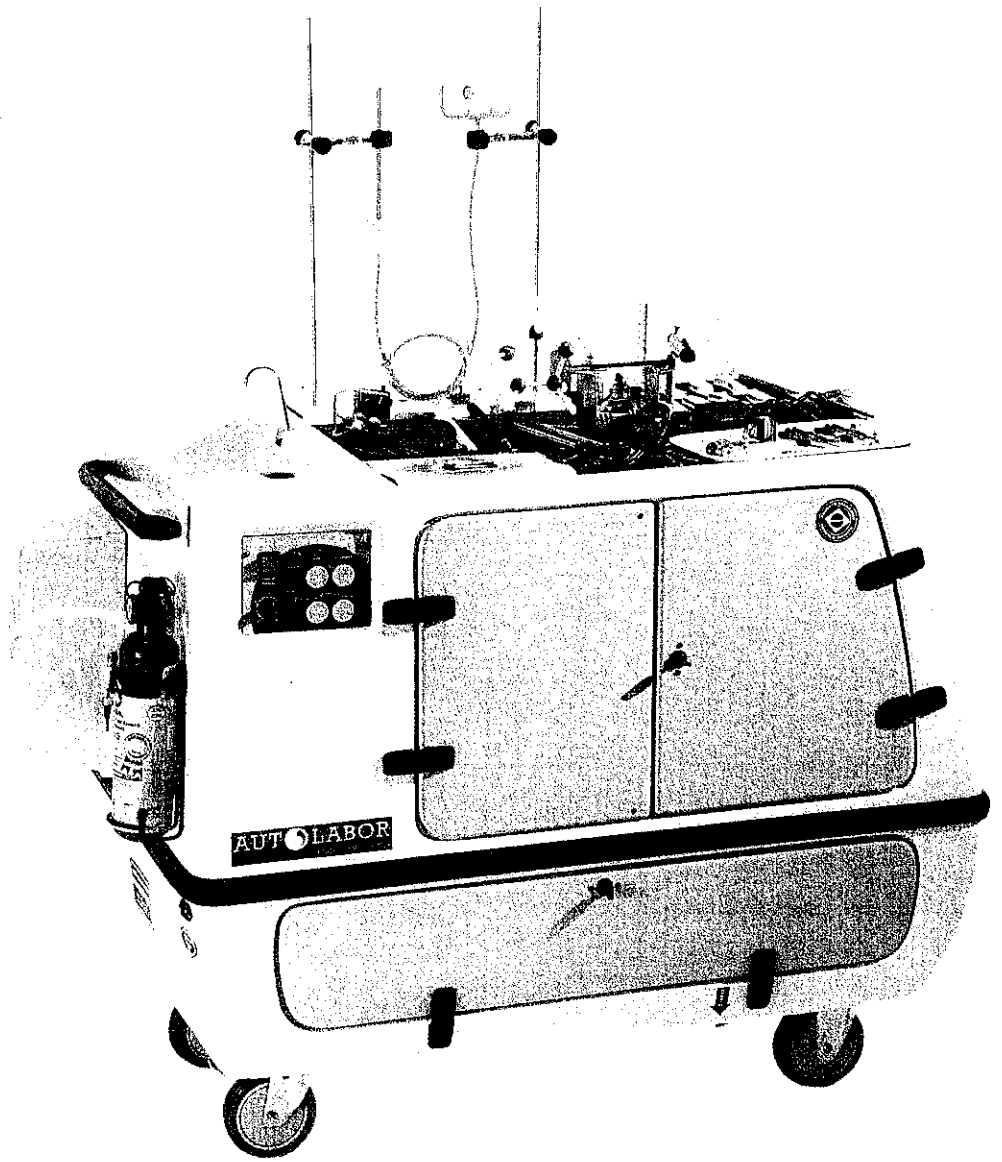


# Aut Labor

laboratório didático móvel





## **LDM - Laboratório Didático Móvel**

Há mais de 10 anos democratizando o ensino de ciências, a AUTOLABOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO é uma empresa genuinamente brasileira, localizada em São José, SC, na área metropolitana de Florianópolis.

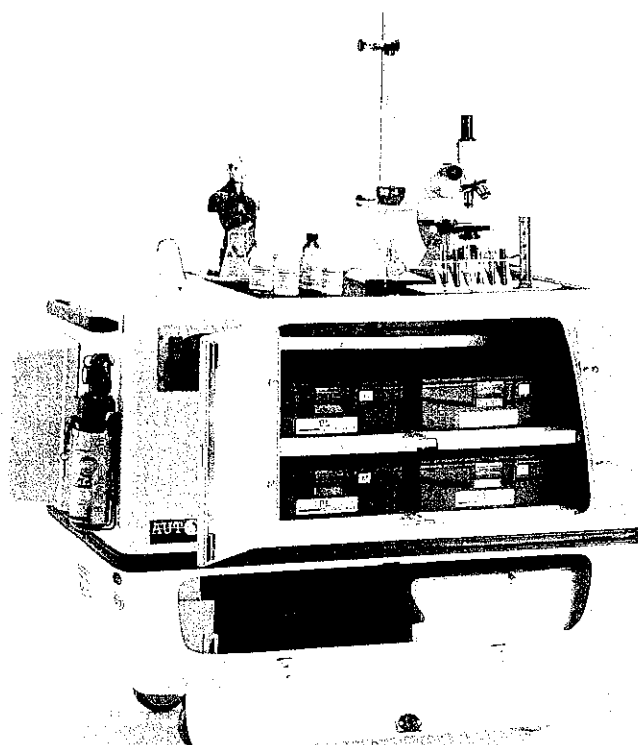
Foi criada com o objetivo de viabilizar o projeto desenvolvido por professores do Centro Federal de Educação Tecnológica de Santa Catarina que, com as dificuldades e limitações impostas pela falta de recursos nas demais escolas onde lecionavam, idealizaram o LDM-LABORATÓRIO DIDÁTICO MÓVEL.

Inicialmente as atividades constituíram-se, basicamente, na fabricação e comercialização do Laboratório Didático Móvel. Com a chegada do novo milênio, as crescentes e dinâmicas exigências do mercado demandaram a AUTOLABOR para novos desafios, não só na área de educação – onde vem se desenvolvendo e se especializando continuamente – mas também na prospecção de novos mercados, levando-a a desenvolver projetos nas áreas de saúde e eletroeletrônica.



O LABORATÓRIO DIDÁTICO MÓVEL é uma solução para equipar escolas com os recursos de um laboratório convencional, de maneira prática, economicamente viável, funcional e imediata.

Disponibiliza os recursos de um laboratório convencional, tais como água, esgoto, gás, ar comprimido e energia elétrica, além da bancada de trabalho. É equipado com um conjunto de materiais que possibilita implementar práticas experimentais para atender às aulas práticas de CIÊNCIAS da NATUREZA, QUÍMICA, FÍSICA e BIOLOGIA, nos níveis fundamental (1<sup>a</sup> à 8<sup>a</sup> série), e médio, em complemento aos conteúdos teóricos a serem ministrados.



## AUTOLABOR, há mais de 10 anos democratizando o ensino de ciências.

Estudos científicos comprovam que as aulas práticas associadas às aulas teóricas proporcionam um aprendizado mais consistente, não só do ponto de vista quantitativo, como também qualitativo, tornando mais divertido o processo de ensinar e aprender, provocando maior comprometimento por parte dos professores e mais interesse por parte dos alunos.

A AUTOLABOR, atuando no segmento de educação desde a sua fundação, percebeu a importância de introduzir e tornar as práticas experimentais um hábito corriqueiro nas escolas, incorporando-o na rotina diária dos professores e alunos.

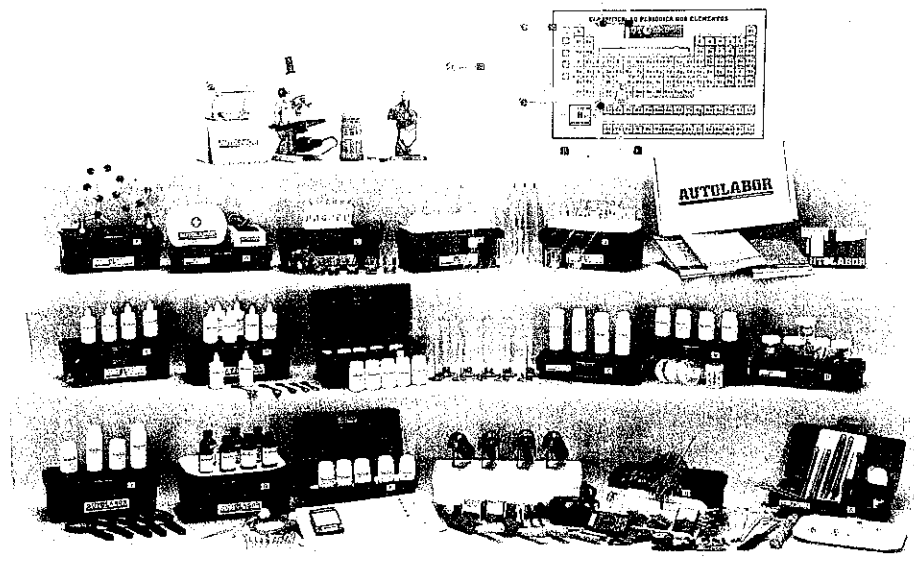
Comprometida e consciente desse desafio, criou – através do site [www.autolabor.com.br](http://www.autolabor.com.br) – um canal de ligação com os usuários finais: escolas, professores e alunos, apoiando e incentivando o desenvolvimento de projetos e esclarecendo sobre a importância da utilização das práticas experimentais como ferramenta de apoio para as aulas teóricas.

*“Criar canais de comunicação e desenvolver projetos para incentivar as escolas a priorizar o ensino prático de Ciências faz parte do nosso negócio. É um desafio quando se parte da premissa de que EDUCAR é uma missão de todos nós, um dos caminhos para a construção do sujeito integral, dono de sua história.”*

Palavra da Direção.

## CARACTERÍSTICAS





### ✦ AUTOSUFICIENTE

O LDM é autônomo em água e energia elétrica. É equipado com ar comprimido, pia com torneira temporizada, reservatórios de água limpa e servida e bancada de trabalho. Possui painel eletrônico que disponibiliza corrente alternada e corrente contínua, com potenciômetro. Todos os recursos são alimentados por um no-break, possibilitando que sejam ministradas aulas práticas, não só em salas convencionais, mas também em locais abertos ou que não possuam energia elétrica.

### ✦ FLEXIBILIDADE e MOBILIDADE

A Flexibilidade e mobilidade do LDM permitem a utilização simultânea por várias turmas. O laboratório e/ou os materiais a serem utilizados são levados até as salas ou aos locais onde serão ministradas as aulas, ganhando-se tempo e evitando-se os inconvenientes de deslocamentos.

### ✦ SEGURANÇA e ECONOMIA

O método desenvolvido para uso do LDM – utilizando somente os materiais específicos a serem usados nas práticas – aumenta a segurança dos alunos e permite a realização de diferentes experimentos em diversas salas de aula simultaneamente.

### ✦ COMPACTO

Com o LDM fica muito mais fácil equipar as escolas para o ensino de Ciências. A bancada móvel comporta todos os itens que compõem o LABORATÓRIO DIDÁTICO MÓVEL, dispensando a utilização de uma sala exclusiva para laboratório e disponibilizando mais vagas nas escolas.

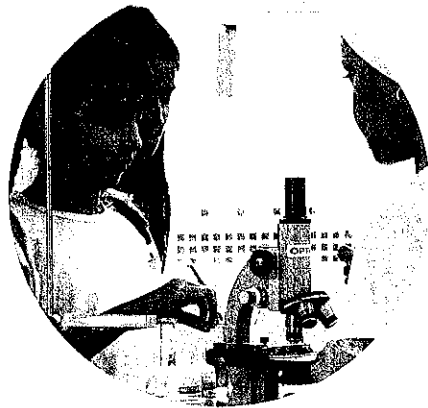
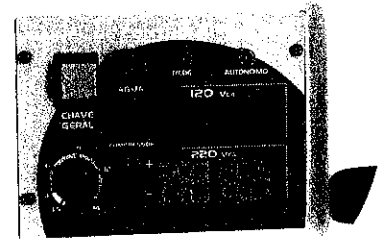
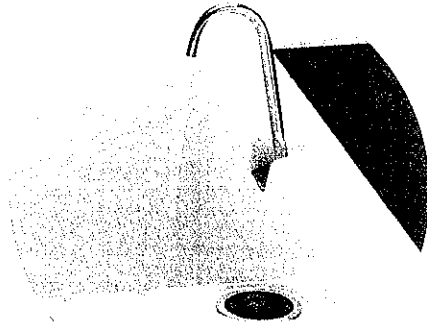
### ✦ MATERIAL DE APOIO DIDÁTICO

Entre os diversos itens que o acompanham estão os manuais de atividades práticas e os livros de apoio didático e metodológico para os professores usuários. Todo o material foi cuidadosamente elaborado por profissionais altamente qualificados de acordo com o Plano Curricular Nacional, sendo atualizados quando necessário.

### ✦ ÓTIMO CUSTO BENEFÍCIO

É economicamente viável, tornando acessível o ensino de Ciências a alunos que dificilmente teriam acesso a um laboratório convencional. O LDM é econômico não só na aquisição, mas também na utilização, pois trabalha com o conceito de micro escala, consumindo quantidades muito pequenas de materiais e reagentes.

# AUTOLABOR, a melhor fórmula para ensinar e aprender ciências.



Autolabor Indústria e Comércio Ltda.  
Rua Juarez Welo dos Santos, s/nº - Área Industrial  
São José - Santa Catarina  
CEP: 88456-760  
Fone / Fax: (48) 32618338

email: [autolabor@autolabor.com.br](mailto:autolabor@autolabor.com.br)  
site: [www.autolabor.com.br](http://www.autolabor.com.br)