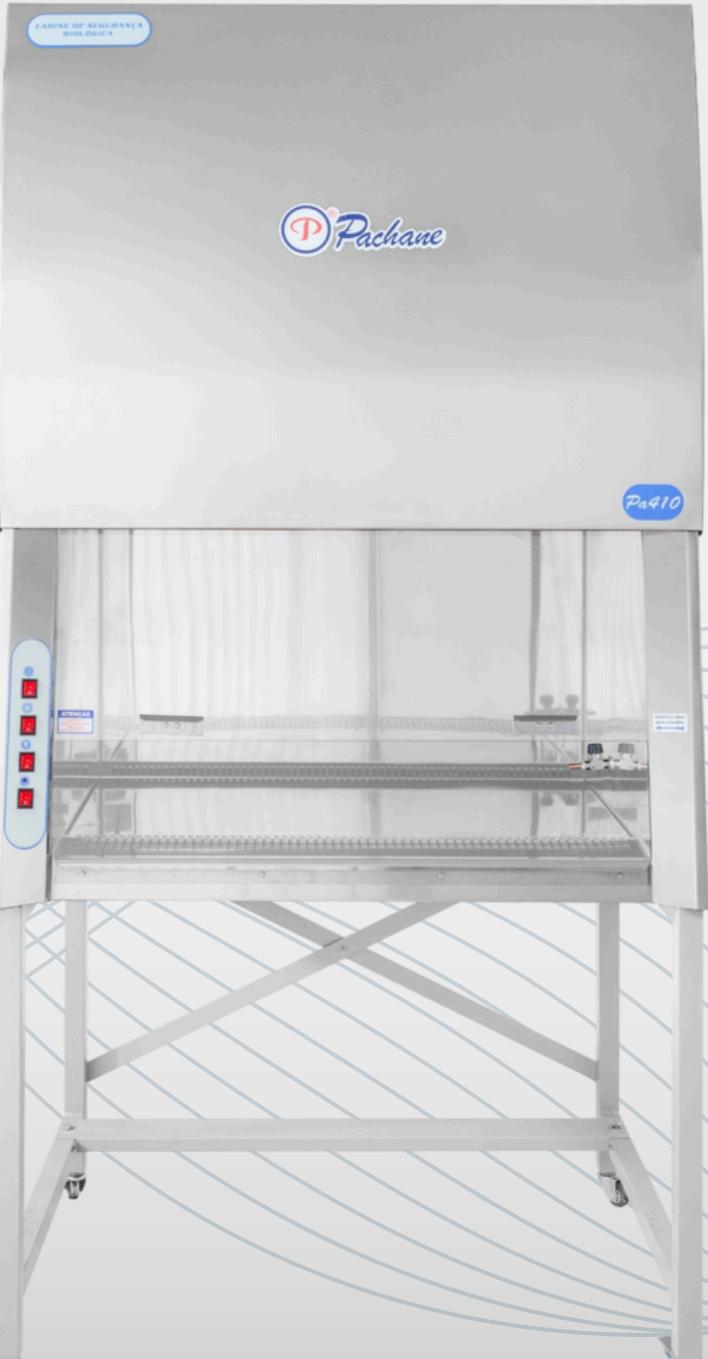


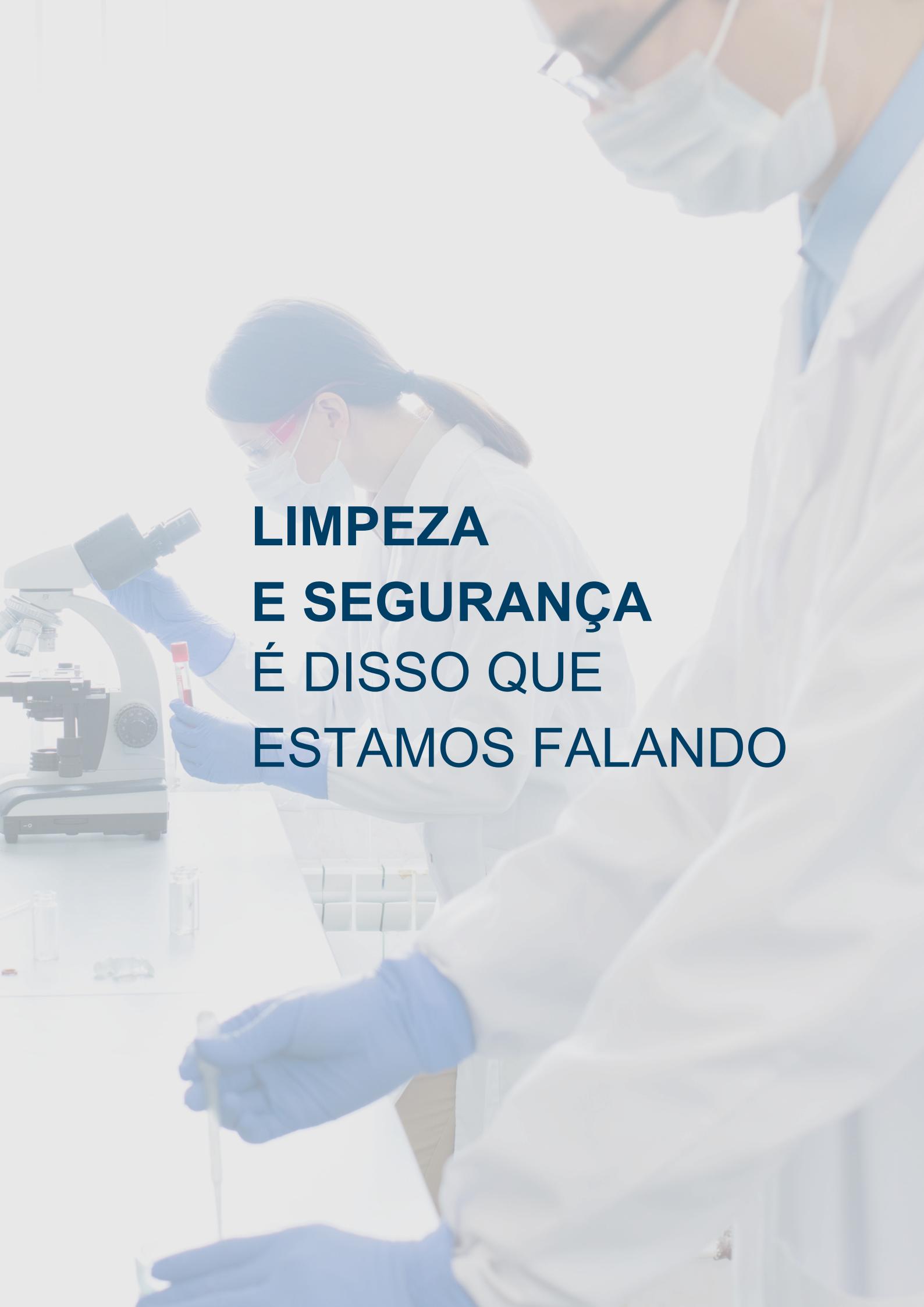


Pachane

CATÁLOGO DE PRODUTOS

LINHA 400



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 CABINE DE SEGURANÇA BIOLOGICA CLASSE II A1

30% DE RENOVAÇÃO DE AR E 70% DE RECIRCULAÇÃO SERVIDO ATRAVÉS DO FILTRO HEPA PARA O AMBIENTE

Cabine de Segurança Biológica (CSB) Classe II A1 Fluxo de Ar

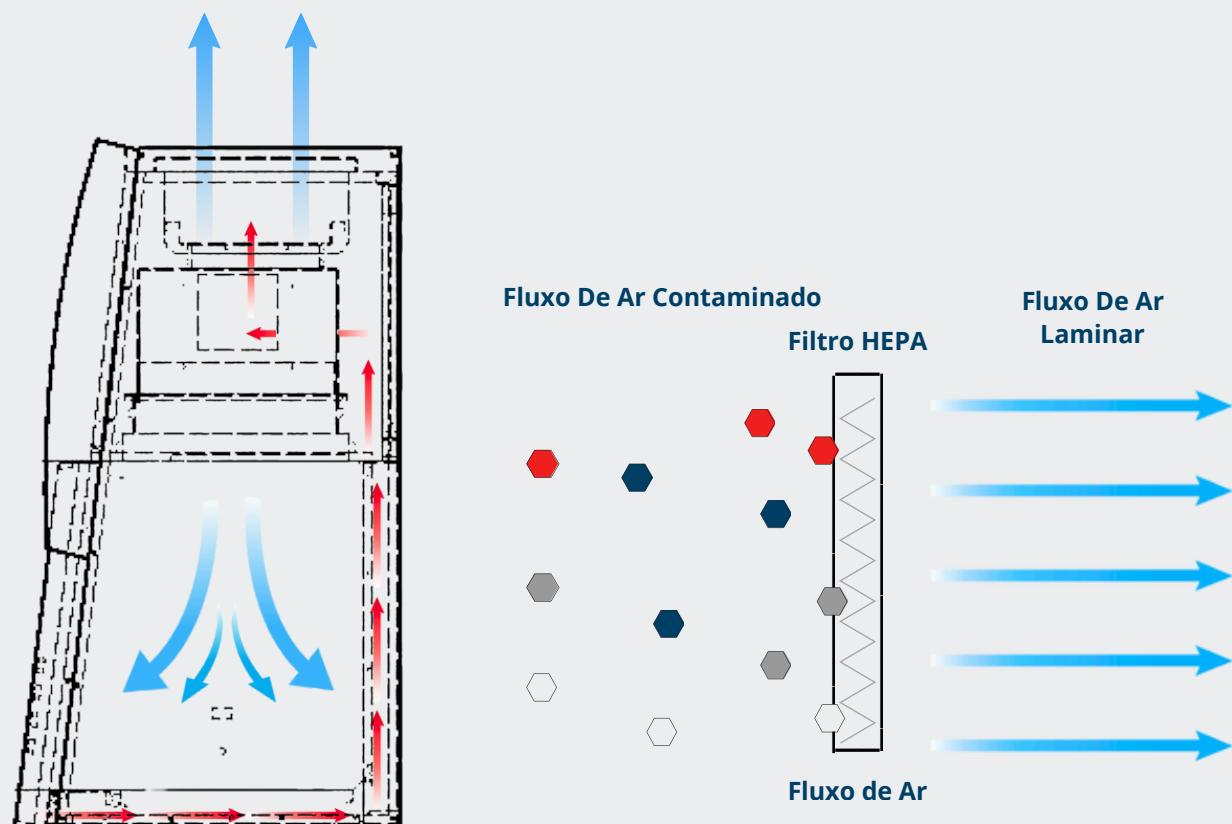
A CSB Classe II A1 possui um fluxo de ar laminar vertical descendente, o que significa que o ar é puxado para dentro da cabine através da frente aberta e é filtrado por um filtro (HEPA) (High-Efficiency Particulate Air). O ar limpo então flui verticalmente sobre a área de trabalho e é recirculado.

Cabine de Segurança Biológica Pachane Tipo A1 promove proteção do operador, produto e do ambiente contra particulados perigosos como agentes que requerem contenção biológica dos **níveis 1, 2 ou 3**. Outras aplicações indicadas incluem a manipulação de drogas anti-neoplásicas, material genético, asbestos e substâncias adicionais que geram particulados danosos à saúde com dispersão aérea.

As cabines de segurança biológica são desenvolvidas para eliminar o ar exaustado, após passagem pelo filtro (HEPA), diretamente para o laboratório.

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 resultante 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.



CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA - CLASSE II A1

30% DE RENOVAÇÃO DE AR E 70% DE RECIRCULAÇÃO SERVIDO
ATRAVÉS DO FILTRO HEPA PARA O AMBIENTE

LINHA 400

A Cabine de Segurança Biológica Pachane Tipo A1 proporciona proteção ao operador, ao produto e ao ambiente contra particulados perigosos. É adequada para contenção biológica dos níveis 1, 2 ou 3, ideal para manipulação de drogas anti-neoplásicas, material genético, asbestos e outras substâncias com potencial de dispersão aérea. O sistema elimina o ar exaustado, após passagem pelo filtro HEPA, diretamente para o laboratório.

TODOS OS MODELOS APRESENTAM:

- Pré-filtro classe G4 sintético 30-35% ASHRAE colorimétrico, 92% ASHRAE gravimétrico (aumenta durabilidade do filtro HEPA)
- Filtros Absolutos: Filtro HEPA H 14 EN 1822 com eficiência > 99,999% para partículas de 0,3µm
- Lâmpadas UV e Fluorescentes ;
- Tomada auxiliar - interna;
- Válvula para gás ou vácuo;
- Base com rodízios giratórios com freio.
- Dispositivo de segurança que ativa a lâmpada UV apenas quando o vidro frontal está completamente fechado.
- Alarme sonoro para notificar o operador quando a abertura do vidro frontal ultrapassar 200 mm, garantindo uma operação segura

OPCIONAIS (NÃO INCLUSOS)

- Certificado de Conformidade e Integridade:
- Kit Controlador Eletrônico:
- Sistema de alarme áudio visual para indicar a saturação do filtro quando a pressão do filtro absoluto exceder 50% da pressão inicial (IEST-RP-CC002.2)
- Manômetro diferencial de pressão
- Horímetro para lâmpada UV
- Manômetro diferencial de pressão
- Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento
- Timer para lâmpada UV

CONFORMIDADE



ABNT NBR 15767



ISO 14.644-1



NSF/ANSI 49



RECURSOS

LINHA 400 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 400 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.



PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✓ USUÁRIO

RECURSOS LINHA 400 INOX:

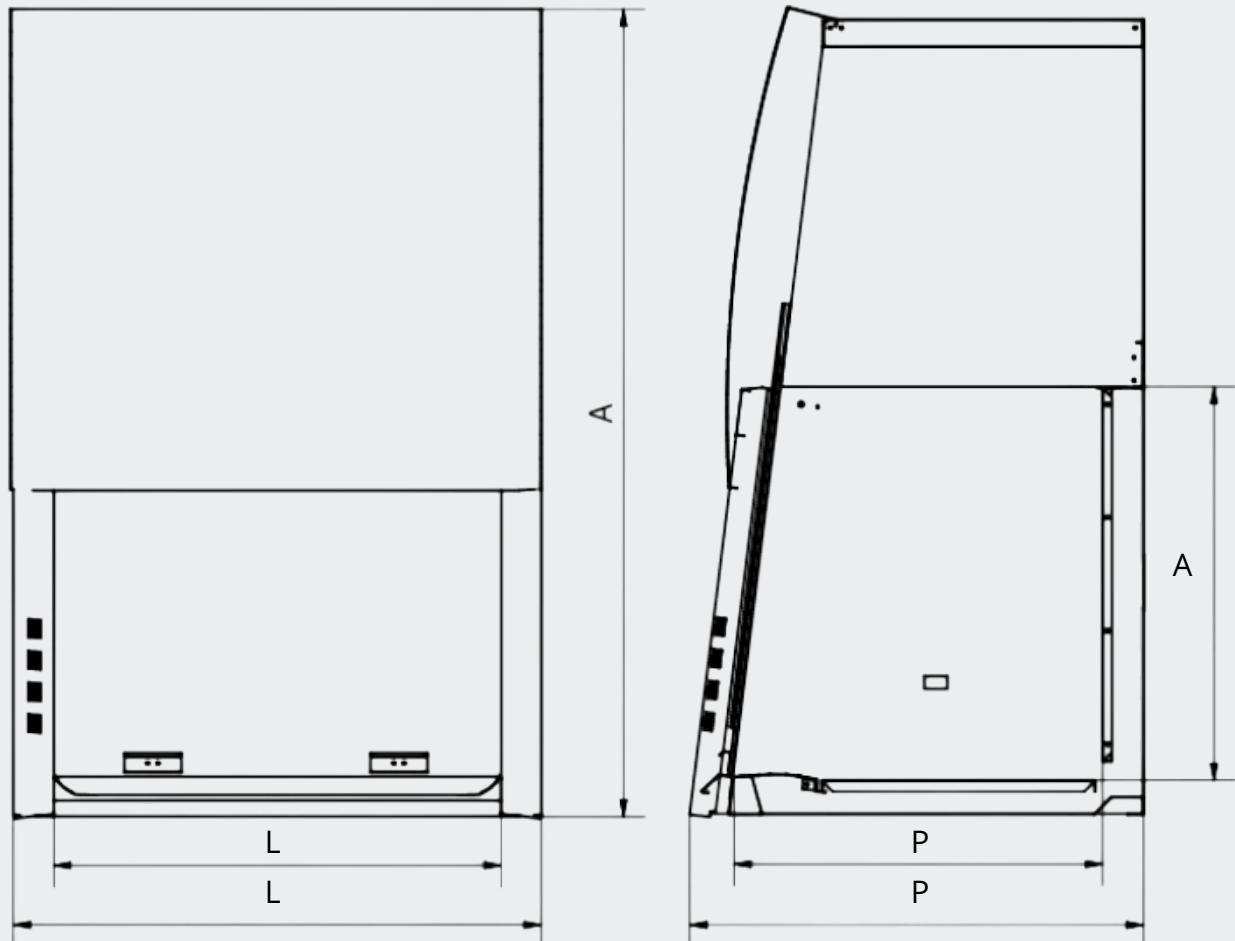
- Construída em chapa de aço inox AISI 304 Polido.
- Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (incluindo paredes e tampo da mesa de trabalho) evitando corrosão.
- Assoalho liso em aço inox para maior facilidade na limpeza.



PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✓ USUÁRIO

DADOS DIMENSIONAIS



MODELO	PA 40	PA 400	PA 410	PA 420	PA 430	PA 440
DIMENSÕES EXTERNAS - SEM BASE L x P x A mm	835 x 610 x 1150	987 x 785 x 1430	1140 x 785 x 1430	1440 x 785 x 1430	1750 x 785 x 1430	2055 x 785 x 1430
DIMENSÕES DA ÁREA DE TRABALHO 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 785 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

