

Catálogo
2024

LUTECH[®]

Soluções Inovadoras e Personalizadas para o
seu Laboratório



02 anos de
garantia

Projetos Especiais

Módulo de Fluxo Laminar

Promove proteção exclusivamente para o produto e amostra em linha de produção (envase de produtos estéreis ou não estéreis), produção e controle de qualidade de bebidas, laticínios, cosméticos, dentre outros. Também protegem pacientes em áreas de isolamento ou quarentena (UTI, CTI), salas de cirurgias, berçários, etc.

Cabine Isoladora de Manipulação Asséptica

Promove um ambiente de manipulação asséptico em pressão positiva (ou negativa), impedindo quaisquer contaminantes de quebrar a contenção, com acesso à câmara interna através de Pass Through e luvas nitrílicas, criando um ambiente totalmente isolado. Ideal para ser usado em testes de esterilidade e Indústrias Farmacêuticas.



Capela de Exaustão Química Ductless (sem dutos)

O modelo sem dutos opera através de um sistema de filtros especiais que fazem a limpeza completa do ar, impedindo que gases tóxicos atinjam o ambiente interno, garantindo muito mais segurança para o operador e para todo o seu laboratório.

Consulte nosso especialista para identificar o sistema de filtragem adequado para a sua segurança e do ambiente laboratorial, além de definir se este modelo será de fato uma segurança para suas operações.

Capela de Exaustão Química Walk-In

Equipamento de proteção coletiva que garante total proteção na manipulação de produtos químicos, sendo um modelo de piso, usado para equipamentos de maior tamanho, destilação, processos pilotos/industriais. Feito sob medida.



Cabines de Fluxo Laminar

02 anos de
garantia

Horizontal



A Cabine de Fluxo Laminar é um equipamento utilizado para fornecer um ambiente controlado e livre de contaminantes para a manipulação de amostras ou materiais sensíveis, evitando assim contaminações de microrganismos e contaminações cruzadas. Proteção exclusiva das amostras.

Vertical



CABINE DE FLUXO LAMINAR HORIZONTAL E VERTICAL

LFV: direciona o ar filtrado de cima para baixo, protegendo amostras em bancadas.

LFH: cria uma zona estéril ao direcionar o ar de trás para frente, sendo ideal para manipulação de instrumentos ópticos e amostras sensíveis em laboratórios.

PCR



CABINE DE FLUXO LAMINAR PARA PCR

LPCR: oferece um ambiente asséptico com fluxo de ar vertical filtrado ISO Classe 5 para preparação de PCR, manipulação de amostras biológicas e ensaios livres de microrganismos.

Câmara Asséptica

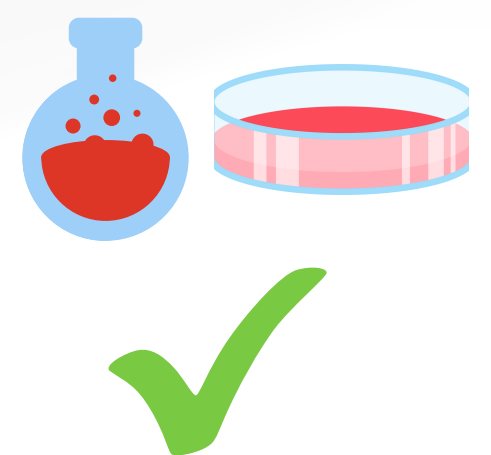


CÂMARA ASSÉPTICA

LCA: Manipulações onde somente é necessário um ambiente asséptico, atuando como Workstation para descontaminação de materiais (micropipetas).

Grau de Proteção

Amostra/Produto



Cabine de Segurança Biológica

02 anos de
garantia



A Cabine de Segurança Biológica Classe II é definida como um equipamento de proteção coletiva responsável pela **proteção do operador** contra riscos biológicos, **proteção das amostras** contra contaminações e **proteção do laboratório**.

Elas são amplamente utilizadas em laboratórios de microbiologia, pesquisa médica e manipulação de agentes biológicos.

Podem ser subdivididas em tipos diferentes com base no grau de proteção oferecido ao operador e às amostras.

A1: recircula 70% do ar e 30% é exaurido para o interior do laboratório. Velocidade de 0,38 m/s (inflow/downflow). Adequado para NB-2.

A2: recircula 70% do ar e 30% é exaurido para o exterior do laboratório através de dutos ou para o interior do laboratório (sem dutos). Velocidade de 0,50 m/s (inflow) e 0,38 m/s (downflow). Disponível também exaustor externo caso o o distanciamento dos dutos seja muito extenso. Adequado para NB-2, NB-3.

B2: 100% do ar exaurido para o exterior do laboratório, proporcionando total renovação do ar. Recomendado para manipular amostras de alto risco, como Quimioterápicos, Vírus, microrganismos com classe de risco 3 (NB-3).

Grau de Proteção ✓

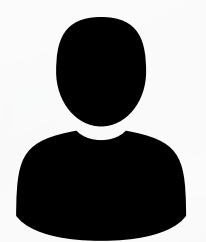
Amostra



Ar



Usuário



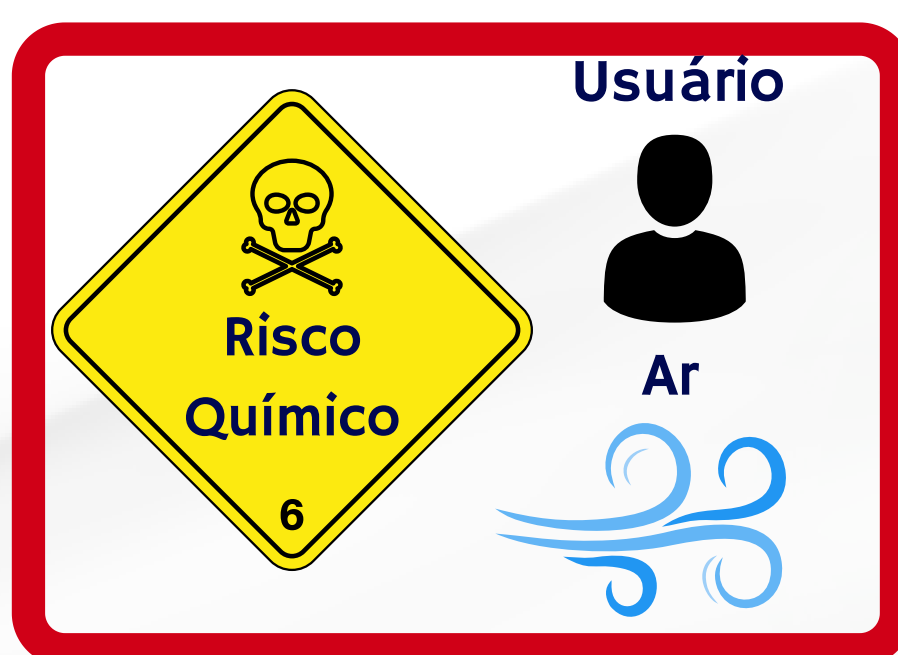
Capelas de Exaustão Química em Compensado Naval

**05 anos de
garantia**

A Capela de Exaustão Química em Compensado Naval é um equipamento de proteção coletiva essencial em laboratórios de pesquisa, indústrias e demais ambientes que tenham algum tipo de trabalho com manipulações de produtos químicos tóxicos e reações agressivas.

Indicado para aplicações simples até mais agressivas, como ácidos, bases e solventes voláteis, digestão, entre outros processos que possuem risco químico.

Standard: Nossas Capelas de Exaustão LCQ estão disponíveis em uma variedade de dimensões e materiais. Pode ser fornecido modelo completo com gabinete inferior ou de bancada. Atende as normas EN 14175 e ASHRAE 110.



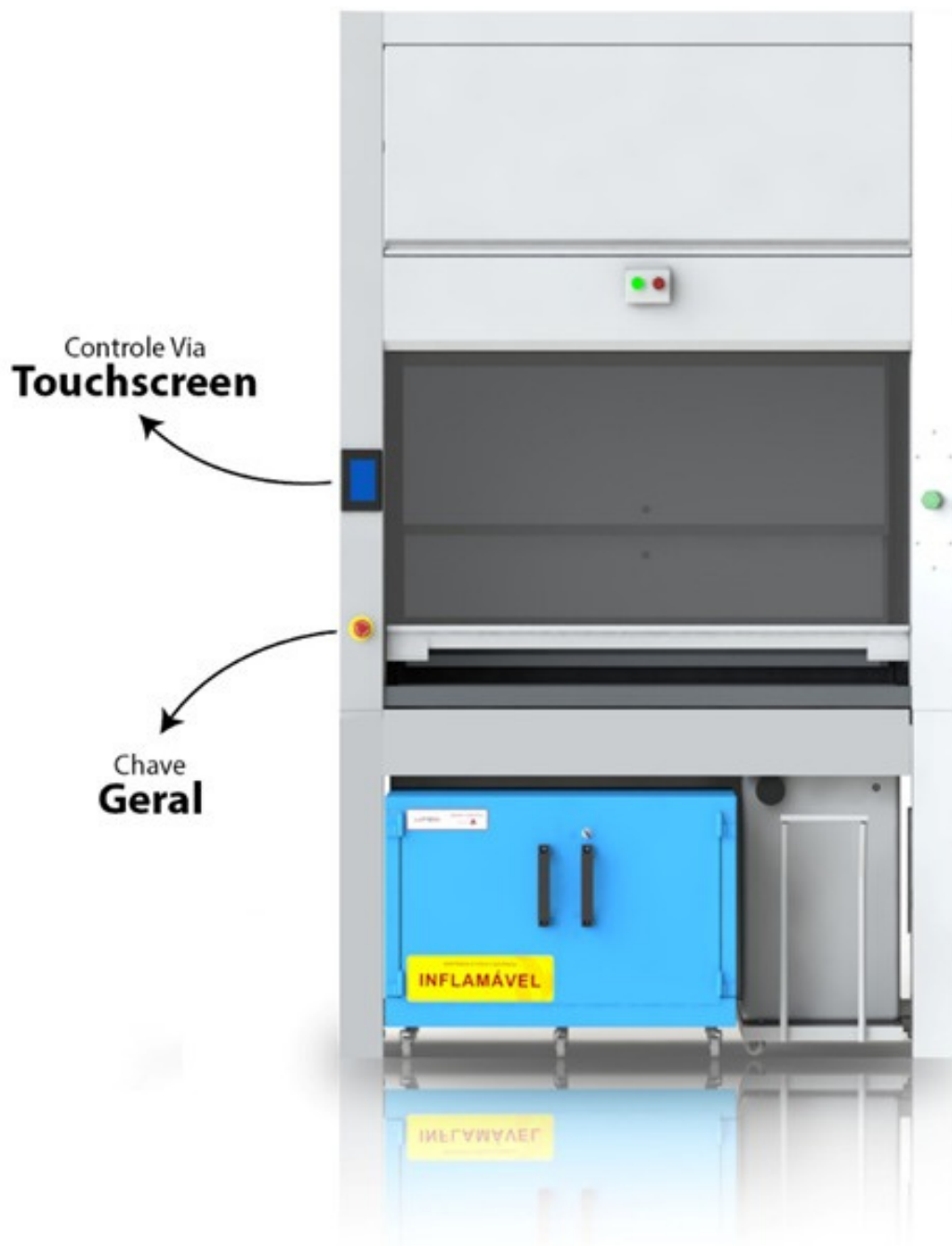

**Grau de
Proteção**

Modelo	Largura(mm)	Profundidade(mm)	Altura com gabinete inferior/sem gabinete(mm)
LCQ-1000C	1000	800	2600x1700
LCQ-1200C	1200	800	2600x1700
LCQ-1500C	1500	800	2600x1700
LCQ-1800C	1800	800	2600x1700
LCQ-2000C	2000	800	2600x1700

Permite fabricação sob medida (Ex: LCQ-1600,1700,2200,2400, outros).

Consulte-nos!

Capelas de Exaustão Química Personalização



Opcionais sob consulta:

- VAV
- Cuba interna para descarte
- Válvulas e Tomadas
- Guilhotina Automática
- Armário, módulo vazado, corta-fogo
- Lavador de Gases



Revestimento externo:

- MDF / MDF Ultra
- Compensado Naval
- Aço 1020 ou Inox 304/316

Revestimento interno

- Fibra de vidro
- Polipropileno
- Cerâmica anti-ácida
- Aço Inox 304/316

Tampo de trabalho:

- Granito
- Cerâmica
- Polipropileno
- Aço Inox
- HPL
- Epóxi
- Corian
- Fibra de Vidro

Capelas de Exaustão em Fibra de Vidro

01 ano de
garantia

Fibra de Vidro



Fibra de Vidro Profissional



Produto

A Capela de Exaustão de Gases em fibra de vidro é indicada para **segurança do operador** através da eliminação de vapores tóxicos e odores durante a manipulação de reagentes no laboratório.

Construída em fibra de vidro, leve e de fácil instalação e operação. Não recomendado para operações agressivas (Consulte linha Standard-LCQ). Modelo de sobrepor na bancada ou pode ser solicitado gabinete inferior.

Modelos disponíveis:

- LCE-05: 65cm de largura
- LCE-10: 80cm de largura
- LCE-15: 110cm de largura
- LCE-60: 150cm de largura
- LCE-60 Profissional: 150cm de largura + acessórios adicionais.





Distribuições Lutech

IKA®

Com procedência alemã, a IKA conquistou uma posição de liderança no mercado mundial com sua inovação em agitadores magnéticos, misturadores, agitadores de hélice, agitadores, homogeneizadores, moinhos, evaporadores rotativos, que foram desenvolvidos especificamente para diversas aplicações de laboratório e análise.



**Agitadores
Especiais**



**Agitadores
Magnéticos**



**Agitadores
Mecânicos**



Bomba à Vácuo



Dry Block



Centrifugas



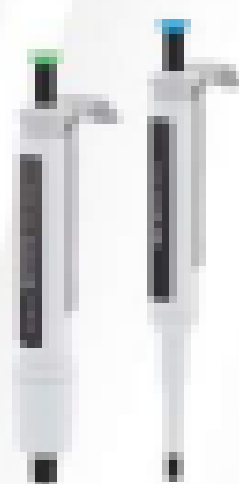
**Chapa
Aquecedora**



Dispensor



**Evaporador
Rotativo**



Micropipetas



Moinho



Termostato



Viscosímetro

BINDER

Com tecnologia de ponta e inovações pioneiras, a BINDER desenvolve produtos que agregam valor real ao cliente.

Aplicamos nossa expertise e sentimos as exigências do trabalho dinâmico e diário em instalações de pesquisa para dar suporte à mais ampla gama de projetos e processos de uma maneira ideal.

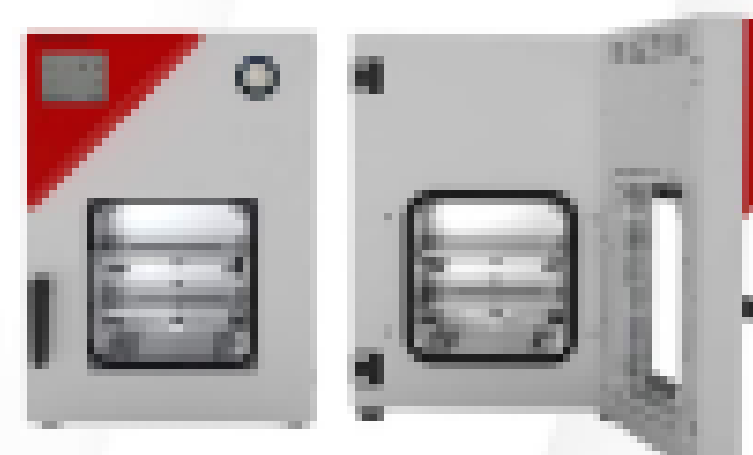
Afinal, nosso objetivo é nada menos do que contribuir para a saúde, qualidade de vida e segurança das pessoas, expressas na qualidade dos produtos que ajudamos a desenvolver e melhorar.



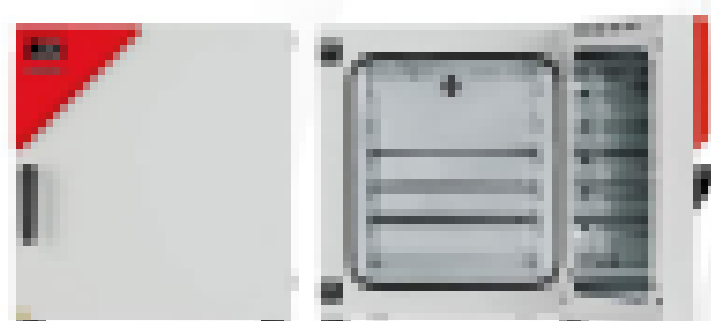
Câmaras Climáticas



Câmaras de Crescimento



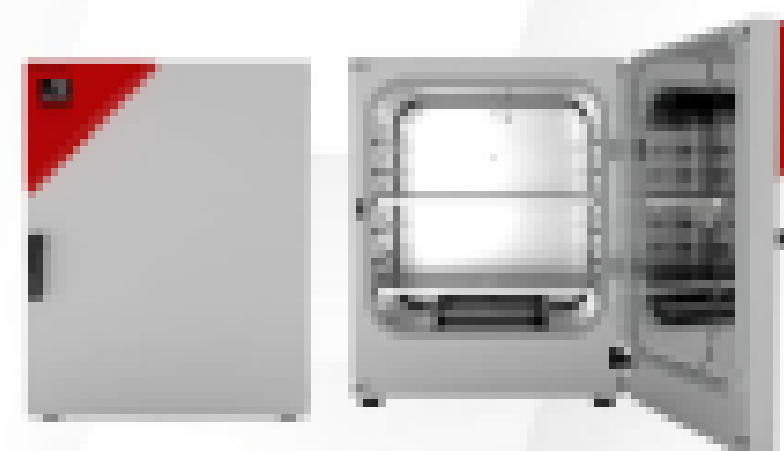
Estufa à Vácuo



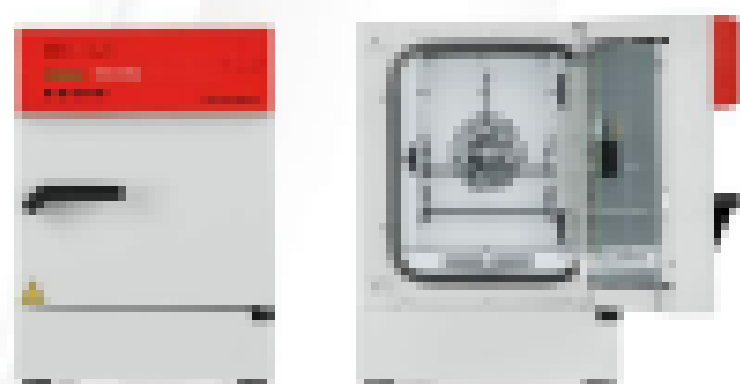
Estufa de Secagem



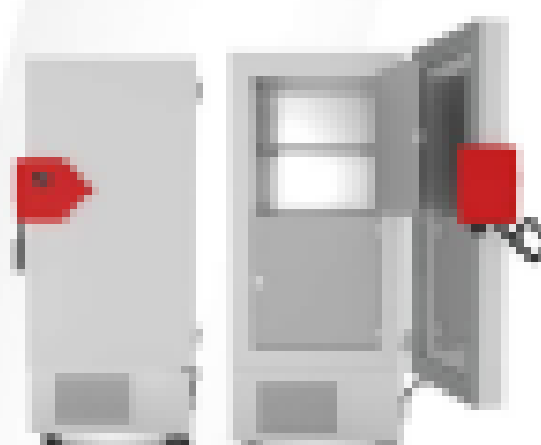
Incubadoras



Incubadoras de CO₂



Incubadoras Refrigeradas



Ultrafreezer



**Agitadores de Peneiras
Quadradas e Redondas**



Agitadores Tipo Wagner



**Agitadores Para Voláteis
e Não Voláteis**



**Banho Maria com
Agitação Magnética,
Bomba ou eixo**



**Banho Dubnoff Orbital e
Reciprocante**



Banho Ultratermotático



Barrilete



Deionizador



**Chuveiro e Lava
Olhos**





Bloco Digestor Macro



Bloco Digestor Micro



Bomba de Vácuo



Bateria de Sebelin



Câmara Escura UV



**Destilador de Nitrogênio
(1 a 6 provas)**



Determinador de Açúcares Redutec



Dispensor de Solos





**Esterilizador
Infravermelho**



**Estufas de Secagem /
Bacteriológica/ Estufa à
Vácuo**



**Fotômetro de
Chamas**



**Incubadora BOD/Câmara
de Germinação**



Incubadoras Shaker



Liofilizador



**Sistema de Determinação
de Proteínas**



Mesa Agitadora e para Solos



Moinhos





Autoclaves



Balanças



Destilador de Água



Espectrofotômetro



Microscópio



Forno Mufla



Medidor de pH



Medidor de Condutividade

