

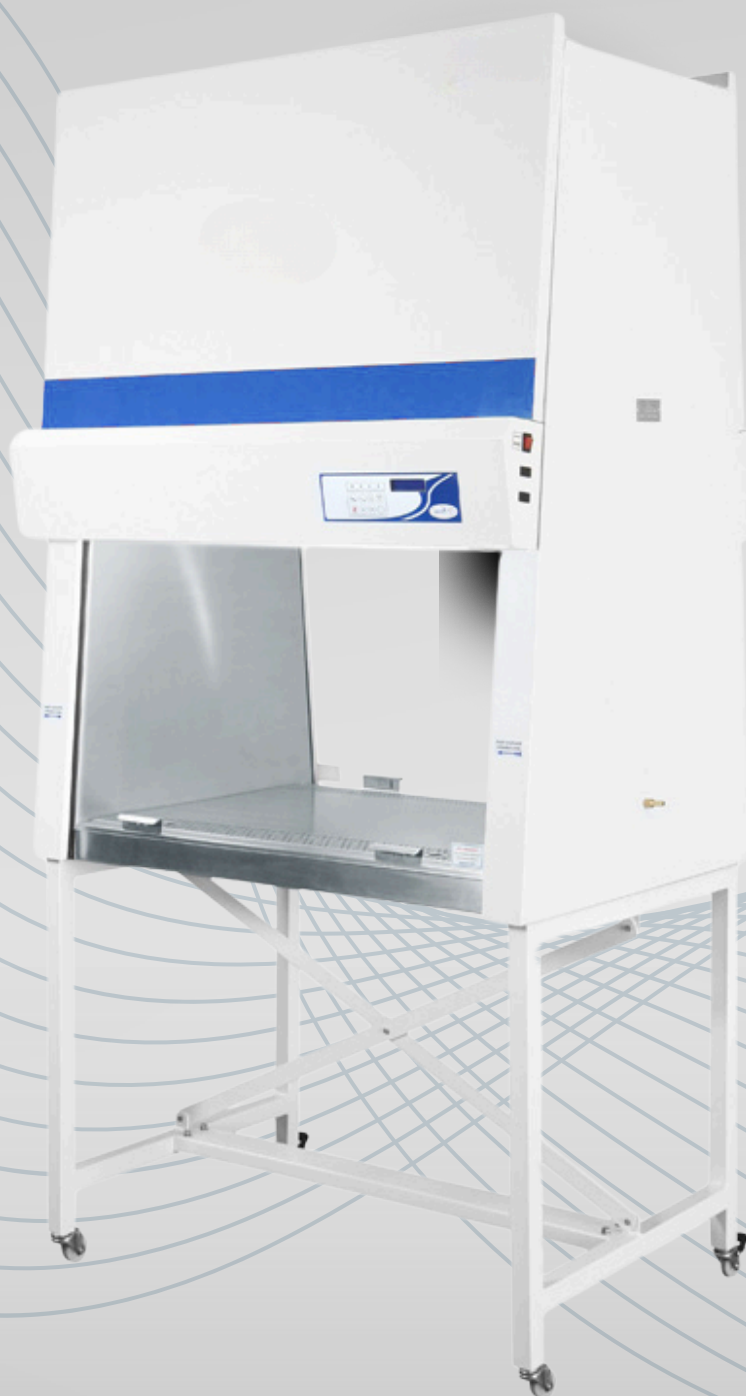


®

# Pachane

## CATÁLOGO DE PRODUTOS

LINHA 900



A background image of a laboratory setting. In the foreground, a person wearing a white lab coat, a blue surgical mask, and blue gloves is using a pipette. In the background, another person wearing a white lab coat, a blue surgical mask, and blue gloves is holding a test tube. A microscope is visible on the left side of the image. The text is overlaid in the center.

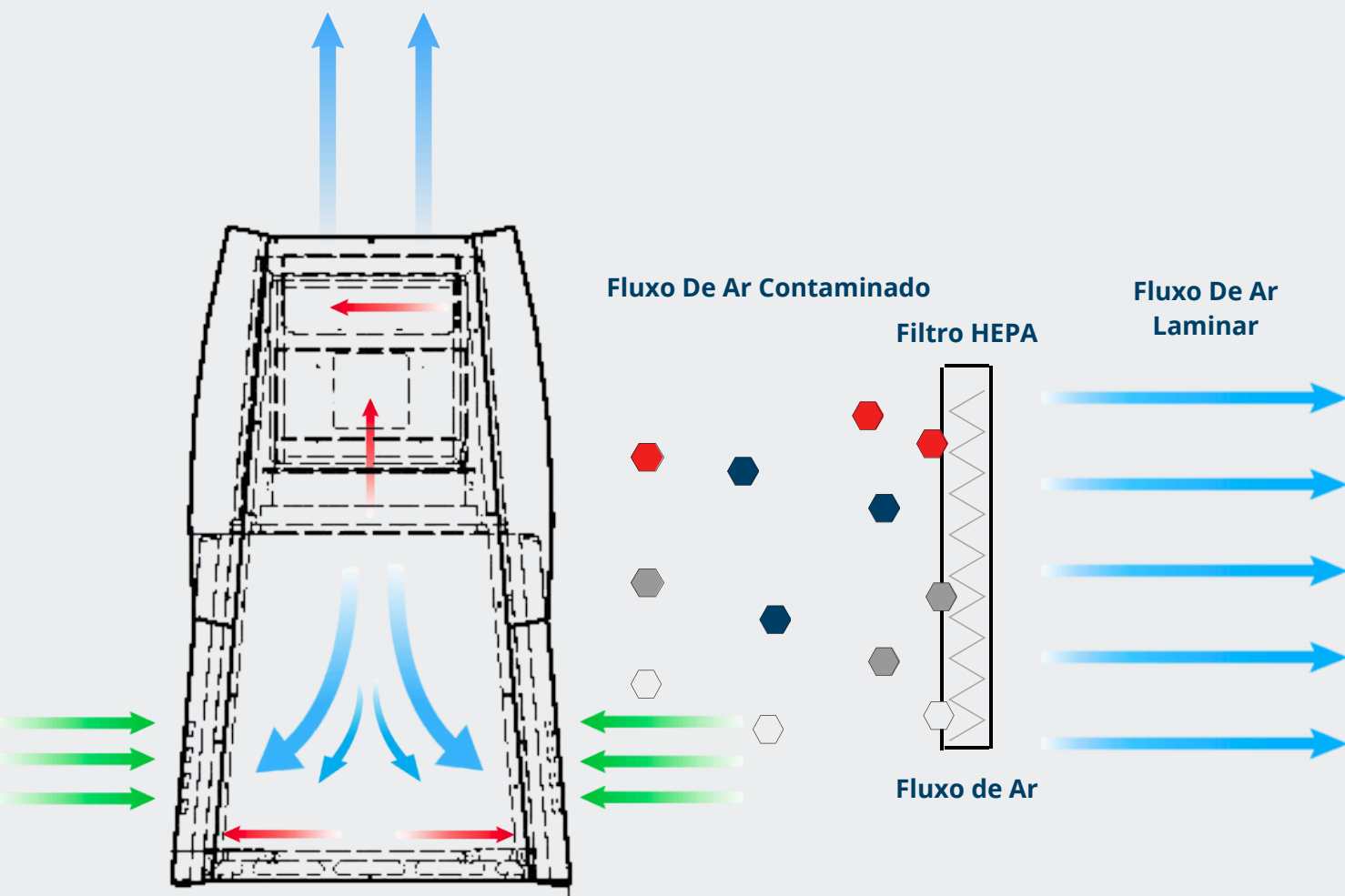
**LIMPEZA  
E SEGURANÇA  
É DISSO QUE  
ESTAMOS FALANDO**

# PRINCÍPIOS DO FLUXO LAMINAR

## Cabine de Segurança Biológica Pachane para Manipulação de Animais

As cabines de segurança biológica são desenvolvidas para eliminar o ar exaustado, após passagem pelo filtro HEPA, diretamente para o laboratório ou para um sistema de exaustão através da conexão ao dossel opcional. Quando conectada ao dossel, a cabine de biossegurança pode ser usada para aplicações envolvendo quantidades minutas de químicos tóxicos voláteis e traços de radionuclídeos como adjunto à pesquisa microbiológica.

Durante a operação, o ar ambiente é atraído para a grade de entrada. O ar no pleno abaixo da superfície de trabalho é uma mistura de ar ambiente não-filtrado e ar que já passou pela superfície de trabalho. O ar contaminado é atraído pelo ventilador através do pleno traseiro da cabine, onde 70% do ar é recirculado e 30% do ar é renovado através do filtro HEPA para o ambiente. O balanço do ar contaminado é eliminado para o ambiente após a passagem pelo filtro HEPA do exaustor.



# CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA PARA MANIPULAÇÃO DE ANIMAIS - CLASSE II A1

LINHA 900

DUPLA FACE 30% DE RENOVAÇÃO DE AR E 70% DE RECIRCULAÇÃO

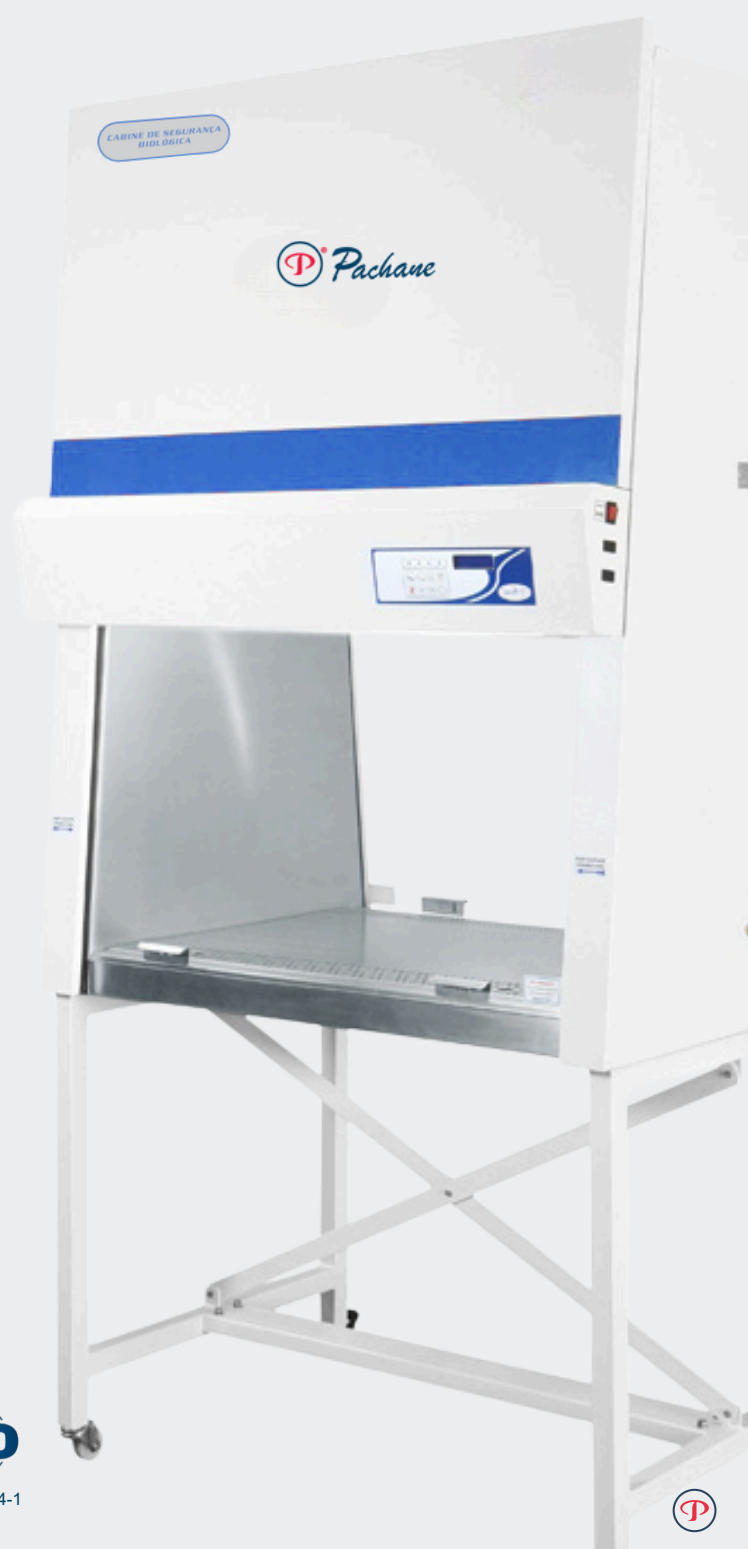
A Cabine de Segurança Biológica para Manipulação de Animais, o equipamento todo está em pressão negativa, forçando o ar contaminado a passar pelos filtros HEPA evitando a fuga do ar contaminado para o laboratório. Por design, bancadas limpas protegem os itens colocados na superfície de trabalho contra contaminação. Esses tipos de gabinetes são usados apenas para aplicações não perigosas (HD), como composição de medicamentos injetáveis estéreis não (HD), cultura de tecidos vegetais, preparação de meios, trabalho em microeletrônica ou montagem de dispositivos médicos.

## TODOS OS MODELOS APRESENTAM:

- Pré-filtro classe G4 sintético 30-35% ASHRAE colorimétrico, 92% ASHRAE gravimétrico (aumenta durabilidade do filtro HEPA)
- Filtro HEPA H 14 EN 1822 com eficiência > 99,999% para partículas de 0,3µm, moldura em alumínio anodizado ;
- Lâmpadas UV e Fluorescentes ;
- Tomada auxiliar - interna;
- Válvula para gás ou vácuo
- Visor duplo (podendo trabalhar dois operadores um de frente ao outro)
- Dispositivo de segurança que ativa a lâmpada UV apenas quando o vidro frontal está completamente fechado.

## OPCIONAIS (NÃO INCLUSOS)

- Base com altura ajustável construída em aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento com pintura em epóxi, dotada de rodízios giratórios com freio
- Certificado de conformidade do ar e integridade (validação) feito em nossa fábrica.
- Kit controlador eletrônico composto de:
- 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
- Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento;
- Timer para lâmpada UV.



CONFORMIDADE



ABNT NBR- 15767 ISO 14.644-1



## RECURSOS

### LINHA 900 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 duplo tipo “guilhotina”(sobe e desce), para ajustá-lo em qualquer posição, com inclinação de 5°(melhor conforto para o operador diminuindo reflexos)



#### PROTEGE:

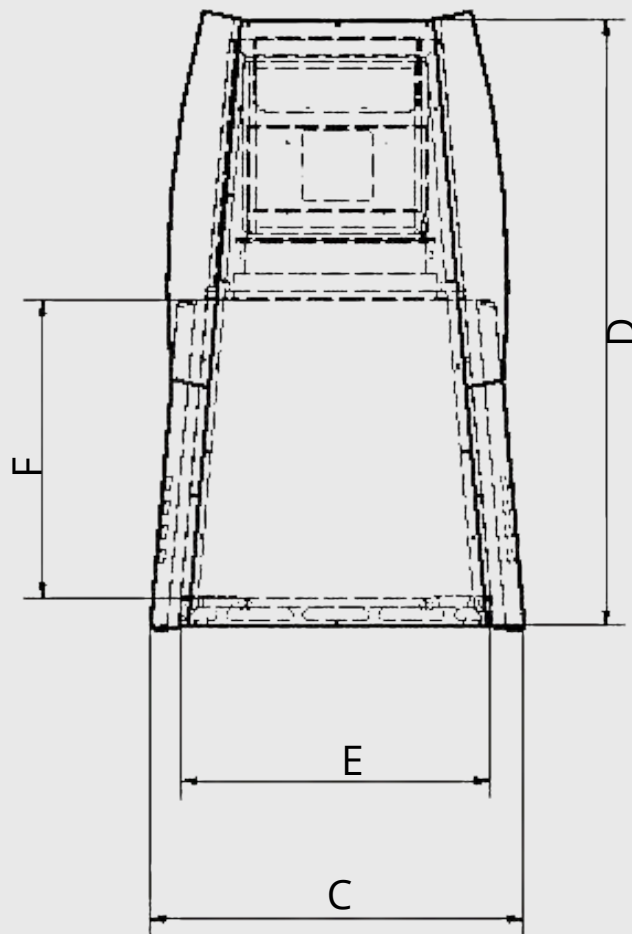
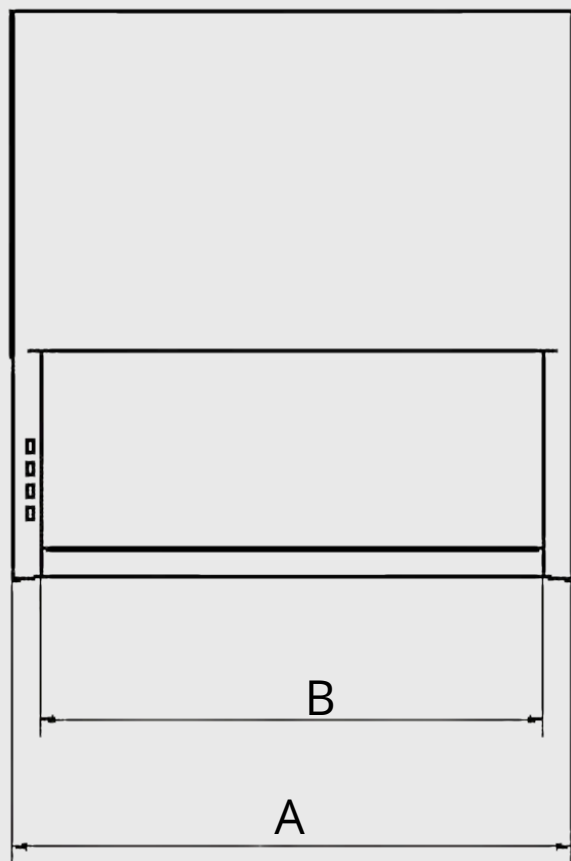
- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✓ USUÁRIO

DISPONIBILIZAMOS A LINHA 900 NAS VERSÕES ECO E INOX





# DADOS DIMENSIONAIS



A= ALTURA  
B= LARGURA  
C= COMPRIMENTO  
D= ALTURA  
E= LARGURA  
F= COMPRIMENTO

| MODELO                                        | PA 900            | PA 910            | PA 920            |
|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| DIMENSÕES EXTERNAS - SEM BASE<br>C x B x A mm | 1327 x 765 x 1137 | 1635 x 765 x 1137 | 1940 x 765 x 1137 |
| DIMENSÕES DA ÀREA INTERNA<br>D x E x F mm     | 1227 x 525 x 680  | 1535 x 525 x 680  | 1840 x 525 x 680  |
| DIMENSÕES EXTERNAS - COM BASE<br>C x B x A mm | 1327 x 765 x 1930 | 1635 x 765 x 1930 | 1940 x 765 x 1930 |

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





PARA UMA SÉRIE DE DESEAFIOS,  
**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](mailto:pachane@pachane.com.br)

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





