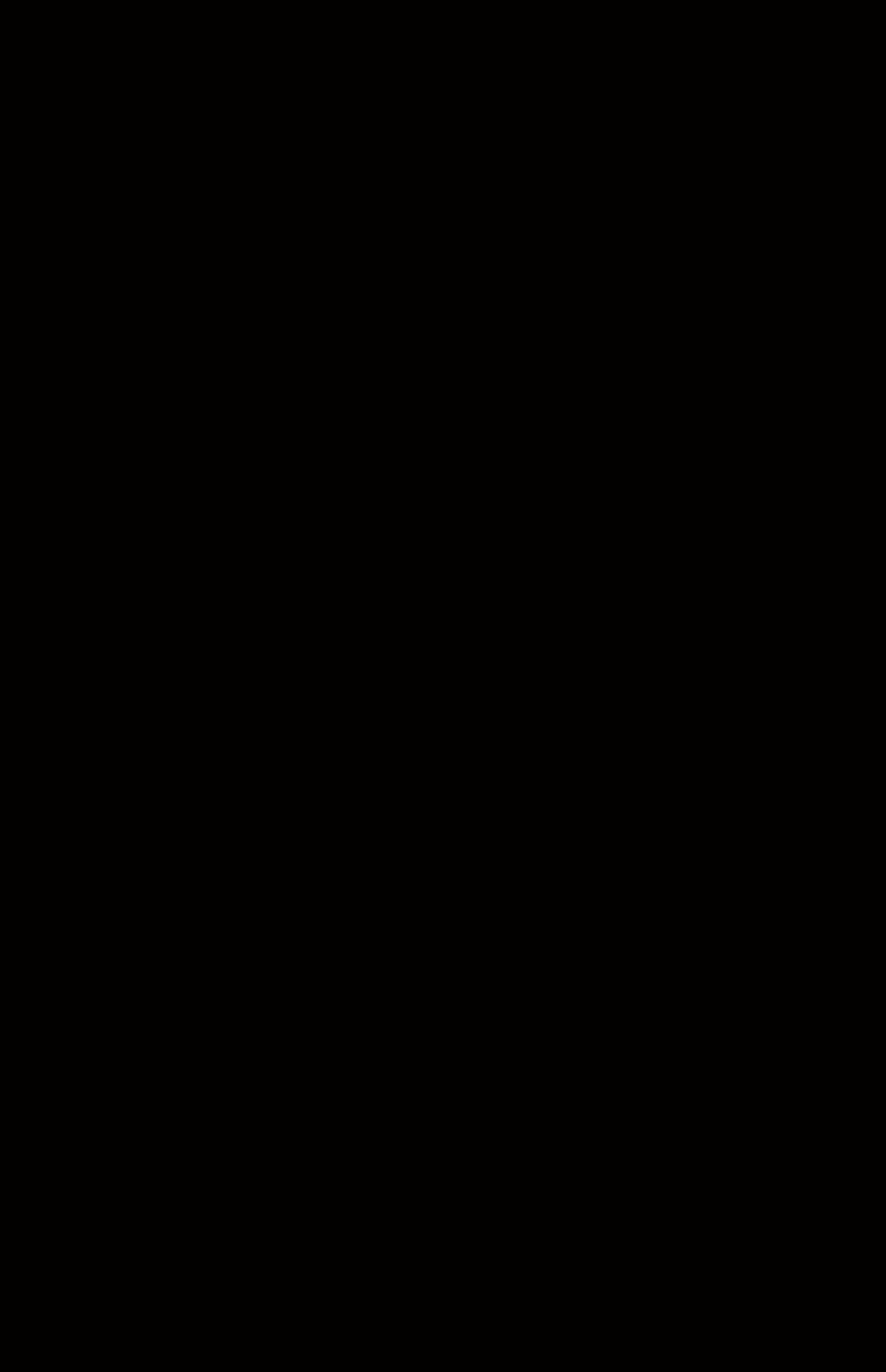
→ PAGAMENTOS

O cliente efectuará o seu pagamento nos termos previamente acordados com a MDL, Lda.

→ ENCOMENDAS

Fornecemos muitos outros produtos não mencionados neste Catálogo. Em caso de dúvida, sobre algum equipamento, consulte-nos.

E-mail comercial@mdl.pt :: Tel 236 968 091 :: Telem 918 791 089



mdl 
material didáctico e de laboratório lda

Desde/Since 1999



Rua Bombeiros Voluntários · Lj. D
3105-165 Louriçal
T +351 236 968 091 · Tm +351 918 791 089
E-mail comercial@mdl.pt

www.mdl.pt

