

# COMLABOR

Científica

Soluções para laboratórios


# EQUIPAMENTOS

representação



SolidSteel



 (51) 98265-7085

 comlaborbr@gmail.com

Acesse nosso site:

[www.comlabor.com.br](http://www.comlabor.com.br)



# NOSSOS PRODUTOS

## > LINHA DE AGITADORES

Agitador magnético sem aquecimento  
Agitador magnético com aquecimento  
Agitador magnético digital

## > LINHA DE BANHOS

Banho maria digital  
Banho maria digital com circulação  
Banho Ultrassônico  
Banho Ultrassônico conjugado  
Banho Ultratermostático

## > LINHA DE CHAPAS

Chapa aquecedora analógica  
Chapa aquecedora digital  
Chapa aquecedora analógica de cerâmica  
Chapa aquecedora digital de cerâmica

## > LINHA DE ESTUFAS

Estufa easy  
Estufa esterilização secagem analógica  
Estufa esterilização secagem digital  
Estufa de cultura bacteriológica  
Estufa com circulação de ar  
Estufa com circulação e renovação de ar

## > LINHA DE GERMINADORAS

Câmara germinadora com fotoperíodo  
Câmara germinadora com fotoperíodo e  
alternância de temperatura.

## > LINHA DE INCUBADORAS

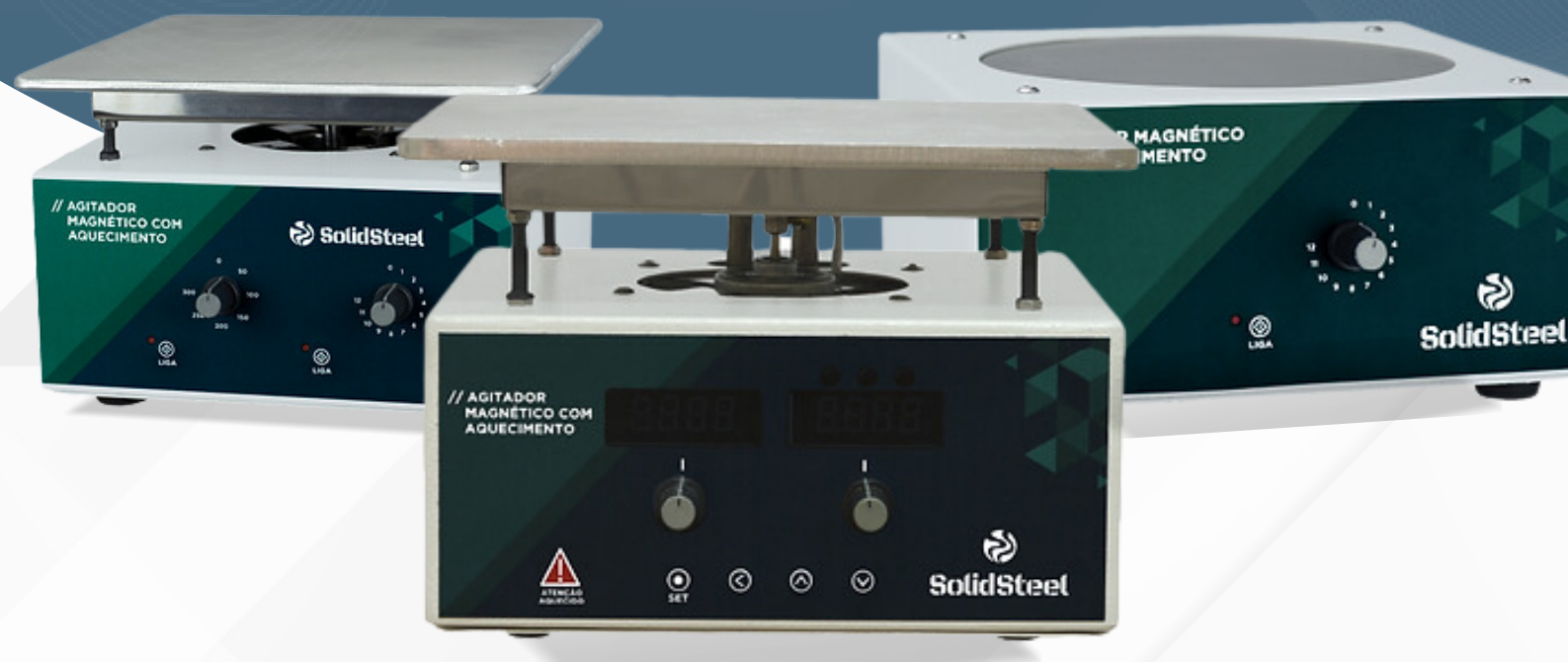
Incubadora B.O.D  
Incubadora B.O.D com controle de umidade  
Incubadora com refrigeração

## > CÂMARA CLIMÁTICA DESTILADOR DE ÁGUA ESTERILIZADOR DE AR AUTOCLAVE COLORS PLASMA GEL

# COMLABOR

# LINHA DE AGITADORES

Os agitadores magnéticos são amplamente utilizados em laboratórios de diversos setores para promover a agitação de líquidos com densidade semelhantes a água. Os agitadores Magnéticos desempenham um papel fundamental em processos de análises químicas, físicas, farmacêuticas e alimentícias, abrangendo uma ampla gama de áreas de atuação.



**AGITADOR MAGNÉTICO SEM AQUECIMENTO**

**AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO**

**AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL**

# LINHA DE AGITADORES



## AGITADOR MAGNÉTICO SEM AQUECIMENTO

- 10L de água ou líquido de densidade semelhante.
- Controle da velocidade.
- Plataforma de alumínio escovado - ø 15cm.

## AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO

- 10L de água ou líquido de densidade semelhante.
- Controle eletrônico de velocidade e aquecimento.
- Temperatura de regulação 50°C a 300°C.
- Plataforma de alumínio de agitação: Alumínio escovado- 17x17cm.



## AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL

- 10L de água ou líquido de densidade semelhante
- Controle de aquecimento digital com sistema PID
- Temperatura de regulação ambiente 5°C a 350°C
- Plataforma de agitação: Alumínio escovado 17x17cm.



# LINHA DE BANHOS

Banho maria o equipamento essencial para indústrias químicas, farmacêuticas e alimentícias.



BANHO MARIA DIGITAL  
BANHO MARIA DIGITAL COM CIRCULAÇÃO  
BANHO ULTRASSÔNICO

BANHO ULTRASSÔNICO CONJUGADO  
BANHO ULTRATERMOSTÁTICO



COMLABOR



# LINHA DE BANHOS



## BANHO MARIA DIGITAL

- Controle de temperatura digital.
- Temperatura ambiente +5°C até 100°C.
- Estabilidade térmica.



## BANHO MARIA DIGITAL COM CIRCULAÇÃO

- Controle de temperatura digital.
- Temperatura de regulação +5°C até 100°C.
- Distribuição uniforme de temperatura.

# LINHA DE BANHOS



## BANHO ULTRASSÔNICO

- Limpeza minuciosa.
- Aquecimento fixo em aproximadamente 35°C.
- Timer de 60 minutos digital.
- Frequência de trabalho 40 Khz.

## BANHO ULTRASSÔNICO CONJUGADO

- Limpeza minuciosa e banho maria.
- Aquecimento regulável: ambiente 5°C até 60°C.
- Timer de 60 minutos digital.
- Frequência de trabalho 40 Khz.



## BANHO ULTRASSÔNICO ULTRATERMOSTÁTICO

- Aquecimento e refrigeração: -10°C até 100°C.
- Circulação interna e externa do líquido.
- Versatilidade de aplicações.



# LINHA DE CHAPAS

A chapa aquecedora é indispensável em aplicações laboratoriais e outros segmentos que necessitam do aquecimento uniforme de substâncias.

Pode ser com plataforma de alumínio ou de cerâmica caso haja necessidade de uma temperatura mais alta.



CHAPA AQUECEDORA ANALÓGICA  
CHAPA AQUECEDORA DIGITAL

CHAPA AQUECEDORA ANALÓGICA DE CERÂMICA  
CHAPA AQUECEDORA DIGITAL DE CERÂMICA



# LINHA DE CHAPAS



## CHAPA AQUECEDORA ANÁLOGICA

- Temperatura de regulação: 50°C até 300°C.
- Plataforma de alumínio escovado com isolamento térmico.
- Controle de temperatura eletrônico de 50 em 50.

## CHAPA AQUECEDORA DIGITAL

- Temperatura de regulação: 5°C até 350°C.
- Plataforma de alumínio escovado com isolamento térmico.
- Controle de temperatura digital microprocessado com PID e autotuning.



# LINHA DE CHAPAS



## CHAPA AQUECEDORA ANALÓGICA DE CERÂMICA

- Temperatura de regulagem: 50°C até 400°C.
- Plataforma em cerâmica.
- Controle de temperatura em cerâmica de 50 em 50.

## CHAPA AQUECEDORA DIGITAL DE CERÂMICA

- Temperatura de regulagem: 5°C até 400°C.
- Plataforma em cerâmica.
- Controle de temperatura digital microprocessado com PID e autotuning.



# LINHA DE ESTUFAS

As estufas são equipamentos versáteis e eficientes que oferecem diferentes opções para atender as necessidades de diversos laboratórios e aplicações. Essas estufas podem ser encontradas em modelos analógicos ou digitais, com ou sem circulação e renovação de ar.



**ESTUFA EASY**  
**ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM**  
**ANALÓGICA**  
**ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM**  
**DIGITAL**

**ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA**  
**ESTUFA COM CIRCULAÇÃO DE AR**  
**ESTUFA COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR**

# LINHA DE ESTUFAS



## ESTUFA EASY

- Design compacto
- Faixa de temperatura de 50 a 200°C
- Controle digital com precisão de aproximadante

## ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM ANALÓGICA

- Operação simples.
- Faixa de temperatura de 50°C a 200°C.
- Controle analógico com variação de aproximadamente 25°C



# LINHA DE ESTUFAS



## ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM DIGITAL

- Controle preciso de temperatura.
- Faixa de temperatura de ambiente +5°C a 250°C.
- Controle digital com precisão de aproximadamente 1°C

## ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA

- Fácil assepsia.
- Faixa de temperatura de ambiente +5°C a 70°C.
- Controle digital com precisão de aproximadamente 1°C



# LINHA DE ESTUFAS



## ESTUFA COM CIRCULAÇÃO DE AR

- Excelente homogeneidade de temperatura.
- Faixa de temperatura de ambiente +5°C a 200°C.
- Controle digital com precisão de aproximadamente 1°C

## ESTUFA COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR

- Excelente homogeneidade de temperatura.
- Troca de calor com o ambiente externo.
- Faixa de temperatura de ambiente +5°C a 200°C.
- Controle digital com precisão de aproximadamente 1°C



# LINHA DE GERMINADORAS

As Câmaras Germinadoras são equipamentos essenciais em laboratórios e instituições de pesquisa que necessitam criar condições ideais para o crescimento e desenvolvimento de diferentes tipos de culturas, como plantas, bactérias e fungos.



**FOTOPERÍODO COM LUMINAÇÃO 4 LÂMPADAS LED - 3800 LUX - 10W CADA**  
**FAIXA DE TEMPERATURA -10°C A 60°C**  
**PROGRAMAÇÃO: MÍNIMO 1 EM 1 MINUTO COM NO MÁXIMO 8 PROGRAMAS**



**COMLABOR**



# LINHA DE ENCUBADORA

As incubadoras BOD (Biochemical Oxygen Demand) são equipamentos altamente eficientes e confiáveis projetados para a realização de ensaios de demanda bioquímica de oxigênio.



**FAIXA DE TEMPERATURA -10°C A 60°C**  
**CONTROLE EXATO DE TEMPERATURA**  
**OPCIONAIS DIVERSOS**



**COMLABOR**





# CÂMARA CLIMÁTICA

Oferece um sistema de segurança contra a elevação da temperatura e desligamento automático do sistema de refrigeração. Como opcionais: Alternância de temperatura com controlador de rampas e patamares, fotoperíodo, osmose reversa, entre outros.



**FAIXA DE TEMPERATURA +10°C A 60°C**  
**FAIXA DE TEMPERATURA COM UMIDADE +15°C A 50°C**  
**FAIXA DE UMIDADE: 20%**



**COMLABOR**



# DESTILADOR DE ÁGUA

Oferece água destilada de alta pureza e baixo teor de sais para laboratórios dos mais diversos segmentos.



**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA CONSTANTE  
CONSUMO 10X MAIOR QUE O RENDIMENTO  
PUREZA ABAIXO DE 4US, COM ENTRADA ATÉ 300US**



**COMLABOR**



# ESTERILIZADOR DE AR

O esterilizador de ar SteriAir é um equipamento avançado e eficiente projetado para eliminar microrganismos e partículas presentes no ar, proporcionando um ambiente limpo e estéril em laboratórios, salas de cirurgia, salas de espera, entre outros espaços onde a qualidade do ar é essencial



**LÂMPADAS FLOURESCENTES CONFIRA LAUDO GERMICIDAS UVC  
FILTRO DE PARTÍCULAS DE FÁCIL HIGIÊNIZAÇÃO  
MODELO FIXO E MÓVEL**

# AUTOCLAVE COLORS

A esterilização pela Autoclave é feita através da ação do calor úmido e pressão, eliminando a vida microbiana e evitando a contaminação por microrganismos e bactérias. Utilizadas para esterilizações de instrumentos médicos, veterinários, odontológicos e estético.



**8 LITROS | 13 LITROS | 22 LITROS**

**MODELO VERTICAL  
TEMPERATURADE TRABALHO 121°C À 124°C  
REGISTRO DA ANVISA**

**COMLABOR**

# PLASMA GEL

É um equipamento muito importante na transformação do plasma sanguíneo para aplicações estéticas. Com excelente sistema de controle de aquecimento, preciso e uniforme. Fácil utilização, proporcionando versatilidade e comodidade para a logística dos profissionais.



TEMPERATURA DE TRABALHO 40°C ATÉ 100°C  
MODELO COM E SEM RESFRIAMENTO  
REGISTRO DA ANVISA