

LABORESTABILLE

PORTFÓLIO DE PRODUTOS



www.laborestabille.com.br / @laborestabille



LABORESTABILLE



LABORESTABILLE

Presente há mais de 25 anos no mercado Hospitalar e Laboratorial, a Laborestabille se tornou referência em entregar soluções que atendam as necessidades diárias de usuários, promovendo a possibilidade de ganho de tempo, e assim favorecendo nos ganhos de indicadores de produtividade e qualidade.

Em uma busca constante por inovação, através de investimentos em novas tecnologias, todos os equipamentos fabricados possuem recursos inteligentes, que poderão auxiliar empresas durante a transição para indústria 4.0.

MISSÃO

Desenvolver equipamentos científicos, empregando soluções tecnológicas alinhadas às necessidades de nossos clientes em conformidade as boas praticas de fabricação, proporcionando um atendimento exemplar em todas as etapas do processo.

VISÃO

Ser referência nacional na fabricação de equipamentos científicos, sendo reconhecida por unir soluções tecnológicas inovadoras.

VALORES

Inovação, Transparência, e Valorização das pessoas



Software

LABORESTABILLE

O Software Dalí, desenvolvido pela Laborestabilille para o setor Life Sciences, representa um avanço significativo na integração e controle de equipamentos.

Em conformidade com as normas nacionais e internacionais de sistemas computadorizados, o Dalí oferece uma solução abrangente para garantir a qualidade dos produtos fabricados e a integridade dos dados coletados.

Uma das principais vantagens do Dalí é a sua abordagem abrangente e integrada, que permite às indústrias consolidar o controle, monitoramento e armazenamento de dados em um único sistema. Essa integração vertical não só simplifica os processos operacionais, mas também proporciona eficiência e redução de custos.



O DALÍ OFERECE RECURSOS AVANÇADOS DE ANÁLISE DE DADOS, CAPACITANDO AS EMPRESAS A TOMAR DECISÕES MAIS ÁGEIS E FUNDAMENTADAS

TOTALMENTE VALIDÁVEL

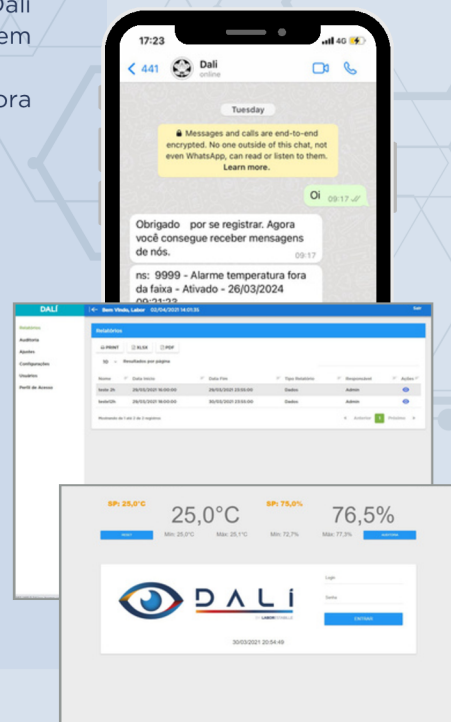
Na intenção de buscar excelência de mercado, e efetividade operacional das nossas soluções, o software Dalí possui em sua arquitetura a possibilidade do controle de até sete variáveis, de acordo com a aplicação dos equipamentos. Confira abaixo as soluções disponíveis:

EQUIPAMENTO	Variáveis de Controle						
	Temperatura	Umidade	Rampa/Patamar	Exposição Luz	Rotação	Dureza	Fotoperíodo
Refrigerador e Freezer	✓						
Estufa	✓		✓				
Câmara Climática	✓	✓	✓	✓			✓
Câmara de Fotoestabilidade	✓			✓			
Sala Climatizada	✓	✓					✓
Incubadora BOD	✓	✓	✓		✓		✓
Incubadora Shaker	✓		✓		✓		✓
Durômetros						✓	
Dissolutor	✓				✓		
Desintegrador	✓				✓		
Friabilômetro					✓		

Com base na diretriz da Interconexão entre dispositivos da Indústria 4.0, o sistema Dalí capacita a coleta, recebimento e transmissão de informações pela internet, sem intervenção humana.

Para enfrentar os desafios de segurança de informações e dados, o sistema incorpora controles rigorosos e mecanismos avançados, garantindo uma proteção robusta.

- ✓ Visualização e emissão de Relatórios (PDF) de desempenho, de temperatura e/ou umidade, RPM e luz.
- ✓ Registro cronológico e sequencial de eventos que ocorreram no controle do equipamento e atividades relacionadas ao software.
- ✓ Acesso e registro através de login e senha, que possibilita rastrear e auditar atividades de usuários.
- ✓ Automatização de testes específicos, com a capacidade de registro, edição e execução.
- ✓ Sistema automatizado de notificações de alarme, que permite o envio de mensagens de alerta via whatsapp e email, para usuários cadastrados.
- ✓ Priorização por tempo de notificação de alarmes a serem recebidos por email e/ou Whatsapp.



DALÍ SKY

Gerencie os equipamentos Laborestabille em uma única plataforma

Buscando aprimorar o gerenciamento de equipamentos e a segurança de armazenamento de dados, de empresas que possuem sistemas Dalí, operante em diversos setores, a Laborestabille desenvolveu o servidor DalíSky. Um sistema único, que permite agrupar equipamentos com Software Dalí, em apenas uma plataforma.

- ✓ Envio automático de relatórios para o servidor a partir de uma periodicidade pré-definida pelo usuário.
- ✓ Em caso de pane no equipamento, o usuário terá uma cópia de todos os dados dos equipamentos. (Restore)
- ✓ Capacidade de armazenamento de dados ilimitado, com backup automático das informações no equipamento.
- ✓ Acesso com login/senha a grupo de equipamentos, dividido por setor.

INTERCONEXÃO



RECURSO DE GERENCIAMENTO DE AMOSTRAS DALÍ

O gerenciamento manual de amostras em laboratórios é um processo que, apesar de tradicional, impõe uma série de desafios significativos para a indústria, impactando a eficiência, a segurança e a credibilidade dos resultados. A dependência do trabalho manual em etapas cruciais, como a coleta, o registro, o transporte e o armazenamento das amostras, gera riscos e custos que podem ser evitados. Para superar esses desafios, a Laborestabille desenvolveu uma ferramenta integrada ao software Dalí, que permite o monitoramento e a rastreabilidade das amostras armazenadas nos equipamentos.

Controle de Amostras no Setor de Estabilidade

Gerenciar amostras de estudos de estabilidade em planilhas é um desafio comum para muitos laboratórios. Embora seja uma ferramenta acessível, o processo manual pode ser demorado e propenso a erros, o que compromete a eficiência e a confiabilidade dos resultados.

COM O RASTREAMENTO AUTOMATIZADO, VOCÊ TERÁ ACESSO A UM HISTÓRICO COMPLETO DE CADA AMOSTRA. ISSO INCLUI DETALHES COMO, A DATA E HORA DE ENTRADAS/SAÍDAS DE AMOSTRAS. ESSAS INFORMAÇÕES SÃO FUNDAMENTAIS PARA GARANTIR A CONFORMIDADE REGULATÓRIA E MANTER O CONTROLE DE QUALIDADE.

	Planilhas Manuais	Sistema Dalí
REGISTRO E ENTRADA DE DADOS	A cada nova amostra, o responsável precisa registrar manualmente informações como o nome do produto, lote, data de entrada e condições de armazenamento.	As amostras podem ser identificadas com códigos de barras, QR code ou RFID. Assim, em vez de digitar as informações, o operador apenas escaneia o código, e todos os dados são registrados automaticamente no sistema.
CONTROLE DE CRONOGRAMA	É preciso atualizar as planilhas constantemente para registrar as datas de retirada das amostras para análise. Qualquer falha nesse registro pode resultar na perda do prazo de coleta, comprometendo o estudo	O sistema gera alertas e lembretes automáticos via -email das próximas coletas, garantindo que nenhum prazo seja perdido.
RASTREABILIDADE	O controle de movimentação das amostras (quem retirou, para onde foi levada, quando foi devolvida) é difícil de ser feito e de ser auditado. Com o tempo, a planilha pode se tornar confusa, dificultando a localização de uma amostra específica.	Cada amostra tem um histórico digital. É possível rastrear seu percurso, desde o momento em que entrou no equipamento até seu uso final.
ANÁLISE DE DADOS	Ao fim do estudo, é necessário extrair manualmente os dados da planilha. Esse processo é demorado e pode levar a erros.	O Dalí gera relatórios e gráficos com apenas alguns cliques, eliminando a necessidade de copiar e colar dados de uma planilha para outra.
COMPARTILHAMENTO E SEGURANÇA	Compartilhar planilhas via e-mail ou em redes internas pode gerar múltiplas versões do mesmo documento, causando conflitos e perda de dados.	Os dados são armazenados em uma base central, e o acesso é controlado por permissões de usuário. Isso garante a integridade e a segurança das informações.
TIPO DE RASTREABILIDADE	Manual	QR CODE CÓDIGO DE BARRAS RFID

TOTALMENTE VALIDÁVEL

EQUIPAMENTOS



REFRIGERADOR CIENTÍFICO

Faixa de Temperatura:
2°C à 8°C

Volumes Disponíveis (Litros):
80, 150, 400, 600 e 1.300

Opcionais: Visor de Vidro / Software Dali / Banco de Baterias / Gaveta de acrílico / Fechadura eletrônica



REFRIGERADOR / FREEZER DUPLEX

Faixa de Temperatura:
Refrigerador: 2°C à 8°C
Freezer: 0°C à -20°C ou 0°C à -30°C

Volumes Disponíveis (Litros):
80/80, 150/150, 295/147

Opcionais: Visor de Vidro (Refrigerador) / Software Dali / Banco de Baterias / Gaveta de acrílico / Fechadura eletrônica



REFRIGERADOR E FREEZER PARA INFLAMÁVEIS

Faixa de Temperatura:
Refrigerador: 2°C à 15°C
Freezer: 0°C à -20°C ou 0°C à -30°C

Volumes Disponíveis (Litros):
80, 150, 400, 600 e 1.300

Opcionais: Visor de Vidro (Refrigerador) / Software Dali / Damper para exaustão / Fechadura eletrônica



FREEZER CIENTÍFICO

Faixa de Temperatura:
0°C à -20°C ou 0°C à -30°C

Volumes Disponíveis (Litros):
80, 150, 400, 600 e 1.300

Opcionais: Software Dali / Banco de Baterias / Gaveta de acrílico / Fechadura eletrônica



SALA CLIMATIZADA

Faixa de Temperatura:
20°C a 60°C
Faixa de Umidade Relativa do Ar:
20% UR até 90% UR

- Projeto customizado, a ser avaliado com cliente.
- Software Dali incluso.



CONTAINER CLIMATIZADO

Faixa de Temperatura:
20°C a 60°C
Faixa de Umidade Relativa do Ar:
20% UR até 90% UR
Área disponível para armazenamento: 20m²

- Software Dali incluso.



CÂMARA CLIMÁTICA

Faixa de Temperatura:
20°C a 60°C
Faixa de Umidade:
20% UR até 95% UR

Volumes Disponíveis (Litros):
150, 400, 600 e 1.300

- Software Dali incluso
- Opcionais:** Fechadura eletrônica



CÂMARA DE TESTE CÍCLICO

Faixa de Temperatura:
-30°C a 60°C
Faixa de Umidade:
20% UR até 95% UR

Volumes Disponíveis (Litros):
150

- Software Dali incluso
- Opcionais:** Fechadura eletrônica



CÂMARA PARA FOTOESTABILIDADE

Faixa de Temperatura:
20°C a 60°C
Volumes Disponíveis (Litros):
70

- Seguindo as diretrizes ICH Q1B e Anvisa Opção 2, para fotoestabilidade em menos de 60h.
- Software Dali e Fechadura eletrônica incluso.

EQUIPAMENTOS



ESTUFA PARA BACTERIOLOGIA

Faixa de Temperatura:

- *Convecção Natural:* Temperatura ambiente +7°C à 60°C
- *Circulação Forçada:* Temperatura ambiente +7°C à 60°C
- *Refrigerada:* 20°C à 60°C

Volumes Disponíveis (Litros):

40, 80, 150, 250, 350, 450 e 650

Opcionais: Software Dalí



ESTUFA PARA ESTERILIZAÇÃO/SECAGEM

Faixa de Temperatura:

- *Convecção Natural:* Temperatura ambiente +7°C à 200°C
- *Circulação Forçada:* Temperatura ambiente +7°C à 200°C

*Opção com Renovação de ar

Volumes Disponíveis (Litros):

40, 80, 150, 250, 350, 450 e 650

Opcionais: Software Dalí



ESTUFA A VÁCUO

Faixa de Temperatura:

Temperatura ambiente +7°C à 200°C

Faixa de vácuo:

0 a 760mmHg

Volumes Disponíveis (Litros):

30 e 50



ESTUFA PARA DESPIROGENIZAÇÃO

Faixa de Temperatura:

Temperatura ambiente +7°C à 250°C

Volumes Disponíveis (Litros):

Sob consulta



ESTUFA PARA DESPIROGENIZAÇÃO DE PASSAGEMEM

Faixa de Temperatura:

Temperatura ambiente +7°C à 250°C

Volumes Disponíveis (Litros):

Sob Consulta



ESTUFA PARA SECAGEM DE PÓ

Faixa de Temperatura:

Temperatura ambiente +7°C à 60°C

Volumes Disponíveis (Litros):

Sob Consulta



INCUBADORA PARA BOD

Faixa de Temperatura:

20°C à 60°C

*Disponível modelo com fotoperíodo

Volumes Disponíveis (Litros):

80, 150, 300 e 600

Opcionais: Software Dalí



INCUBADORA SHAKER DE BANCADA

Faixa de Temperatura:

- *Sem refrigeração:* Temperatura ambiente +7°C à 60°C
- *Com refrigeração:* 20°C à 60°C

Faixa de RPM:

- 20 à 220 ou 20 à 300
- Software Dalí incluso.
- Garras inclusas: 15 garras de 250 ml

Opcionais: Garras com outras capacidades / Fechadura eletrônica



INCUBADORA SHAKER DE PISO

Faixa de Temperatura:

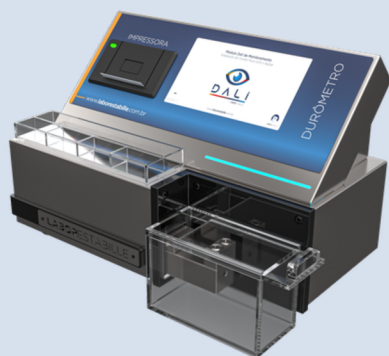
Sem refrigeração: Temperatura ambiente +7°C à 60°C
Com refrigeração: 20°C à 60°C

Faixa de RPM:

- 20 à 220 ou 20 à 300
- Software Dalí incluso.
- Garras inclusas: 15 garras de 250 ml

Opcionais: Garras com outras capacidades / Fechadura eletrônica

EQUIPAMENTOS



DURÔMETRO - COMPRIMIDOS

Escala de dureza:

0,0kgf - 50,0 kgf $\pm$ 0,5 kgf

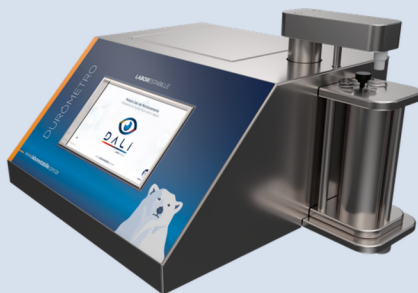
Unidades de medida de dureza:

Kgf, Newton e Kp.

Diâmetro de comprimento:

0,0 mm - 30,0 mm $\pm$ 0,2mm

Unidade de medida de : mm



DURÔMETRO - CÁPSULAS GELATINOSAS

Escala de dureza:

0,0kgf - 50,0 kgf $\pm$ 0,5 kgf

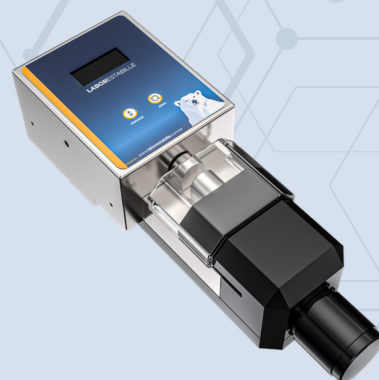
Unidades de medida de dureza:

Kgf, Newton e Kp.

Escala de deformação:

0,0 mm - 30,0 mm $\pm$ 0,2mm

Unidade de medida de deformação: mm



DURÔMETRO - COMPRIMIDOS PORTÁTIL

Escala de dureza:

0,0kgf - 20,0 kgf

Unidades de medidas:

kgf, Newton, Libra com seleção via teclado



DISSOLUTOR DE COMPRIMIDOS

Estabilidade da temperatura:

$\pm$ 0,1°C a 37°C

Homogeneidade do banho:

$\pm$ 0,5°C a 37°C

Controle de velocidade:

20 a 220rpm $\pm$ 1 rpm

Modelos disponíveis: 3 ou 6 cubas.

- Software Dalí incluso.



DESINTEGRADOR DE COMPRIMIDOS

Estabilidade da temperatura:

$\pm$ 0,1°C a 37°C

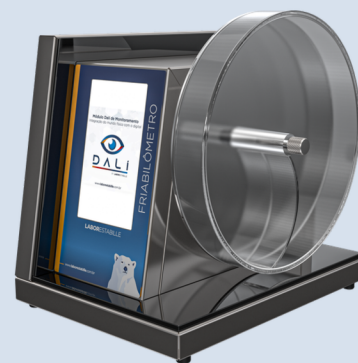
Homogeneidade do banho:

$\pm$ 0,5°C a 37°C

Motoredutor com velocidade fixa: 30 RPM.

Modelos disponíveis: 1 ou 3 Provas

- Software Dalí incluso.



FRIABILÔMETRO

Velocidade fixa:

25 RPM $\pm$ 1 RPM

Tambor em acrílico qualificável

Modelos disponíveis: 1 ou 2 Provas

Opcionais: Software Dalí

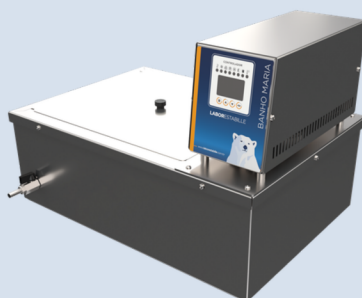


BANHO CRIOSTATO

Faixa de Temperatura:

- Temperatura ambiente à 150°C
- 0°C à 100°C
- -30°C à 100°C

Volumes Disponíveis (Litros): 15



BANHO MARIA COM CIRCULAÇÃO

Faixa de Temperatura:

Temperatura ambiente +7°C à 100°C

Volumes Disponíveis (Litros): 15 e 20



CÂMARA DE GERMINAÇÃO

Faixa de Temperatura:

Temperatura externa +10°C à 100°C

*Lâmpada LED para realização de teste tipo fotoperíodo.

Volumes Disponíveis (Litros): 389

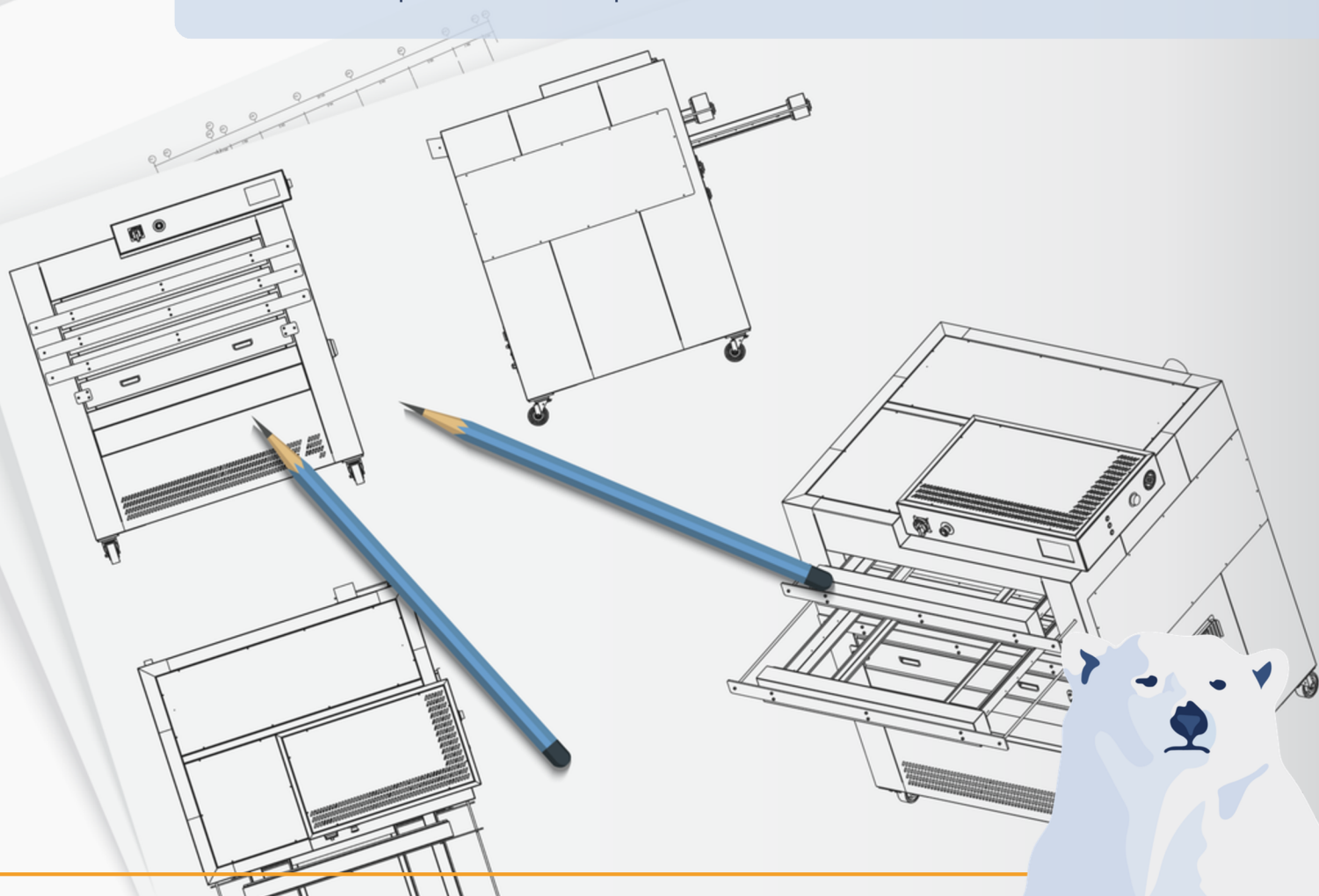
Projetos ESPECIAIS

A Laborestabille, possui um time de engenharia e design especializado no desenvolvimento e fabricação de equipamentos customizados, ou seja, especialmente desenvolvidos para atender necessidades específicas de cada cliente.

Os projetos customizados, passam por etapas essenciais, que vão desde a concepção e análise dos requisitos até o desenvolvimento, implementação e testes.

Nosso compromisso é garantir que cada aspecto do projeto seja cuidadosamente planejado e executado, resultando em soluções sob medida que atendam completamente às necessidades e expectativas de nossos clientes.

Estamos dedicados a oferecer suporte contínuo ao longo de todo o ciclo de vida do equipamento, garantindo que ele continue a proporcionar os benefícios esperados e a impulsionar o sucesso de nossos clientes.





LABORESTABILLE



labor_estabille



Labor Estabille



laborestabille.com.br

Rua Passadena, 172 - Cotia, São Paulo, Brasil

CEP: 06715-864

Tel: (11) 4703-5322

falecom@laborestabille.com.br