

**INTECHNO**  
EQUIPAMENTOS DIDÁTICOS

# PROPOSTA TÉCNICA

**BANCADA DIDÁTICA DE MECÂNICA  
DOS FLUIDOS**

Podatniko	Formal	Artuz	Materia	Cetar	Wz.	Stuk	Wzryskuz
1:1	A4	1		1kg		1	1
nazwa czynnika:							

## Intechno Equipamentos Didáticos

A Intechno é uma empresa voltada para tecnologia. Localizada no município da SERRA / ES, possui experiência de mais de 12 anos no mercado, buscamos oferecer o que há de mais moderno para as salas de aula e para a indústria.

Com equipamentos exclusivos, atendemos as maiores instituições de ensino do Brasil, oferecendo todo apoio tecnológico e didático aos nossos clientes. Inovar a forma de aprendizagem no país, esse é o nosso principal objetivo. Acreditamos sempre que os bons profissionais são formados a partir do alinhamento da teoria com a prática. Esse é um dos diferenciais para os futuros profissionais que, no mundo atual, encontrarão as mais variadas situações no mercado de trabalho.

- Desenvolvimento de kits didáticos;
- Conhecimento teórico aplicado na prática;
- Profissionais treinados e capacitados.

## Apresentação do Equipamento

A Bancada Didática de Mecânica dos Fluidos da Intechno foi desenvolvida para o ensino técnico e superior de Fenômenos de Transporte/Mecânica dos Fluidos na prática, observando fenômenos como experimentos de Reynolds, associação de bombas, perda de carga, turbulência em tubos rugoso e liso, diferencial de pressão em variados elementos e diversos outros experimentos de hidrodinâmica.

O estudo e domínio dos sistemas hidráulicos concede gestão e controle de potência com maior precisão, possibilitando o aumento e qualidade do ritmo de trabalho. Para isso, também são necessários comandos elétricos e conceitos de técnico-científicos, o que é combinado na BANCADA DA INTECHNO.

- O KIT permite a interação entre grupos de trabalho, práticas orientadas e contextualizadas, trazendo compartilhamento de conhecimento técnico aplicado ao mundo real, ainda dentro das salas de aula.

## Características Construtivas

- Estrutura montada em metalon com pintura industrial de alta resistência, apoiada em 4 rodízios giratórios facilitando o transporte;
- A tubulação é construída em PVC, com  $\varnothing 32$  (Nominal);
- A bancada também possui drenos localizados para escoamento da água de trabalho;
- *Pontos de tomadas de pressão espalhados pelas tubulações e elementos;*

### ***Dimensões Aproximadas:***

L x A x P: 2200 mm x 2000 mm x 1500 mm

Peso aproximado: 40Kg

**A BANCADA ATENDE AS NORMAS DE SEGURANÇA  
NR-12 NO QUE FOR APLICÁVEL**

Fotos Reais



## Composição

- Estrutura montada em material anticorrosivo apoiada em 4 rodízios;
- Tampo em compensado;
- Gaveta para acomodação de componentes;
- 02 Bombas centrífugas 1/4 CV para demonstração da associação de bombas;
- 02 Botoeiras Liga/Desliga para acionamento das bombas;
- 01 Tubo de Venturi com polimento;
- 01 Placa de Orifício;
- 01 Tubo para experimento de Reynolds;
- 01 Manômetro de Bourdon com glicerina (0 a 1 bar);
- 01 Vaucômetro com glicerina (-760 a 0 mmHg);
- Bloco de alumínio com conexões engate rápido 6mm;
- 01 Hidrômetro residencial;
- Cronômetro;

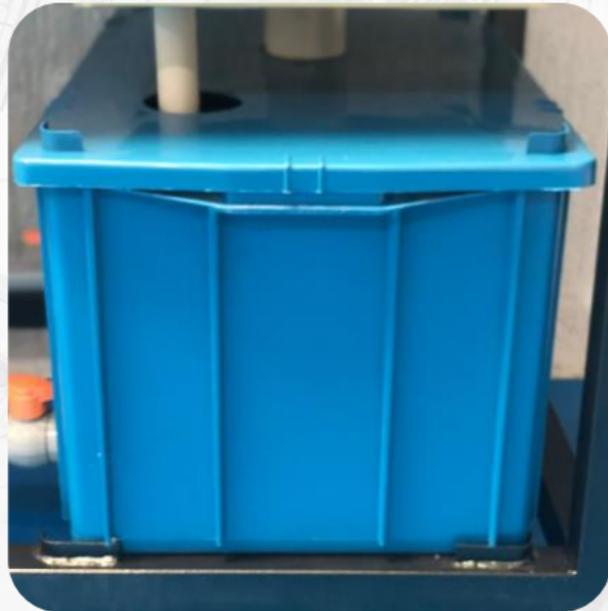
## Composição

- Conexões para perda de carga localizada: Cotovelo, Curva, Curva em 45°. Elementos com  $\varnothing 3/4"$ ;
- Tubulação  $1/2"$  PVC Lisa;
- Tubulação  $3/4"$  PVC Lisa;
- Tubulação  $3/4"$  PVC Rugosa;
- Manobra de válvulas para associação de bombas;
- Tomadas de pressão 6mm posicionadas em toda a bancada;
- Placa de conexões para tomadas de pressão;
- Tensão de Alimentação 220V monofásico.
- Reservatório de água (Aproximadamente 50L)

## Componentes Principais



## Componentes Principais



## Componentes Principais



# INTECHNO

EQUIPAMENTOS DIDÁTICOS



+55 (27) 3228-0351



+55 (27) 98849-0448



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



[intechno.br](https://www.instagram.com/intechno.br)



R. Gonçalves Dias, 751 São Diogo II, Serra-ES 29163-161

Razão Social: Intechno Equipamentos Didáticos Eireli EPP CNPJ: 10.786.971.0001.62 & Inscrição Estadual: 082.645.736