



AUT LABOR

SOLUÇÕES INTELIGENTES

EDUCAÇÃO

**LABORATÓRIO
DIDÁTICO MÓVEL**

AUT LABOR
Laboratório Didático Móvel

A EMPRESA

A AUTOLABOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO Ltda. é uma empresa genuinamente brasileira, localizada hoje no município de Palhoça/SC, na área metropolitana da Grande Florianópolis/SC, que vem há mais de 25 anos desenvolvendo, produzindo e comercializando soluções em equipamentos e serviços para as áreas de educação e de saúde.





LABORATÓRIO DIDÁTICO MÓVEL



O Laboratório Didático Móvel – LDM – AUTOLABOR foi desenvolvido para atender a realidade da grande maioria das escolas, que não dispõem de espaço físico para instalação convencional, ele tem características próprias, pois, é um módulo compacto, com mobilidade, flexibilidade na acomodação dos materiais, sendo autossuficiente em água, energia elétrica e fonte de calor.

É equipado com um conjunto de materiais adequados para atender às aulas práticas das disciplinas de Ciências da Natureza, Química, Física e Biologia, em complemento aos conteúdos teóricos a serem ministrados.

Tem uma ótima relação custo benefício, tanto na aquisição como na reposição de materiais consumíveis, já que a AUTOLABOR mantém renovação permanente de seus estoques.



O Laboratório Didático Móvel (LDM) está disponibilizado para atender todo o Ensino Básico, com versões para o 1º ao 5º e 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental, como também, todos os anos do Ensino Médio.



**ENSINO
FUNDAMENTAL
1º AO 5º ANO**



**ENSINO
FUNDAMENTAL
6º AO 9º ANO**



**ENSINO
FUNDAMENTAL
6º AO 9º ANO +
ENSINO MÉDIO**



ENSINO FUNDAMENTAL

1º AO 5º ANO

O DESPERTAR DO CONHECIMENTO

A curiosidade das crianças é instintiva, haja vista estarem descobrindo o mundo em cores, formas, sabores e cheiros. Enfim, há toda uma história planetária a ser desvendada. Elas querem saber como as coisas acontecem e seus olhos brilham ao serem desafiadas para novas descobertas.

Cabe ao professor, com o auxílio do LDM, utilizar os conhecimentos prévios trazidos pelos alunos, colocando-os à prova, incentivando-os a despertar para a ciências.

Os materiais e equipamentos inclusos, possibilitam implementar aulas com práticas experimentais das Ciências da Natureza, nas áreas de Biologia, Física, Química, Geografia e Matemática.

O CONJUNTO DE MATERIAIS QUE COMPÕEM ESTA VERSÃO REUNE MAIS DE 230 ITENS DE DIFERENTES MATERIAIS, COM APROXIMADAMENTE 890 COMPONENTES, SELECIONADOS PARA ATENDER A PROPOSTA CURRICULAR, SEGUINDO A LDB (LEI DE DIRETRIZES E BASES).





ENSINO FUNDAMENTAL

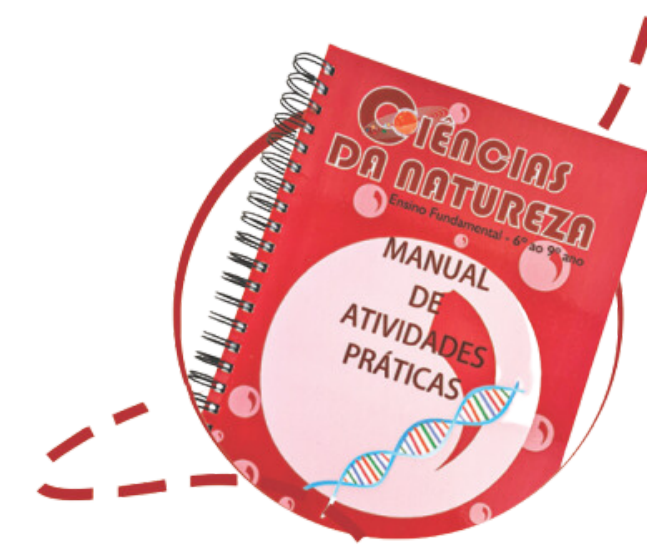
6º AO 9º ANO

O DESENVOLVIMENTO DA CRIATIVIDADE



O Laboratório Didático Móvel, nesta versão, apresenta um conjunto de materiais e equipamentos adequados com a grade curricular, permitindo ao Educador, instigar a criatividade do Educando já inteirado com as Ciências da Natureza através do conhecimento adquirido nos anos iniciais. Possibilitando ao Educador a oportunidade de aprofundar-se mais nas atividades experimentais, instigando de forma permanente a criatividade do Aluno, que nesta fase já constrói conceitos e opções.

O CONJUNTO DE MATERIAIS QUE COMPÕEM ESTA VERSÃO REUNE MAIS DE 300 ITENS DE DIFERENTES MATERIAIS, COM APROXIMADAMENTE 1008 COMPONENTES, SELECIONADOS PARA ATENDER A PROPOSTA CURRICULAR, SEGUINDO A LDB (LEI DE DIRETRIZES E BASES).





ENSINO FUNDAMENTAL

6º AO 9º ANO + ENSINO MÉDIO

O HORIZONTE DA PESQUISA



O Laboratório Didático Móvel, é um importante instrumento pedagógico, que permite aos alunos do Ensino Médio, aprofundarem ainda mais seus conhecimentos através das atividades práticas das Ciências da Natureza, nas áreas da Biologia, Física e Química, pois neste estágio, o instinto da criatividade está plenamente desenvolvido no aluno. O aluno nesta fase já manifesta suas opiniões de forma mais consciente, defendendo e debatendo seus resultados, permitindo também pesquisar e desenvolver novos experimentos e ampliar cada vez mais seus horizontes.

O CONJUNTO DE MATERIAIS QUE COMPÕEM ESTA VERSÃO REUNE MAIS DE 300 ITENS DE DIFERENTES MATERIAIS, COM APROXIMADAMENTE 1008 COMPONENTES, SELECIONADOS PARA ATENDER A PROPOSTA CURRICULAR, SEGUINDO A LDB (LEI DE DIRETRIZES E BASES).



BENEFÍCIOS

FLEXIBILIDADE & MOBILIDADE: LEVE O LABORATÓRIO ATÉ A SALA DE AULA, ECONOMIZANDO TEMPO E GARANTINDO CONFORTO AOS ALUNOS. O PROFESSOR DISPONIBILIZA MATERIAIS ESPECÍFICOS, OTIMIZANDO O USO E AUMENTANDO A SEGURANÇA.

COMPACTO: EQUIPAR ESCOLAS PARA ENSINO DE CIÊNCIAS É FÁCIL COM O LABORATÓRIO DIDÁTICO MÓVEL-LDM. DIMENSÕES ADEQUADAS PERMITEM MOVIMENTAÇÃO SIMPLES E ORGANIZAÇÃO DOS MATERIAIS.

MATERIAL DIDÁTICO: ACOMPANHA MANUAIS DE ATIVIDADES PRÁTICAS E LIVROS DE APOIO PARA PROFESSORES. MATERIAL ELABORADO POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS, ALINHADO AO PLANO CURRICULAR NACIONAL.

ÓTIMO CUSTO-BENEFÍCIO: ACESSÍVEL, VIABILIZA ENSINO DE CIÊNCIAS DE QUALIDADE. IMPLANTAÇÃO IMEDIATA, SEM OBRAS. CUSTOS OPERACIONAIS BAIXOS, PERFEITO PARA ESCOLAS.

AUTOSUFICIENTE: LDM AUTÔNOMO EM ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E CALOR. COM NOBREAK, PIA, RESERVATÓRIOS DE ÁGUA, BANCADA RESISTENTE E PAINEL ELETRÔNICO.



BENEFÍCIOS

UM LABORATÓRIO DIDÁTICO MÓVEL OFERECE UMA SÉRIE DE BENEFÍCIOS TANTO PARA A ESCOLA QUANTO PARA O FUTURO DOS ALUNOS E O DESENVOLVIMENTO DA CIDADE COMO UM TODO.



Benefícios para a Escola:

Flexibilidade no Ensino: O laboratório móvel permite que a escola adapte sua estrutura às necessidades de ensino, levando aulas práticas para as salas de aula e otimizando os recursos disponíveis.

Acesso Amplo ao Ensino Prático: Mesmo escolas com espaço limitado podem proporcionar experiências práticas ricas aos alunos, melhorando a qualidade da educação oferecida.

Custo-Eficiência: A aquisição e manutenção de um laboratório fixo podem ser dispendiosas. Um laboratório móvel pode ser mais acessível em termos de investimento inicial, além de diminuir a necessidade de construção ou reformas.

Variedade de Disciplinas: O laboratório móvel pode ser adaptado para diversas disciplinas, como ciências, matemática, tecnologia e engenharia, oferecendo uma educação mais abrangente e integrada.



Benefícios para o Futuro dos Alunos:

Aprendizado Prático: Experiências práticas têm um impacto significativo na compreensão e retenção do conteúdo. Alunos aprendem fazendo, o que melhora a compreensão dos conceitos.

Desenvolvimento de Habilidades: O aprendizado prático promove habilidades como resolução de problemas, pensamento crítico, colaboração e criatividade, preparando os alunos para os desafios do futuro.

Interesse pela Ciência e Tecnologia: A exposição a experimentos práticos desde cedo pode despertar o interesse dos alunos por ciência e tecnologia, incentivando futuras carreiras nessas áreas.

Preparação para Carreiras Técnicas: Com habilidades técnicas adquiridas no laboratório, os alunos podem estar melhor preparados para carreiras em STEM (ciência, tecnologia, engenharia e matemática).



Benefícios para o Futuro da Cidade:

Cidadãos Bem-Educados: Alunos que têm acesso a educação prática de qualidade estão mais propensos a se tornarem cidadãos informados, capazes de contribuir positivamente para a sociedade.

Desenvolvimento Econômico: Cidades com cidadãos bem-educados em ciência e tecnologia podem atrair investimentos e se tornarem centros de inovação e pesquisa.

Redução de Desigualdades: Um laboratório móvel pode levar educação de qualidade para áreas mais remotas ou desfavorecidas, ajudando a reduzir desigualdades educacionais.

Inovação Local: Alunos educados em um ambiente prático e estimulante são mais propensos a se tornarem inovadores e empreendedores, contribuindo para o desenvolvimento da cidade.



Em resumo, um laboratório didático móvel não apenas aprimora a qualidade da educação, mas também prepara os alunos para um futuro mais promissor, contribuindo para o desenvolvimento sustentável da cidade e da sociedade como um todo.



NOSSAS REFERÊNCIAS



A AUTOLABOR já capacitou mais de 10.000 professores de Ciências da Natureza, química, física e biologia para a realização de experimentos utilizando os múltiplos recursos do LDM.



Nossos principais clientes são as Secretarias de Educação Estaduais e Municipais em todo o Brasil, além de escolas Privadas, SESI e outras Instituições de Ensino Básico a quem a empresa disponibiliza, através do serviço de pós-venda, instalação on-site, suporte técnico local, capacitação, atendimento técnico, reposição de materiais e esclarecimento de dúvidas.



NOSSOS CLIENTES



Caixa Escolar Irmã Santina Rioli - AP	Pref. Munic. São Gonçalo - RJ
Centro de Educação Integrada - SP	Pref. Munic. São José do Rio Preto - SP
Colégio Cruz e Sousa – São José - SC	Pref. Munic. São José dos Campos - SP
Colégio Energia, Timbó - SC	Pref. Munic. São José - SC
Colégio Lacordaire Santana, Ribeirão Preto - SP	Pref. Munic. São José do Divino - PI
Colégio Nossa Senhora da Piedade, Congonhas - MG	Pref. Munic. São Joaquim - SC
Colégio Século XXI, Brusque - SC	Pref. Munic. São Leopoldo - RS
Colégio Visão de Parnaíba - PI	Pref. Munic. São Paulo - SP
Congregação Nossa Senhora da Piedade, Rio Janeiro - RJ	Pref. Munic. São Sebastião - SP
Congregação Nossa Senhora da Piedade, Sobradinho - DF	Pref. Munic. São Simão - GO
Distribuidora Genal, Manaus - AM	Pref. Munic. Sete Lagoas - MG
Escola Adventista Afonso Pena - PR	Pref. Munic. Serra - ES
Escola Francisco de Assis, S. Lourenço do Oeste - SC	Pref. Munic. Taló - SC
Fundação Educacional do Distrito Federal, Brasília -DF	Pref. Munic. Tijucas - SC
Fundação Helena Antipoff - MG	Pref. Munic. Tupaciguara - MG
Fundação Municipal de Educação de Niterói - RJ	Pref. Munic. Ubatuba- SP
Fundo de Manutenção de Ensino, Aracajú - SE	Pref. Munic. Viana - ES
Pref. Munic. Alto Horizonte - GO	Pref. Munic. Xanxêre - SC
Pref. Munic. Apiúna - SC	Pref. Munic. Xaxim - SC
Pref. Munic. Anchieta- SC	QI Escolas e Faculdades Ltda - RS
Pref. Munic. Araruama - RJ	Secretaria de Estado da Educação do Acre
Pref. Munic. Barra Velha - SC	Secretaria de Estado da Educação do Ceará
Pref. Munic. Bauru - SP	Secretaria de Estado da Educação da Bahia
Pref. Munic. Balneário Barra do Sul – SC	Secretaria de Estado da Educação de Mato Grosso do Sul
Pref. Munic. Bertoga- SP	Secretaria de Estado da Educação de Minas Gerais
Pref. Munic. Biguaçu - SC	Secretaria de Estado da Educação e Desporto de Roraima
Pref. Boa Vista - RR	Secretaria de Estado da Educação de Sergipe
Pref. Munic. Cacoal - RO	Secretaria de Estado da Educação do Amapá
Pref. Munic. Caçador - SC	Secretaria de Estado da Educação do Distrito Federal
Pref. Munic. Campinas - SP	Secretaria de Estado da Educação do Maranhão

O LDM É SUCESSO



Entre outros...

Início / Notícias / Escolas Municipais recebem Laboratório Didático Móvel

05/03/2020 | Educação

Escolas Municipais recebem Laboratório Didático Móvel

As 16 escolas municipais do Ensino Fundamental receberam no ultimo mês o Laboratório Didático Móvel (LDM) de Ciências da Natureza (Biologia, Física e Química).

Para a utilização adequada dos mais de 100 itens do kit da unidade móvel, a Secretaria Municipal da Educação iniciou, nesta quinta (05), a capacitação de profissionais para a utilização dos 23 Laboratório Didático Móvel (LDM), que foram distribuídos em 16 Escolas Municipais de Ensino Fundamental.

O curso para o manuseio do Laboratório Didático Móvel é oferecido pela empresa Autolabor, como forma de capacitar coordenadores pedagógicos, professores de ciência e professores dos anos iniciais indicados pela equipe gestora.

"Um laboratório dessa qualidade é uma ferramenta a mais para vocês passarem o conhecimento de

vocês aos alunos. Fiquei impressionado com a qualidade dos equipamentos", ressaltou o Prefeito Gazzetta, que também compareceu à capacitação.

Para os profissionais que irão trabalhar com o Laboratório Móvel, a Secretaria planejou o curso em duas etapas: no primeiro dia (5) foram abordadas orientações técnicas do Laboratório Didático Móvel, enquanto o segundo dia (6) contará com demonstrações práticas de experimentos.

Professor de ciências das turmas do sexto e nono ano, Luiz Felipe Campos admite mudanças graças ao novo equipamento "A ciência não é só um corpo de conhecimento pronto e acabado. O processo é muito importante. Graças a um laboratório desse tipo, a gente tem acesso a materiais que normalmente a gente não conseguiria e, agora, consegue fazer práticas que não conseguiria", enfatizou Campos.

O curso tem duração total de 8 horas, distribuídas nos dois dias (5 e 6/3), sendo um grupo no período da manhã e outro à tarde, no Núcleo de Aperfeiçoamento Profissional da Educação Municipal (NAPEM), localizado na Avenida Duque de Caxias, 16-55.



O LDM É SUCESSO



FONTE: <https://www2.bauru.sp.gov.br/materia.aspx?n=36496>

Campo Grande (MS) – Trinta e um laboratórios móveis para as aulas de Ciências da Natureza foram comprados pelo Governo do Estado para atender escolas da Rede Estadual de Ensino de Mato Grosso do Sul. Os equipamentos foram entregues nesta quarta-feira (15/7) no depósito da Secretaria de Estado de Educação (SED).



Para a SED, a mobilidade no ambiente escolar favorece a melhor utilização dos equipamentos e a maior interação pelos professores e estudantes no processo de ensino e aprendizagem

“Inovação que fortalece a Educação. Os laboratórios serão distribuídos primeiramente para 30 escolas em tempo integral de 13 municípios. E já estamos fazendo nova aquisição para atender mais 150 escolas”, destacou o governador Reinaldo Azambuja depois de conferir os instrumentos pedagógicos.

Segundo informações da SED, os laboratórios móveis simulam fenômenos naturais no ambiente escolar, auxiliam os professores nas aulas experimentais e favorecem o despertar dos estudantes pela prática científica. “Nova concepção de aprendizado em substituição ao laboratório fixo”, afirmou o governador.

Escolas em tempo de integral de Anastácio, Bela Vista, Bodoquena, Camapuã, Campo Grande, Dourados, Jaraguari, Naviraí, Nova Andradina, Paranaíba, Ribas do Rio Pardo, Taquarussu e Três Lagoas receberão os equipamentos nessa primeira etapa de entregas.

Os secretários estaduais Eduardo Riedel (Governo e Gestão Estratégica), Edio Castro (adjunto de Educação), acompanhado do superintendente de Informação e Tecnologia, Paulo Cezar Rodrigues dos Santos, coordenador de Políticas para o Ensino Médio e Educação Profissional, Davi de Oliveira dos Santos e diretor-Geral de Infraestrutura, Administração e Apoio Escolar, Paulo Henrique Malacrida, acompanharam a visita técnica.



O LDM É SUCESSO



FONTE: <https://www.sed.ms.gov.br/>



Laboratório móvel chama atenção de alunos e enriquece o estudo de Ciências da Natureza

Equipamento pode ser transportado possibilitando atividades escolares até mesmo ao ar livre

24 de março de 2023



tos://www.riopreto.sp.gov.br



O LDM É SUCESSO



Com a finalidade de dinamizar aulas e ampliar opções de conhecimento aos alunos da rede municipal de ensino, nesta semana, professores da Escola Municipal Lydia Sanfelice participaram de instrução sobre o uso do Laboratório Didático Móvel (LDM), adquirido pela Secretaria Municipal de Educação (SME).

Trata-se de um equipamento móvel que comporta materiais diversos e uma bancada que pode ser utilizada ligada à rede elétrica, atuando como uma ferramenta para aulas práticas que envolvam, sobretudo, conteúdos de Ciências da Natureza.

O laboratório contém itens como microscópio, estereoscópio, globo terrestre iluminado, torço, esqueleto, tubos de ensaio e outras vidrarias, reagentes químicos e manuais ilustrados que fazem a correspondência entre as atividades propostas.



Feiras de Ciências estimulam criatividade e vivências entre os alunos

23/08/2023 17:42:00 - Jornalista: Juliana Carvalho



FONTE: <https://www.riopreto.sp.gov.br/>
<https://macae.rj.gov.br/>

AUTOLABOR NOSSOS CLIENTES

GOVERNO MUNICIPAL ADQUIRE LABORATÓRIO DIDÁTICO MÓVEL PARA A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE RIO BRILHANTE

17 de janeiro de 2023 1,008 Visualizações

O compromisso do Governo Municipal de Rio Brilhante, juntamente com a SEMED, é ofertar uma educação de qualidade aos estudantes de nosso município. Visando essa proposta, foram adquiridos, com recurso próprio, os Laboratórios Didáticos Móveis-LDM.



Prefeito inicia entrega de 69 laboratórios didáticos móveis

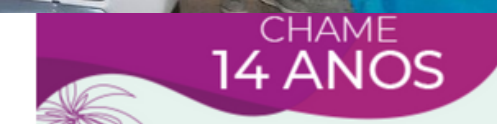
29/11/2022 18:52:00 - Jornalista: Janira Braga



Notícias > Estudantes de Capão Bonito terão acesso a Laboratório Didático Móvel

Publicado em 5 de maio de 2022

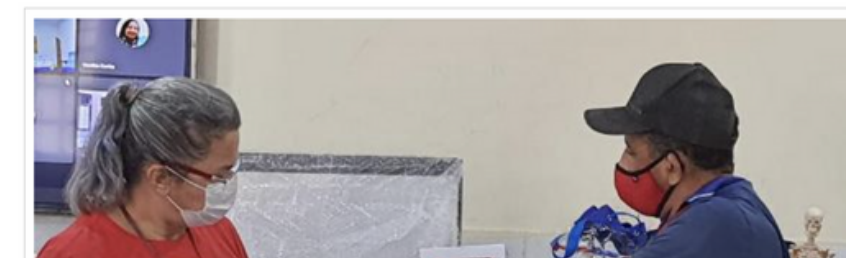
Estudantes de Capão Bonito terão acesso a Laboratório Didático Móvel



Página Inicial Editorias Colunas Fale conosco!

PROFESSORES PARTICIPAM DE TREINAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DE LABORATÓRIOS DIDÁTICOS MÓVEIS

Arquivo 2022 Variedades Publicado em 6 de abril de 2022 às 19:26:53



“Os laboratórios vão ajudar nas aulas de Ciências, abordando saúde bucal, corpo humano, tubos de ensaio, microscópio, jogos de ciências e matemática, globo terrestre. É um produto novo que vai agregar na aprendizagem, tornando as aulas mais dinâmicas e práticas”, destacou o prefeito.

De acordo com a secretária de Educação, Leandra Lopes, a aula de ciências será mais interativa e os equipamentos vão proporcionar mais prática. “Os laboratórios vão fazer com os alunos tenham um aprendizado melhor com o conjunto de materiais adequados para atender às aulas práticas das disciplinas de Ciências da Natureza, Química, Física e Biologia, em complemento aos conteúdos teóricos e de acordo com a faixa etária de cada unidade escolar”, ressaltou Leandra.

Fernanda Silva, de dez anos, aluna do quarto ano do colégio municipal, mencionou que vai se interessar pela parte de ser humano e saúde do material. “Eu vou me dedicar ao bloco de ambiente que fala de ar, água e solo”, comentou Pedro Henrique da Silva, de dez anos. Kauane Neto, do quarto ano, contou que seu foco será em recursos tecnológicos. “Construção de boneco também estimula minha inspiração”, citou.

O LDM É SUCESSO



FONTES: <https://riobrilhante.ms.gov.br/>
<https://capaobonito.sp.gov.br/>
<https://macae.rj.gov.br/>
<https://roraimaemfoco.com/>

DOCUMENTOS E CERTIFICADOS DE QUALIDADE AUTOLABOR.

A AUTOLABOR Indústria e Comércio Ltda acredita que a qualidade de seus produtos reflete respeito pelos clientes, além de gerar reconhecimento e confiança. Nossos equipamentos são fabricados sob rigoroso Controle de Qualidade, assegurando o seu funcionamento e características, quando instalados, operados e mantidos conforme orientado pelo seu respectivo Manual de Instrução.

Documentos e certificados de qualidade AUTOLABOR:

- CARTA DE RECONHECIMENTO DA UNESCO - LDM
- GUIA DE TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS 2009 PARA O LDM - MEC
- GUIA DE TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS 2011/2012 PARA O LDM - MEC
- POLÍTICA DA QUALIDADE - SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE
- CERTIFICAÇÃO DE RTE - LDM
- ORDEM DE SERVIÇO
- ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA SESI DN - LDM
- ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA SESI SC - LDM
- ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE SANTA CATARINA - LDM
- ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DA BAHIA - LDM
- ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO DO AMAZONAS - LDM
- ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DO MATO GROSSO DO SUL - LDM
- ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA/GO - LDM
- ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ - LDM
- ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS/SC - LDM
- ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO HORIZONTE/GO - LDM



**LDM: PRODUTO PATENTEADO PELO INPI
MANUAIS: REGISTRADOS NA BIBLIOTECA NACIONAL**





AUT  LABOR

**AVENIDA CAETANO SILVEIRA,
651 - BREJARU, PALHOÇA - SC**