

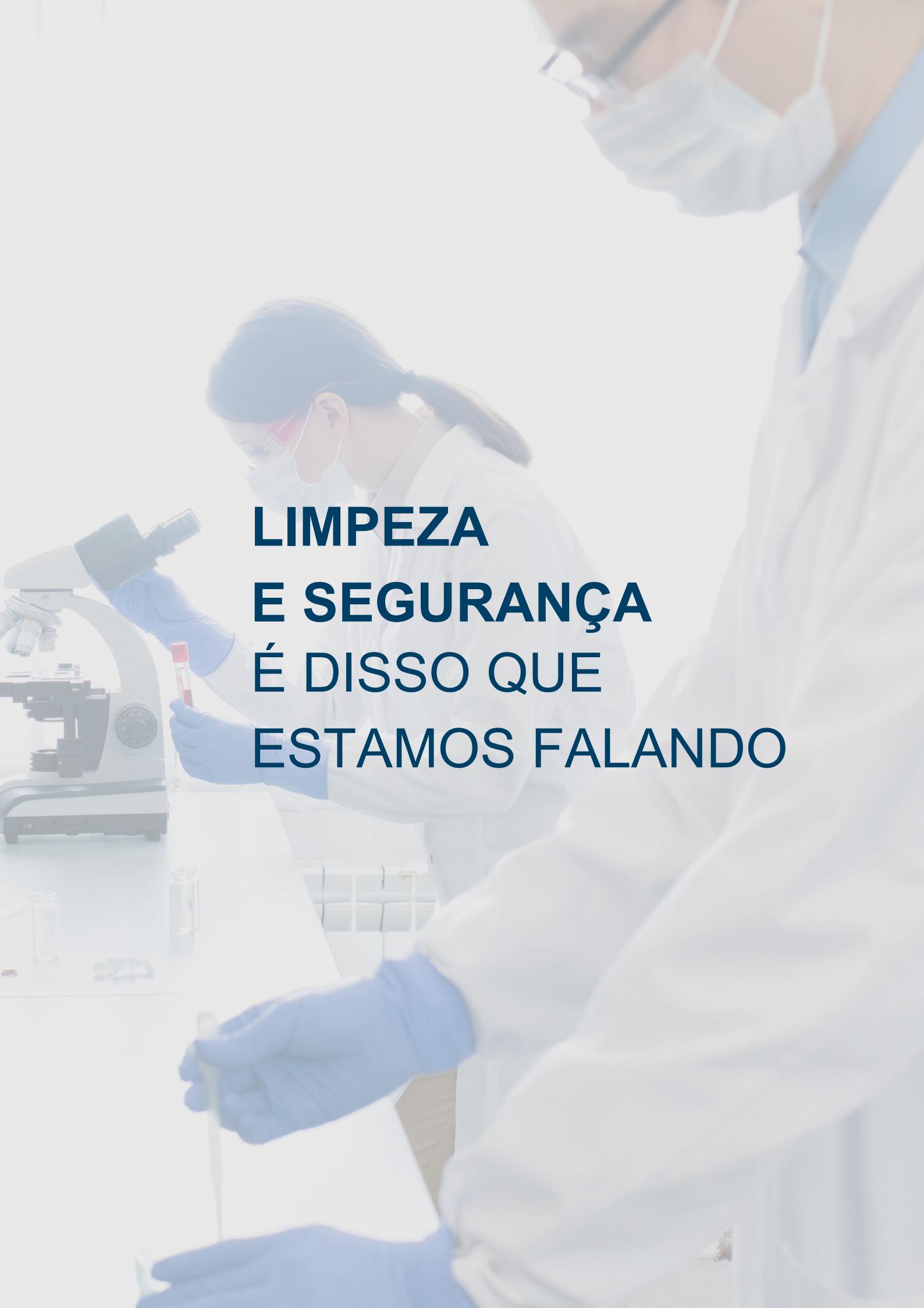


Pachane

CATÁLOGO DE PRODUTOS

CABINE



A scientist in a white lab coat and a surgical mask is working in a laboratory. They are wearing blue gloves and are focused on their work. In the background, there is a microscope and some test tubes. The overall atmosphere is professional and scientific.

**LIMPEZA
E SEGURANÇA
É DISSO QUE
ESTAMOS FALANDO**

DADOS DIMENSIONAIS

As cabines de pesagem e amostragem oferecem o mais alto nível de proteção ao operador contra partículas potencialmente nocivas suspensas no ar, geradas durante o manuseio de poeira, bem como durante a amostragem, carregamento e pesagem. Estas cabines fornecem uma área estéril que protege o produto (ISO Classe 5) contra potenciais contaminantes ambientais.

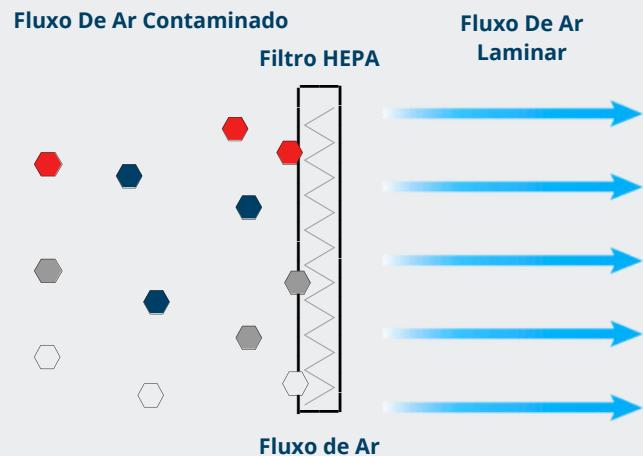
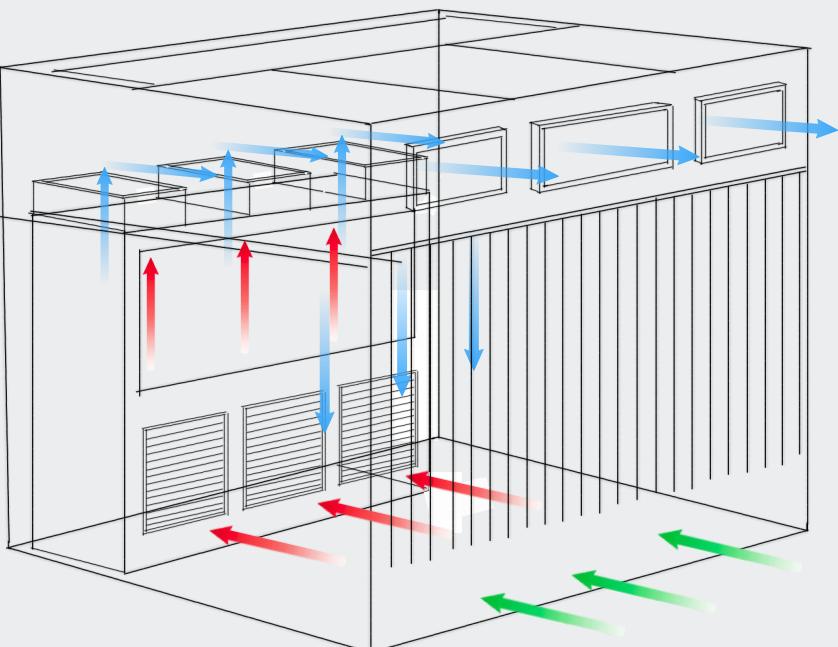
A área de trabalho de fluxo unidirecional estéril minimiza o risco de possível contaminação cruzada com outros produtos ou processos. As cabines de pesagem e amostragem operam sob o princípio da recirculação do fluxo de ar, gerando barreiras de contenção através de sua movimentação.

O fluxo vertical unidirecional de ar estéril é fornecido pelo teto da cabine, transportando quaisquer partículas geradas durante o processo de manuseio do pó e evitando que o usuário seja exposto a altas concentrações do produto.

O ar é aspirado pelas grades localizadas na parte inferior da cabine (retorno) e passa por uma série de etapas de pré-filtragem que retêm a maior parte das partículas em suspensão.

Posteriormente, o ar é soprado de volta para o plenum do teto, passando por um estágio terminal de filtragem (HEPA) que retém as menores partículas.

Uma pequena quantidade do ar recirculado é extraída da cabine através da saída de exaustão superior através de um filtro (HEPA) para manter a área de trabalho sob depressão e evitar o escape de partículas do produto manuseado para o exterior.



CABINE DE PESAGEM COM FLUXO LAMINAR

100% DE RENOVAÇÃO DO AR

As cabines de pesagem e amostragem operam sob o princípio da recirculação do fluxo de ar, gerando barreiras de contenção através de sua movimentação. O fluxo vertical unidirecional de ar estéril é fornecido pelo teto da cabine, transportando quaisquer partículas geradas durante o processo de manuseio do pó e evitando que o usuário seja exposto a altas concentrações do produto. O ar é aspirado pelas grades localizadas na parte inferior da cabine (retorno) e passa por uma série de etapas de pré-filtragem que retêm a maior parte das partículas em suspensão. Posteriormente, o ar é soprado de volta para o plenum do teto, passando por um estágio terminal de filtragem HEPA que retém as menores partículas. Uma pequena quantidade do ar recirculado é extraída da cabine através da saída de exaustão superior de um filtro HEPA para manter a área de trabalho sob depressão e evitar o escape de partículas do produto manuseado para o exterior.

O MODELO APRESENTA:

- Pré-filtro Grosso: Classe G4 (NBR 16401 da ABNT)
- Filtros Finos: Classe F8 (NBR 16401 da ABNT)
- Filtros Absolutos: Filtro HEPA H 14 EN 1822 com eficiência > 99,999% para partículas de 0,3µm.
- Sistema de equalização do ar através de tela tipo CG
- Pontos para captação de DOP/PAO e pressão para testes e certificação.
- Iluminação: Lâmpadas fluorescentes nas bordas e centro do equipamento, com reatores posicionados para fácil acesso
- Indicador de Pressão: Escala de 0 a 500 Pa, compatível com a faixa de trabalho dos filtros



DOCUMENTAÇÃO INCLUÍDA

- Manual de Operação e Manutenção
- Esquema Elétrico
- Relatório de Testes do FAT acompanhado pelo Cliente
- Certificados de Calibração dos Instrumentos Utilizados no FAT
- Certificado de Qualidade do Aço Inox AISI 304

Solicite uma visita do nosso departamento de Engenharia para definição do melhor equipamento e que atenda as necessidades. Após visita apresentamos a proposta junto com projeto do equipamento

Toda instalação é feita no local por nossos técnicos especializados

CONFORMIDADE



ABNT NBR- 15767



ISO 14.644-1



RECURSOS CABINE DE PESAGEM

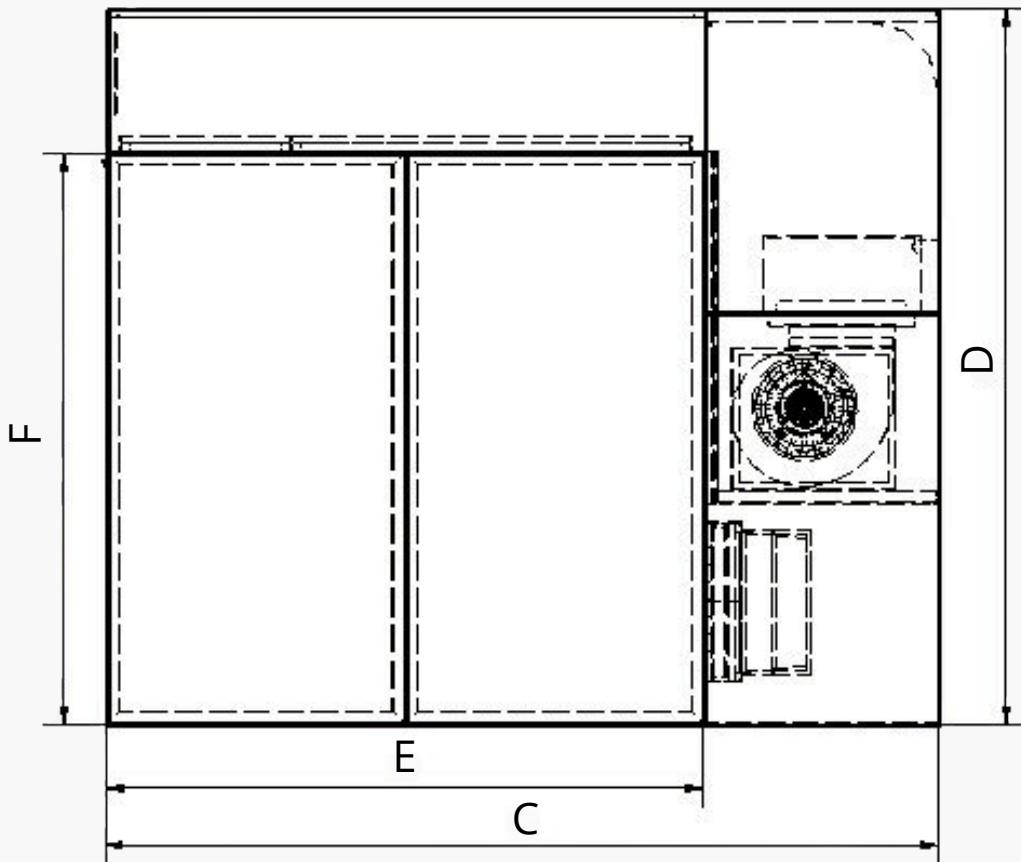
- Totalmente construída em aço inox AISI 304
- Possui cortinas vinílicas translúcidas de fácil remoção e limpeza
- Sistema de fixação de filtros absolutos com molduras de forma a garantir a estanqueidade, montagem e desmontagem dos mesmo.



PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✓ USUÁRIO

DADOS DIMENSIONAIS



MODELO	DIMENSÕES EXTERNAS (L x C x D) mm	DIMENSÕES DA ÁREA DE TRABALHO (L x E x F) mm	VAZÃO REAL (M ³ / H) mm	ÁREA FILTRANTE (M ²)
1	1500 x 2100 x 2750	1400 x 1200 x 2200	2203	1,54
2	1500 x 2700 x 2750	1400 x 1800 x 2200	3599	2,38
3	1500 x 3200 x 2750	1400 x 2300 x 2200	4613	3,08
4	2000 x 2100 x 2750	1900 x 1200 x 2200	2927	2,09
5	2000 x 2700 x 2750	1900 x 1800 x 2200	4776	3,23
6	2000 x 3200 x 2750	1900 x 2300 x 2200	6259	4,18
7	2500 x 2100 x 2750	2400 x 1200 x 2200	3762	2,64
8	2500 x 2700 x 2750	2400 x 1800 x 2200	6098	4,08
9	2500 x 3200 x 2750	2400 x 2300 x 2200	7861	5,28
10	3000 x 2700 x 2750	2900 x 1200 x 2200	4594	3,19

A PACHANE PODE FAZER ADAPTAÇÕES NOS EQUIPAMENTOS DE ACORDO COM SUA NECESSIDADE.



PARA UMA SÉRIE DE DESAFIOS,
UM MUNDO DE SOLUÇÕES.



MD Serviços Ltda



Av. Professor Benedito de Andrade, 765
Unileste, Piracicaba SP, 13422-000



19 3429-0700



pachane@pachane.com.br



www.pachane.com.br

