

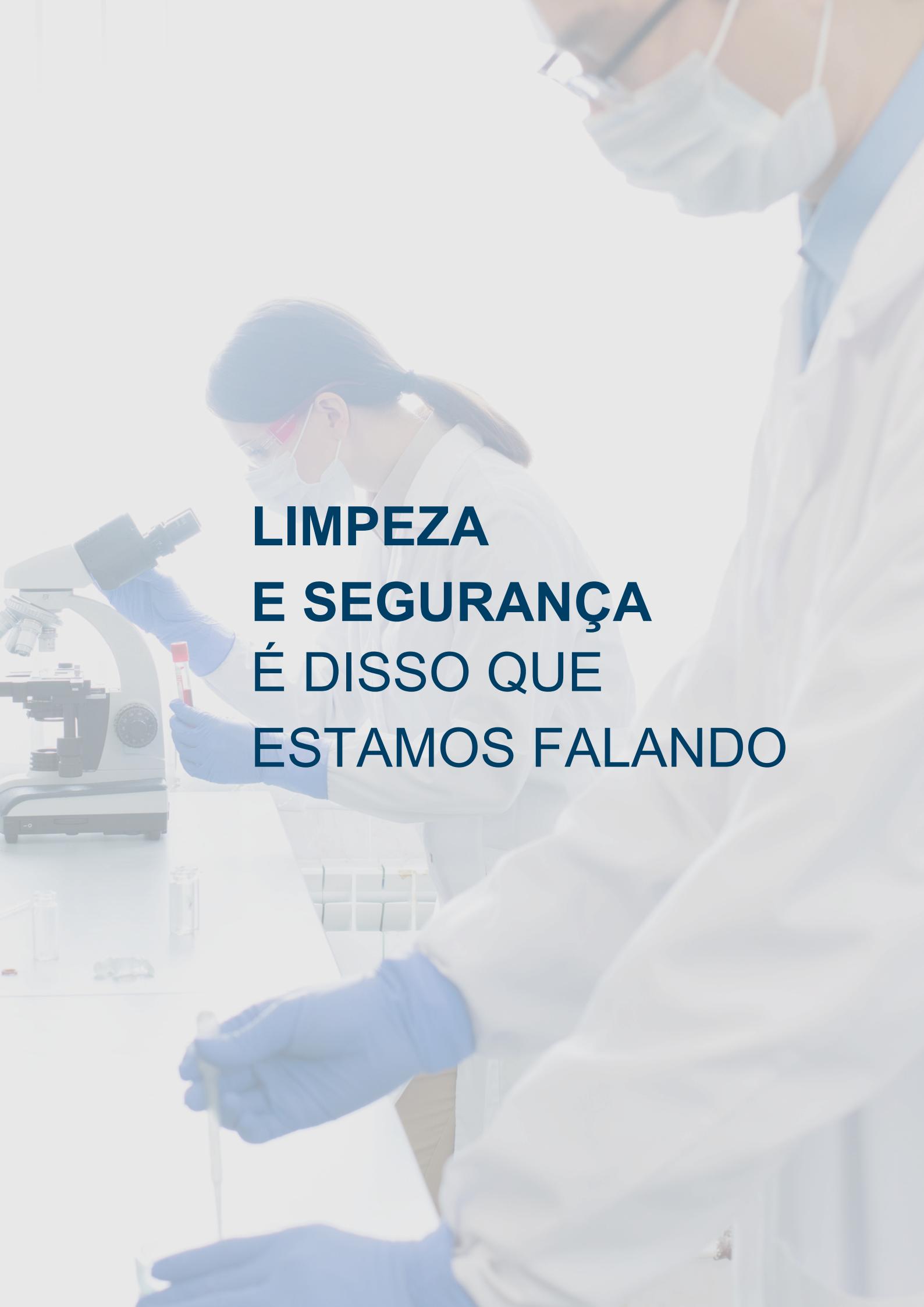


Pachane

CATÁLOGO DE PRODUTOS

LINHA 100



A scientist in a white lab coat and blue gloves is working in a laboratory. They are wearing a face mask and safety glasses. In their hands, they hold a test tube with red liquid and a pipette. A microscope is visible on the left. The background is slightly blurred.

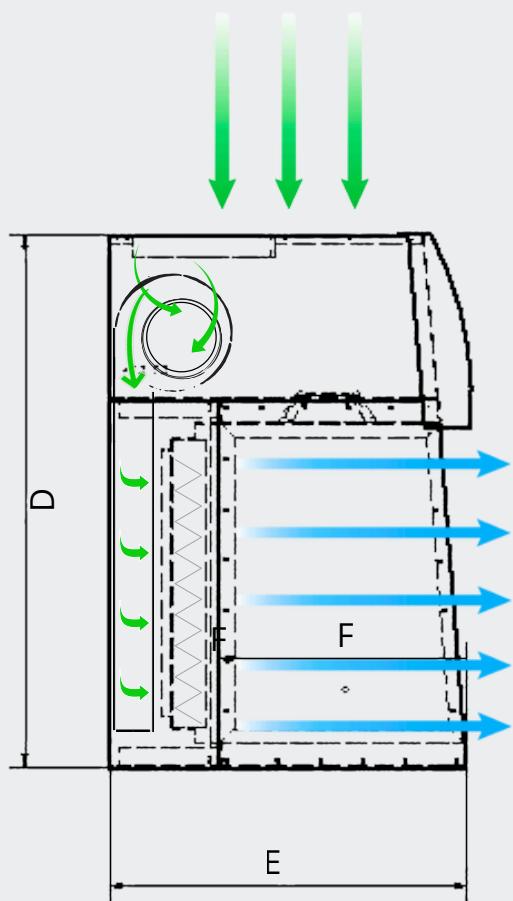
**LIMPEZA
E SEGURANÇA
É DISSO QUE
ESTAMOS FALANDO**

PRINCÍPIOS DO FLUXO LAMINAR

Fluxo de ar laminar linha 100

O fluxo de ar laminar (unidirecional) move o ar dentro de um espaço designado que é uniforme tanto em velocidade quanto em direção. Quando combinado com a filtragem de ar particulado de alta eficiência (HEPA), o fluxo de ar laminar cria um ar excepcionalmente limpo.

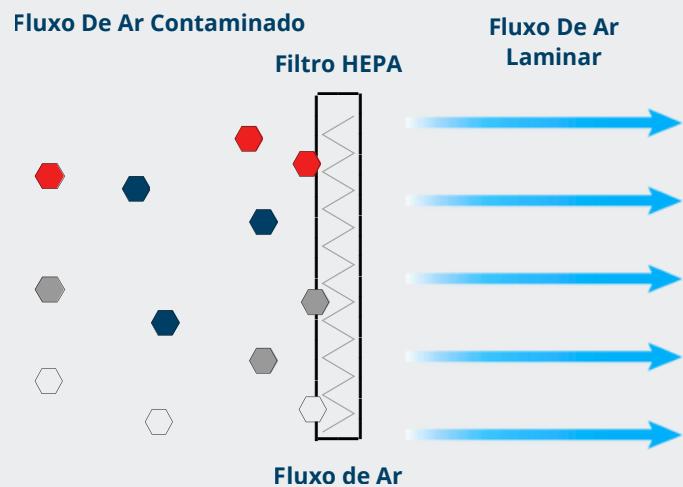
Bancos limpos horizontais fornecem uma grande área filtrada por (HEPA) originada de um difusor na parede traseira. O ar flui em direção ao usuário sem obstruções. Esses modelos oferecem aberturas frontais e áreas de trabalho maiores em comparação aos modelos verticais e não possuem painel frontal.



A ausência de uma faixa oferece movimento irrestrito para o topo da área, ideal para pendurar bolsas intravenosas ou acessar equipamentos altos. Os modelos horizontais são normalmente montados em suportes de base.

Durante a operação, o ar ambiente é primeiro aspirado através de um pré-filtro para reter partículas grandes. O ar então flui através de um filtro (HEPA) com eficiência de 99,99% para reter aerossóis e outras partículas da área da sala.

O resultado é ISO Classe 5 ou melhor limpeza do ar (ISO14644-1). Este fluxo de ar é direcionado através de toda área de trabalho como fluxo laminar. O ar filtrado (HEPA) inimiza a contaminação cruzada na área de trabalho e proporciona um ambiente de trabalho livre de partículas.



BANCADA DE FLUXO LAMINAR HORIZONTAL

100% DE RENOVAÇÃO DE AR PARA O AMBIENTE DE TRABALHO

LINHA 100

A Bancada de Fluxo Laminar Horizontal Pachane é projetada para redirecionar 100% do ar filtrado pelo filtro HEPA para a área de trabalho, criando condições ISO Classe 5 (antiga Classe 100) e protegendo contra contaminações particuladas. É adequada para aplicações como cultivo de tecidos vegetais, preparação de meios de cultura, inspeção eletrônica, montagem de equipamentos médicos e preparação de compostos farmacêuticos. Nota: Não é indicada para manipulação de materiais perigosos, toxinas ou radionuclídeos, pois não oferece proteção ao usuário.

TODOS OS MODELOS APRESENTAM:

- Pré-filtro Classe G4 - Sintético (30-35% ASHRAE colorimétrico, 92% ASHRAE gravimétrico).
- Filtros Absolutos: Filtro HEPA H 14 EN 1822 com eficiência > 99,999% para partículas de 0,3µm
- Lâmpadas UV e Led
- Tomada auxiliar (220 V) interna.
- Válvula para gás ou vácuo;
- Base em aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi, equipada com rodízios giratórios com freio.

OPCIONAIS (NÃO INCLUSOS)

- Certificado de Conformidade do Ar e Integridade (Validação)
- Kit Controlador Eletrônico
- Sistema de alarme áudio visual para saturação do filtro.
- Manômetro diferencial de pressão.
- Horímetro para lâmpada UV.
- Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento.
- Timer para lâmpada UV.
- Sistema de cortina para fechamento frontal evitando passagem da luz UV



CONFORMIDADE



ABNT NBR- 15767



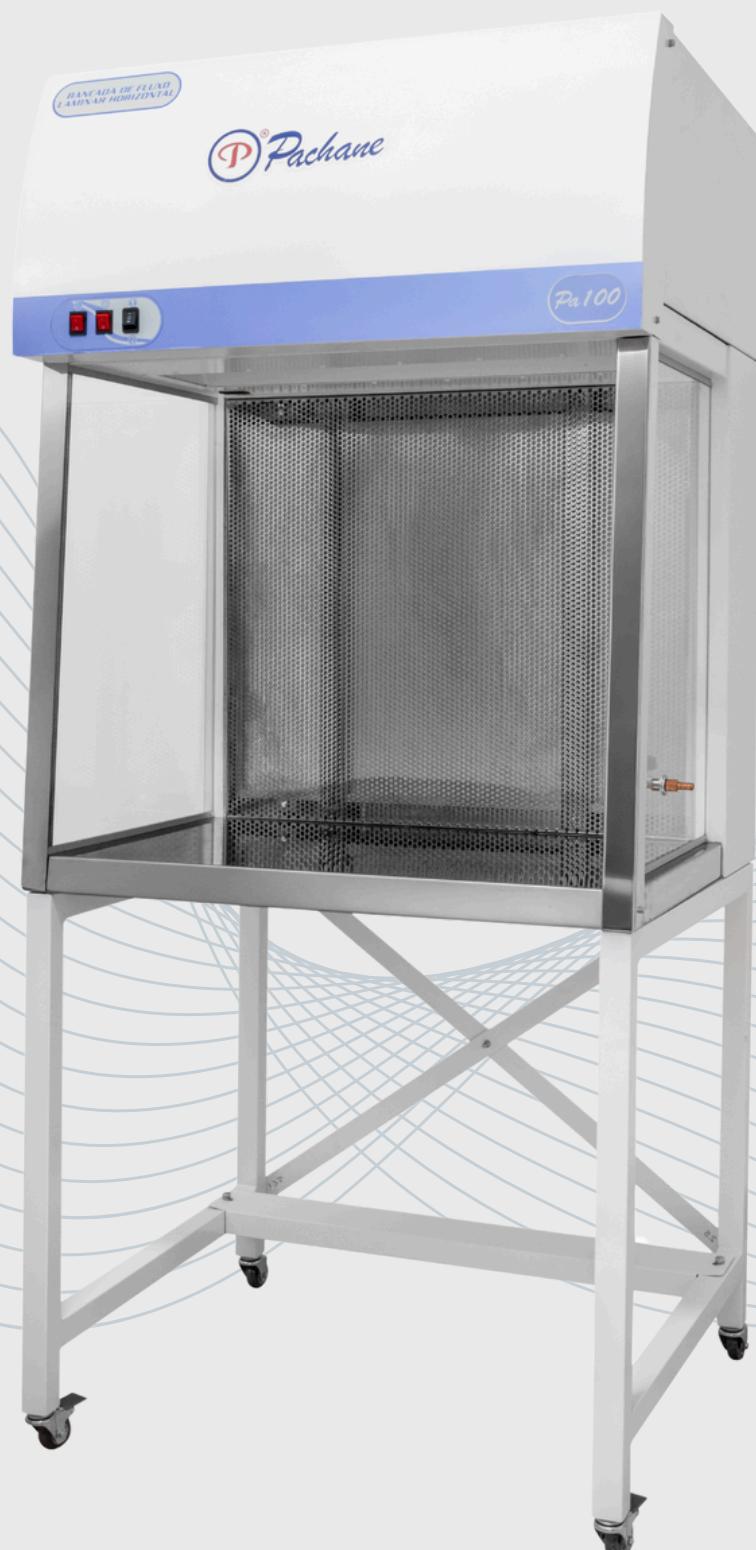
ISO 14.644-1



RECURSOS

LINHA 100 ALUMÍNIO:

- Construída em chapa de alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi
- Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (assoalho), paredes laterais em vidro temperado
- Assoalho liso em aço inox para maior facilidade na limpeza



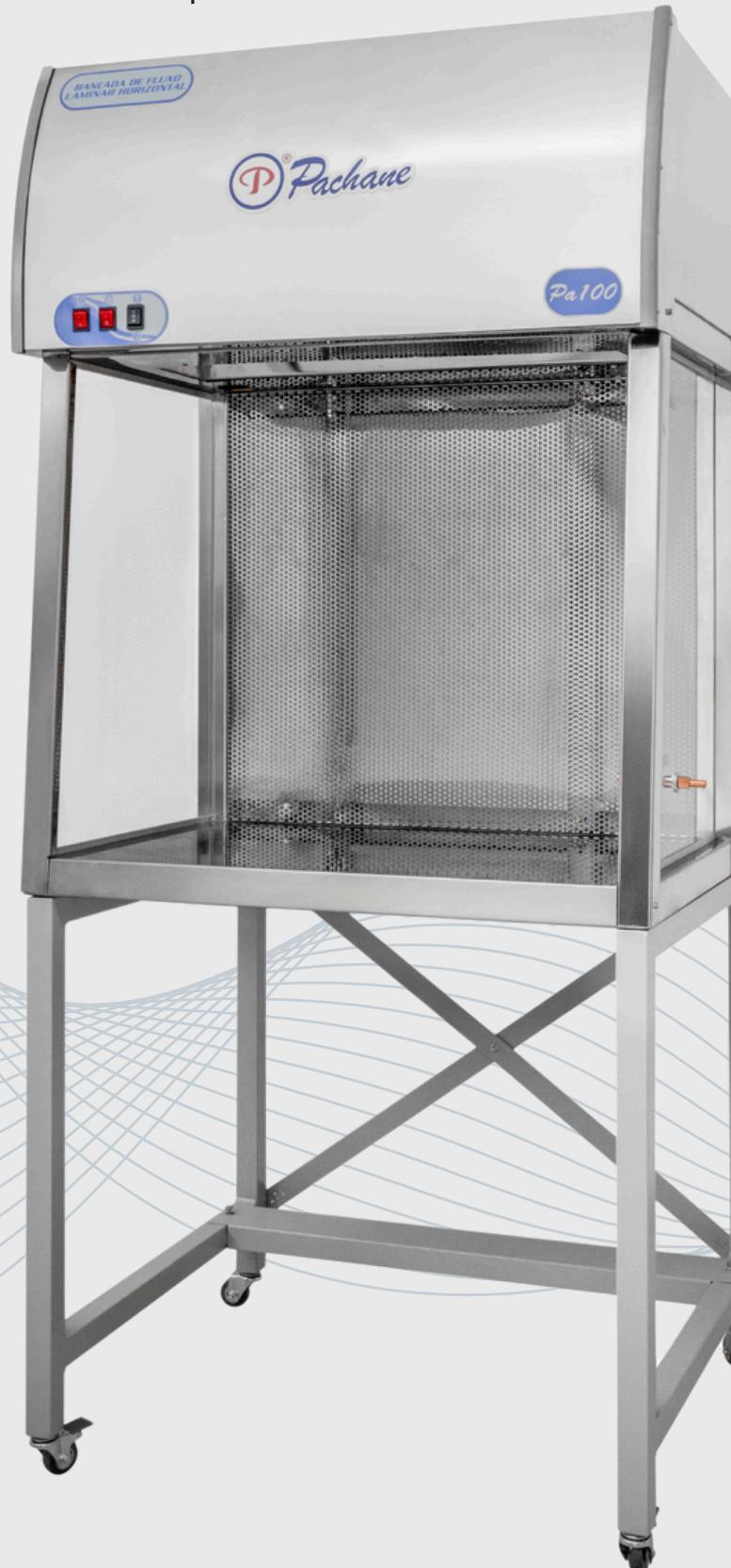
PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✗ AMBIENTE
- ✗ USUÁRIO

RECURSOS

LINHA 100 INOX:

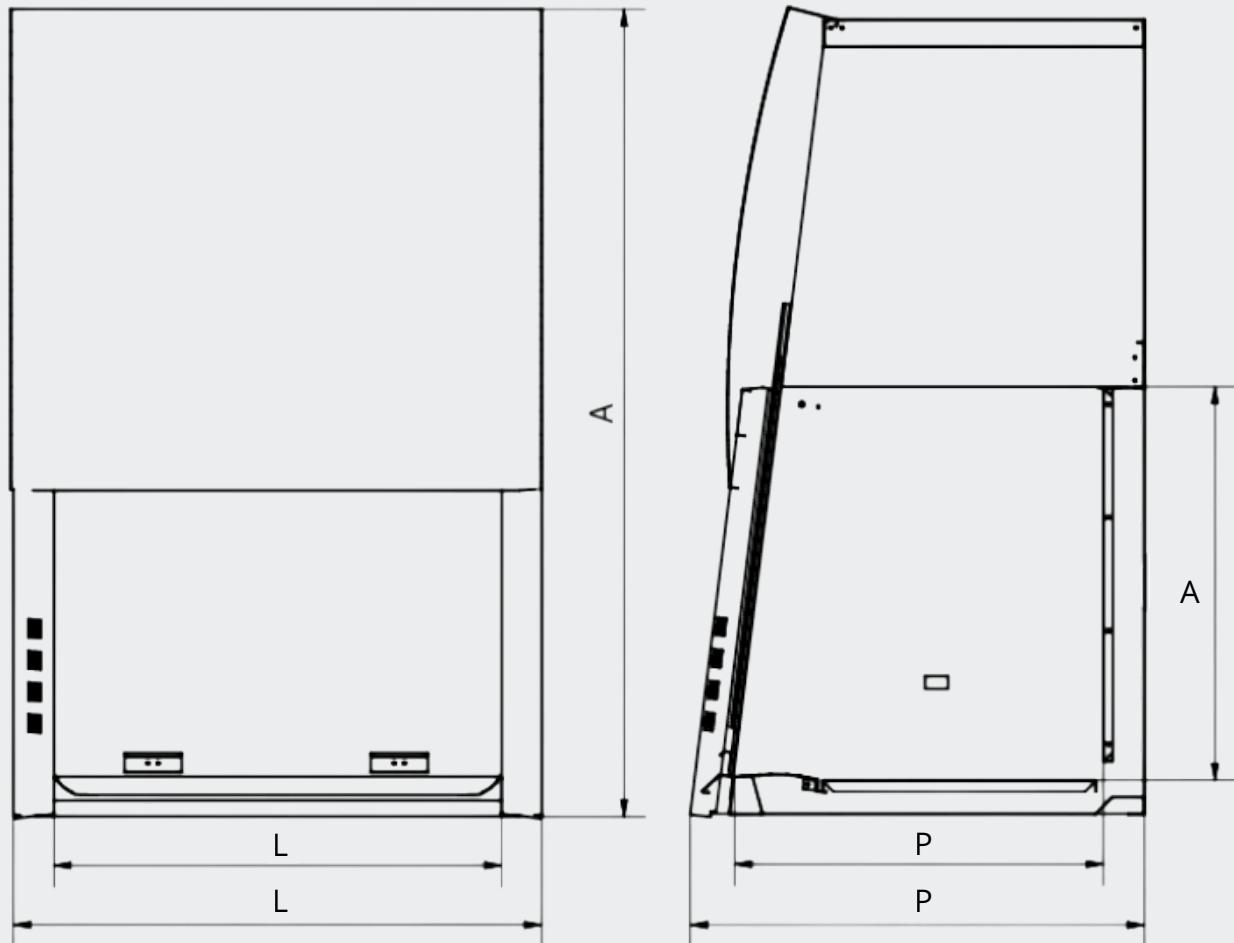
- Construída em chapa de aço inox AISI 304 polido
- Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (assoalho), paredes laterais em vidro temperado
- Assoalho liso em aço inox para maior facilidade na limpeza



PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✗ AMBIENTE
- ✗ USUÁRIO

DADOS DIMENSIONAIS



MODELO	PA 100	PA 110	PA 120	PA 130	PA 140
DIMENSÕES EXTERNAS - SEM BASE L x P x A mm	852 x 782 x 1137	1000 x 782 x 1140	1305 x 782 x 1140	1620 x 782 x 1137	1925 x 782 x 1137
DIMENSÕES DA ÁREA INTERNA L x P x A mm	745 x 525 x 577	900 x 525 x 577	1205 x 525 x 577	1520 x 525 x 577	1825 x 525 x 577
DIMENSÕES EXTERNAS - COM BASE L x P x A mm	852 x 782 x 1862	1000 x 782 x 1862	1305 x 782 x 1862	1620 x 782 x 1862	1925 x 782 x 1862

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

