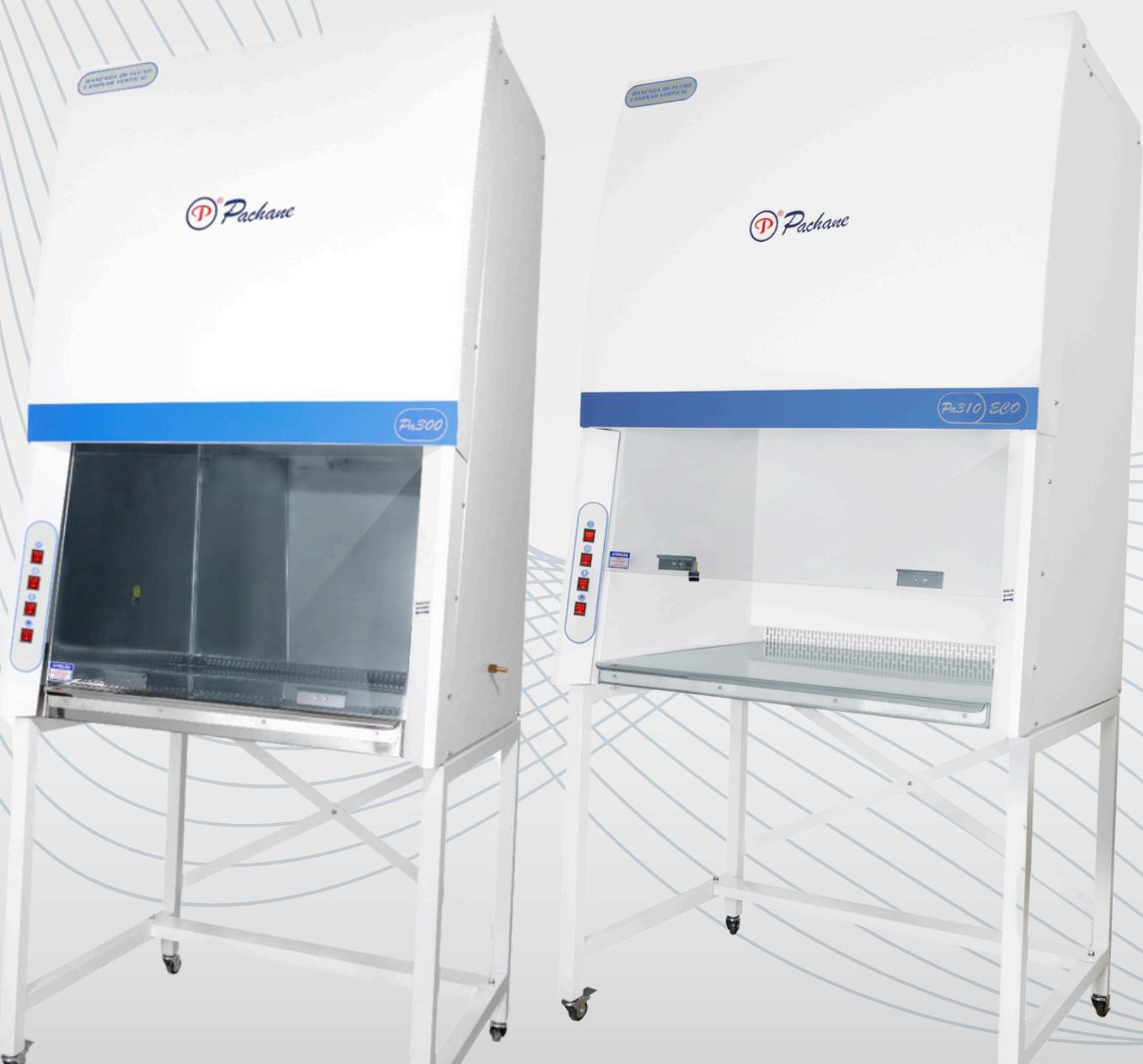


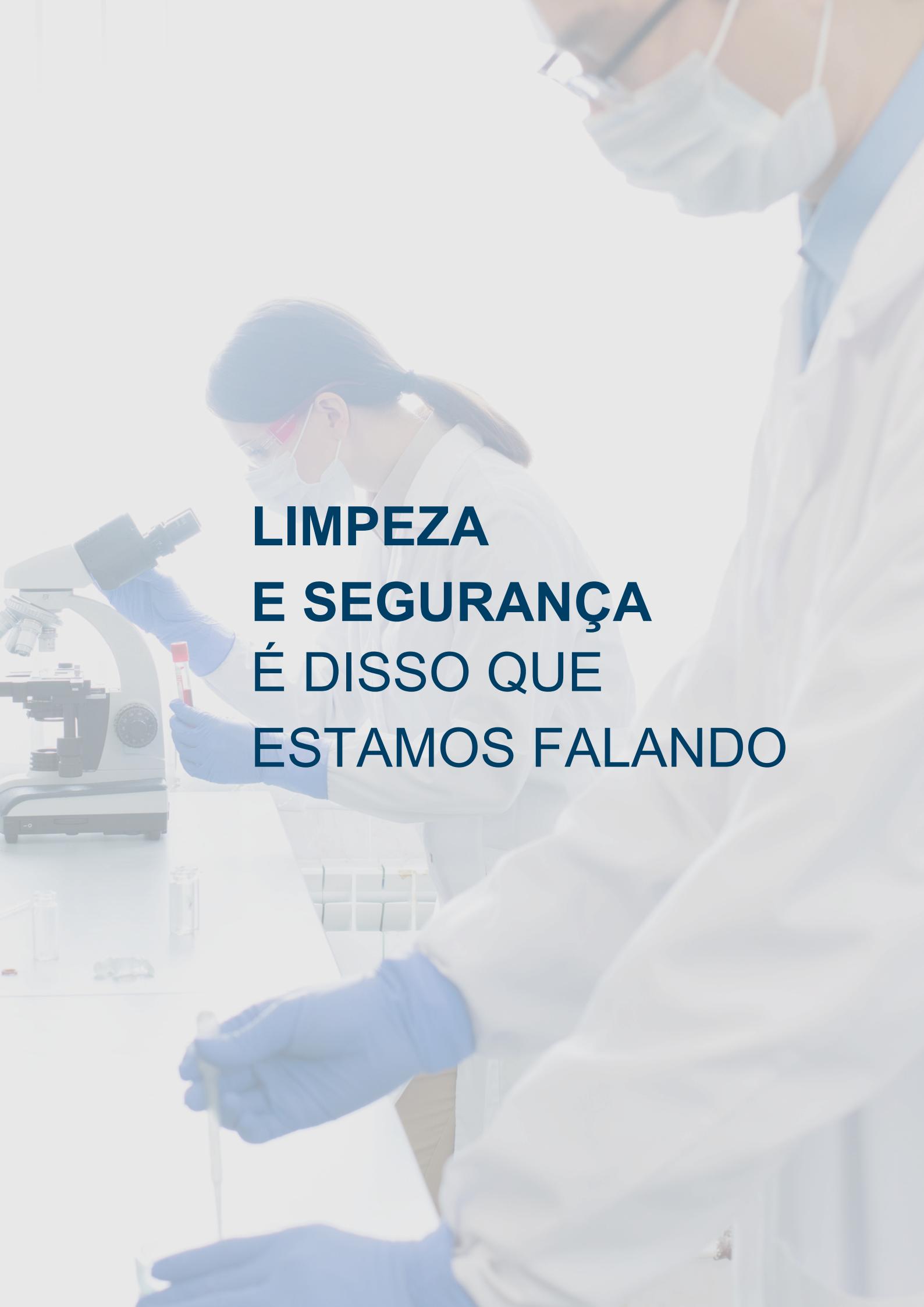


Pachane

CATÁLOGO DE PRODUTOS

LINHA 300



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 300

O fluxo de ar laminar (unidirecional) move o ar de 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.

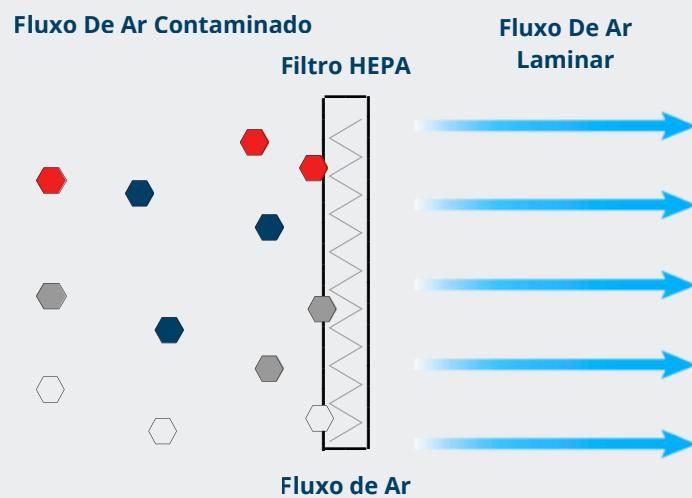
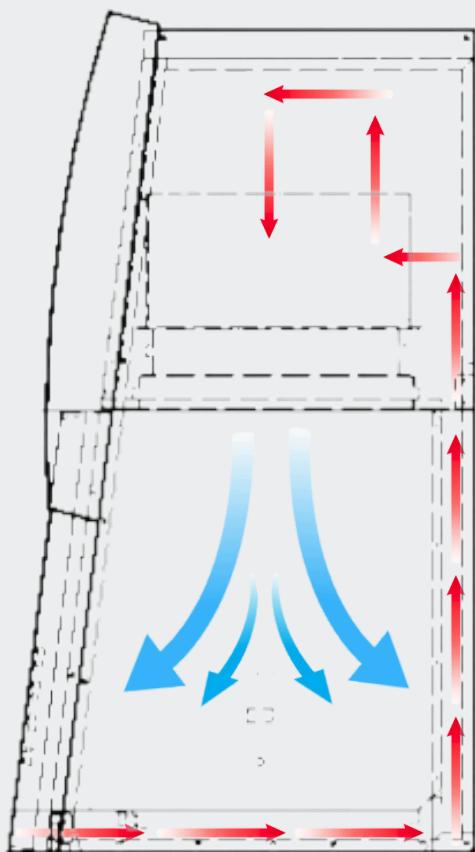
As bancadas de fluxo laminar vertical com 100% de recirculação são projetadas para criar um ambiente de trabalho estéril e livre de partículas, recirculando todo o ar dentro do sistema para maximizar a eficiência da filtragem e minimizar a contaminação.

Em seguida, o ar flui através de um filtro (**HEPA**) com eficiência de 99,99% e é projetado verticalmente sobre a área de trabalho.

Este ar filtrado por (**HEPA**) evita que contaminantes entrem na área de trabalho e proporciona um ambiente de trabalho livre de partículas que minimiza a contaminação cruzada. Os modelos verticais são normalmente montados em suportes de base.

Durante a operação, Todo o ar é recirculado através de filtros (**HEPA**) (High-Efficiency Particulate Air) antes de ser reintroduzido na área de trabalho. Esse sistema fechado assegura que o ar contaminado não saia da bancada, mantendo o ambiente de trabalho estéril e seguro.

O ar filtrado (**HEPA**) minimiza a contaminação cruzada na área de trabalho e proporciona um ambiente de trabalho livre de partículas.



BANCADA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL

100% DE RECIRCULAÇÃO DE AR SERVIDO ATRAVÉS DO FILTRO HEPA

LINHA 300

A Bancada de Fluxo Laminar Vertical Pachane direciona 100% do ar filtrado pelo filtro HEPA para a área de trabalho, assegurando condições ISO Classe 5 (antiga Classe 100), protegendo contra contaminações particuladas. Ideal para atividades como cultivo de tecidos vegetais, preparação de meios de cultura, inspeção eletrônica, montagem de equipamentos médicos e preparação de compostos farmacêuticos. Importante: Não proporciona proteção ao usuário e não deve ser usada para manipulação de materiais perigosos, toxinas ou radionuclídeos. Além disso, não é recomendável o uso de bico de Bunsen dentro do equipamento.

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.
- Dispositivo de segurança que impede o acionamento da lâmpada UV com o vidro frontal aberto.

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

Não deve ser utilizado para manipular produtos de risco biológico.

CONFORMIDADE



ABNT NBR- 15767



ISO 14.644-1



RECURSOS

LINHA 300 ALUMÍNIO:

- Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi;
- Área de trabalho toda em aço inox AISI 304 e assoalho removível para facilitar a limpeza;
- Vidro temperado frontal tipo “guilhotina” (sobe e desce), para ajustá-lo em qualquer posição, com inclinação de 10° (melhor conforto para o operador diminuindo reflexos)



PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✗ USUÁRIO

RECURSOS

LINHA 300 ECO:

- Construída em chapa de alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi;
- Mesa de trabalho construído em aço inox AISI 304, paredes laterais em alumínio naval com pintura em epóxi;
- Assoalho liso em aço inox para maior facilidade na limpeza.
- Vidro temperado frontal tipo “guilhotina” (sobe e desce), para ajustá-lo em qualquer posição, com inclinação de 10° (melhor conforto para o operador diminuindo reflexos)

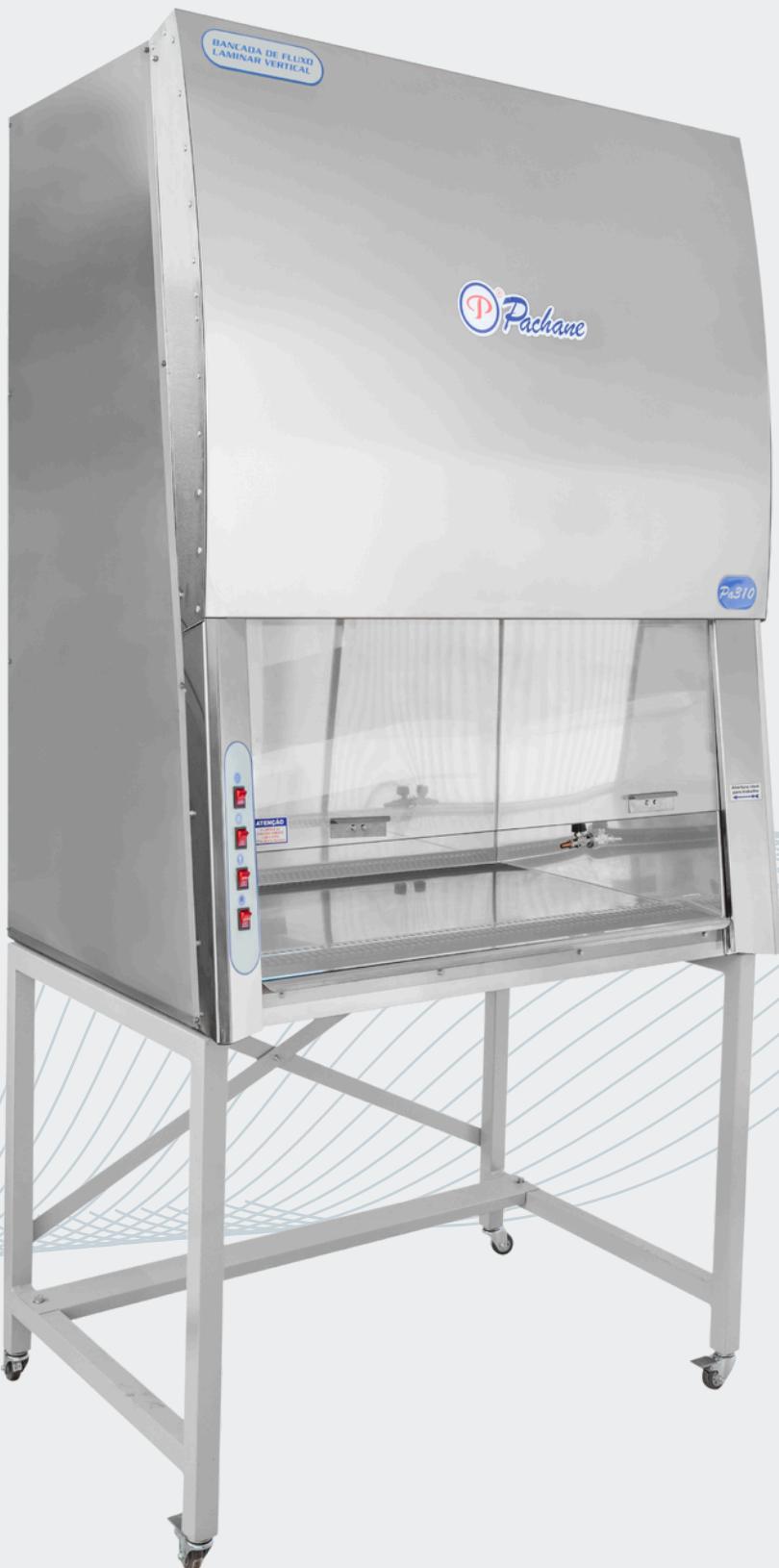


PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✗ USUÁRIO

RECURSOS LINHA 300 INOX:

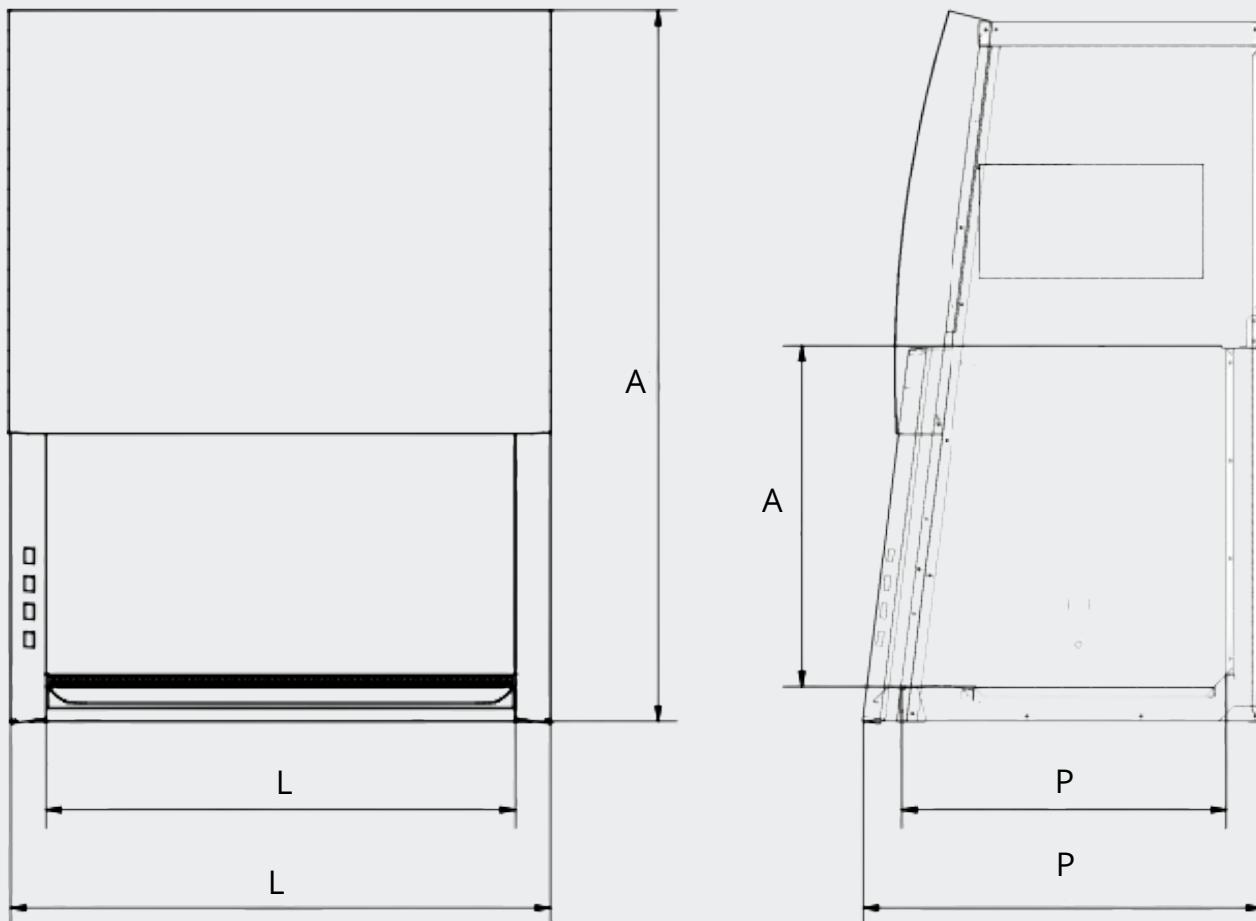
- Construída em chapa de aço inox AISI 304 Polido;
- Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (incluindo paredes e tampo da mesa de trabalho) evitando corrosão;
- Assoalho liso em aço inox para maior facilidade na limpeza.



PROTEGE:

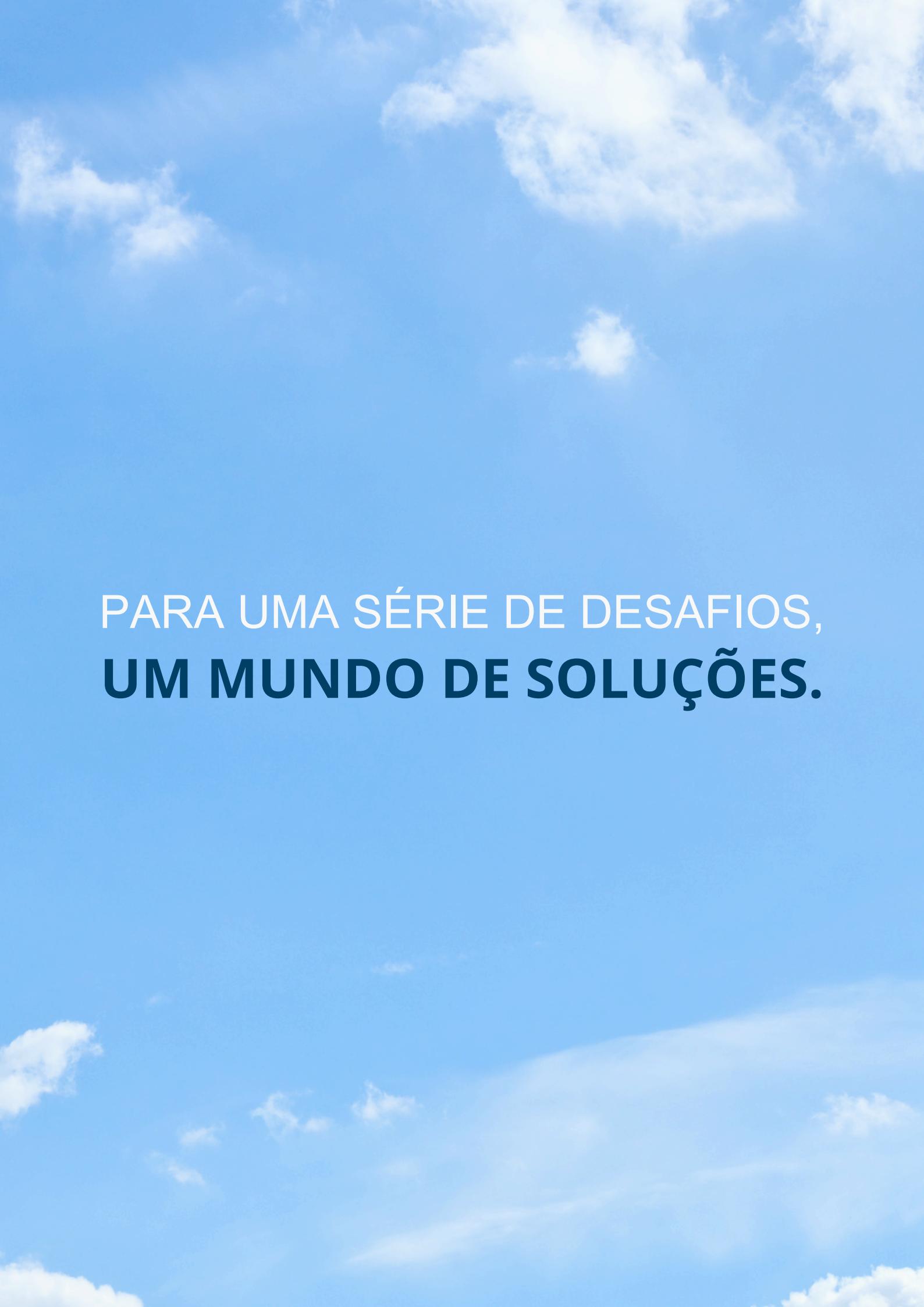
- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✓ USUÁRIO

DADOS DIMENSIONAIS



MODELO	PA 050	PA 300	PA 310	PA 320	PA 330	PA 340
DIMENSÕES EXTERNAS - SEM BASE L x P x A mm	835 x 610 x 1150	987 x 785 x 1430	1140 x 784 x 1430	1440 x 785 x 1430	1750 x 785 x 1430	2055 x 785 x 1430
DIMENSÕES DA ÁREA INTERNA L x P x A mm	635 x 430 x 450	785 x 610 x 610	940 x 610 x 610	1245 x 610 x 610	1550 x 610 x 610	1855 x 610 x 610
DIMENSÕES EXTERNAS - COM BASE L x P x A mm	835 x 610 x 1940	987 x 785 x 2220	1140 x 784 x 2220	1440 x 785 x 2265	1750 x 785 x 2265	2055 x 785 x 2265

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

