

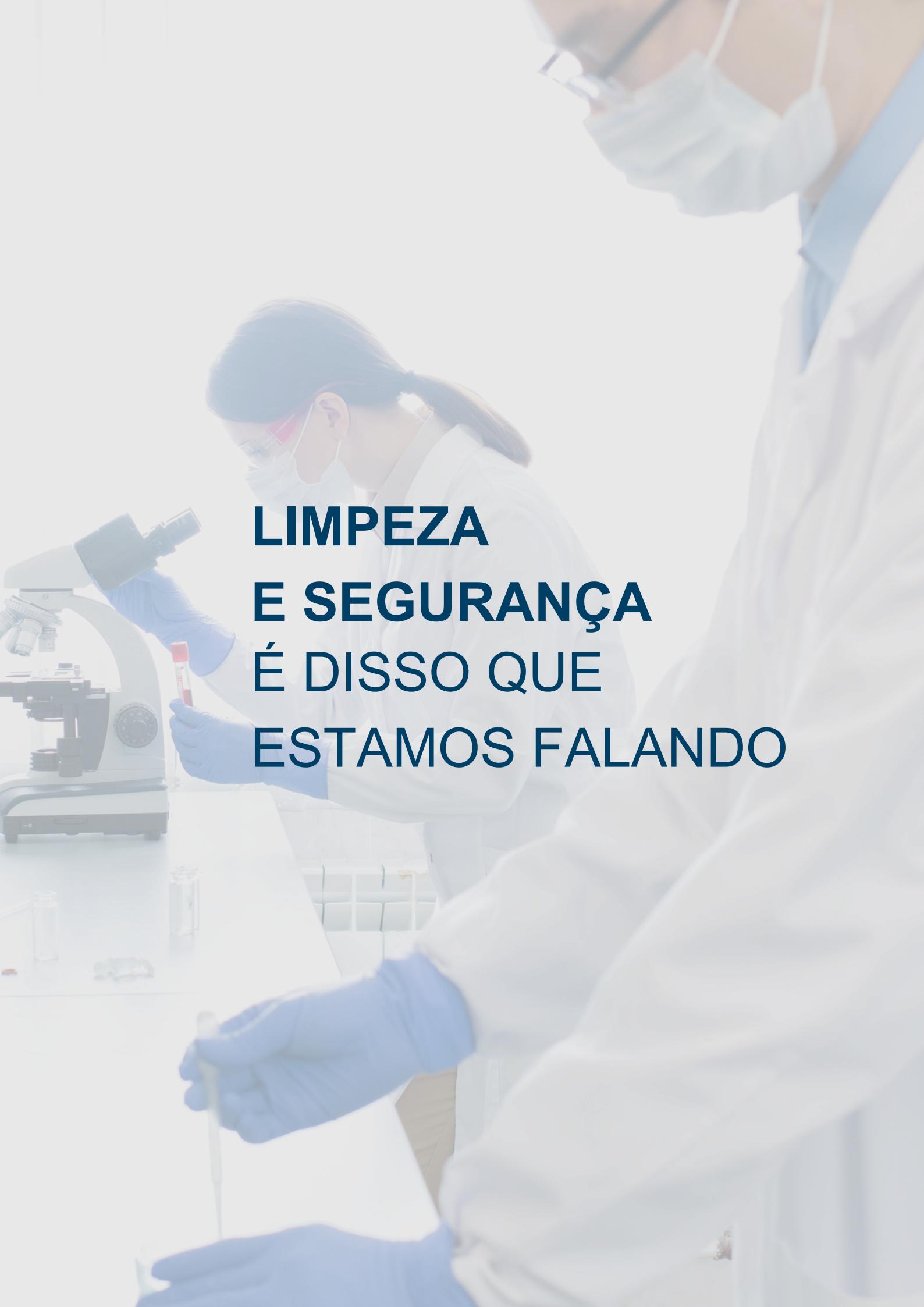


Pachane

CATÁLOGO DE PRODUTOS

LINHA 700



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, a microscope is visible on the left, and another scientist's face is partially visible on the right, also wearing a mask. The lighting is bright and clinical.

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

PRINCÍPIOS CABINE DE SEGURANÇA BIOLOGICA CLASSE II A2

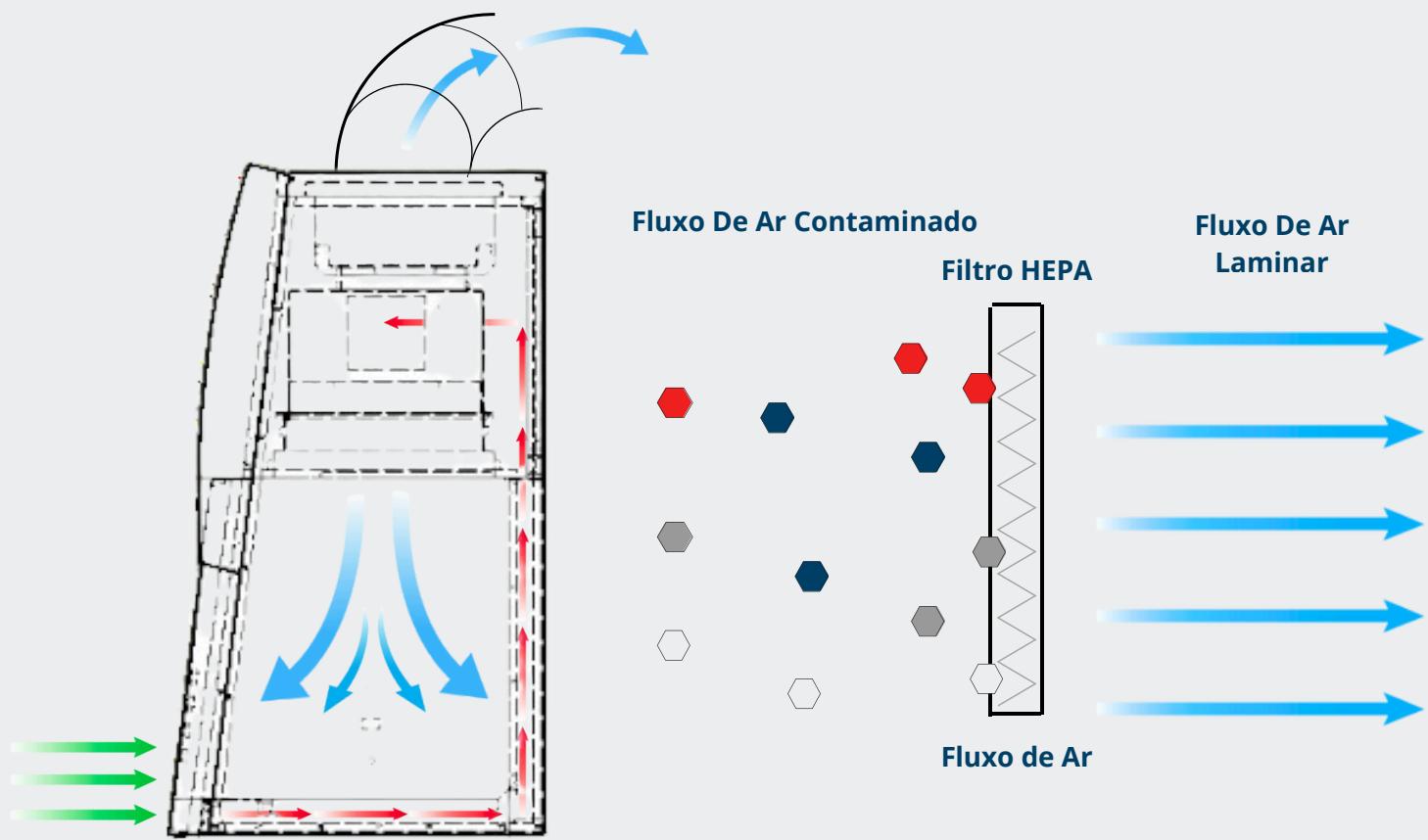
30% DE RENOVAÇÃO DE AR E 70% DE RECIRCULAÇÃO ATRAVÉS DO FILTRO HEPA

Uma Cabine de Segurança Biológica (CSB) Classe II A2

A Cabine de Segurança Biológica Pachane Classe II Tipo A2 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 ou para um sistema de exaustão através da conexão ao exaustor opcional. Quando conectada ao exaustor, 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 - CLASSE II A2

30% DE RENOVAÇÃO DE AR E 70% DE RECIRCULAÇÃO ATRAVÉS DO FILTRO HEPA

LINHA 700

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 exaustor opcional. Quando conectada ao exaustor, 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.

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
- Lâmpada Led e lâmpada UV de 15W
- Tomada auxiliar (220 V) interna
- Válvula para gás ou vácuo;
- 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.
- Base com rodízios giratórios com freio.

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 700 :

- Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi.
- Área de trabalho toda em aço inox AISI 304;
- 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)



RECURSOS

LINHA 700 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 700 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.

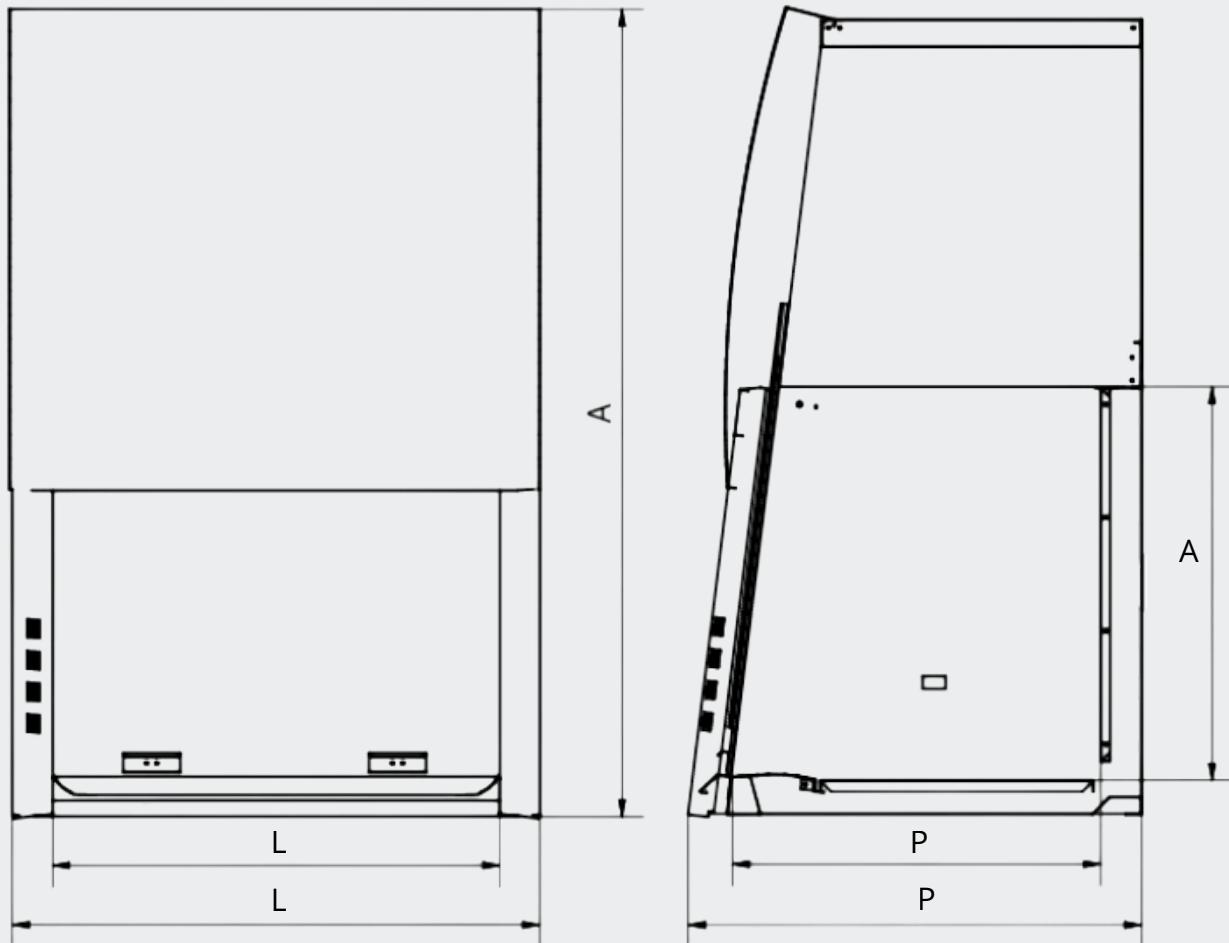


PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✓ USUÁRIO



DADOS DIMENSIONAIS



MODELO	PA 070	PA 700	PA 710	PA 720	PA 730	PA 740
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 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 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

