



Estudo de caso

Climatização do Laboratório Central Berry Plastics

**São José dos Pinhais,
Paraná - Brasil**



O Cliente

A Berry Plastics é um fabricante global e comerciante de produtos de embalagens plásticas. Com sede em Evansville, Indiana, a empresa opera mais de 99 instalações de fabricação global e emprega mais de 25.000 funcionários até o final do ano de 2012. Após a aquisição da AVINTIV em 2015, suas vendas anuais ultrapassaram US \$ 7,2 bilhões, colocando-o na Fortune 500 e tornando-a um dos maiores produtores de embalagens plásticas do mundo. Tendo adquirido mais de 30 negócios desde 1988, a Berry Plastics é um dos fornecedores mais ativos de empresas de embalagens plásticas globalmente.

Desafios para o Cliente

Ao longo desses anos, o laboratório de São José dos Pinhais-PR da Berry Plastics vem se modernizando, e para atender a demanda da produção de embalagens e de novos produtos, a área de controle de qualidade

precisava se adequar à normatização para fins de auditoria no controle de temperatura e umidade do setor de testes.

Havia necessidade de controle de temperatura em 23°C com limites de variação de 2°C e de umidade em 50% com limites de variação de 2%.

Solução RECOMSERVICE

Inicialmente, realizamos a monitoração da temperatura interna e umidade interna do ambiente e também das condições climáticas do local. Após, avaliamos a utilização do espaço, as cargas sensíveis e ocupação do ambiente que seria controlado, além de entender o layout de utilização do laboratório.

De posse dos dados coletados, com base nos cálculos de engenharia mais a expertise da equipe de manutenção, desenvolvemos uma central de tratamento de ar capaz de efetuar o controle de umidade e temperatura, e atender as normas de qualidade de ar interno.

Vantagens do sistema e benefícios ao cliente

- Acionamento de umidificação, desumidificação, refrigeração e aquecimento de forma praticamente instantânea;
- Rodízio dos equipamentos por tempo de operação;
- Redundância de equipamentos;
- Acionamento imediato do equipamento reserva em caso de falha no principal;
- Sistema de supervisor com telas gráficas em web server capaz de disponibilizar o monitoramento do sistema em qualquer terminal de computador pela intranet;
- Registro histórico das variáveis de temperatura e de umidade do ambiente para efeito de auditoria;
- Registro de falhas com emissão de alarmes.

Com a palavra

De acordo com Larissa Mendes, Analista de Qualidade do Laboratório Berry Plastics, nossa necessidade era atender a especificação dos nossos clientes e das normas pré-estabelecidas para um ambiente ideal de análises de ensaios em tecido e não tecido.

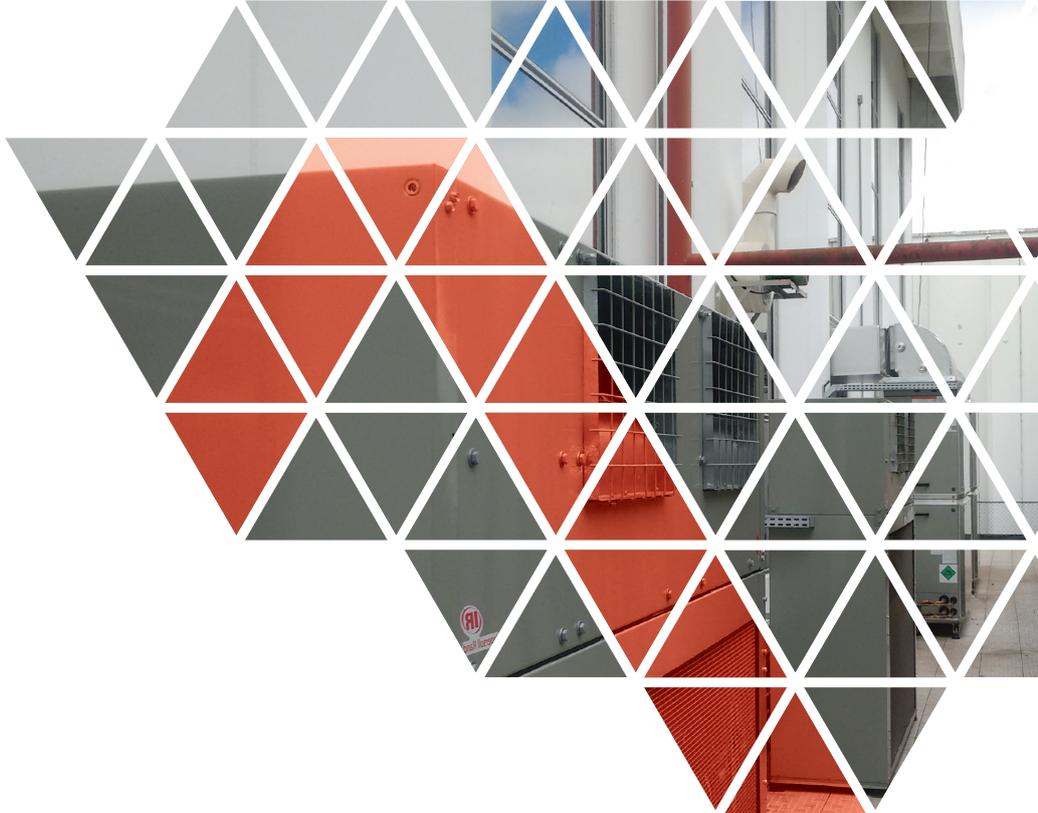
"O projeto realizado foi muito importante, já que, com os equipamentos que existiam anteriormente no Laboratório, não era possível realizar um controle de umidade, somente de temperatura. Com o projeto de climatização desenvolvido e instalado pela Recomservice, hoje conseguimos ter controle e registro tanto da temperatura quanto da umidade. O trabalho da RECOMSERVICE atendeu o que esperávamos e, sim, recomendo a empresa."



Nossa essência

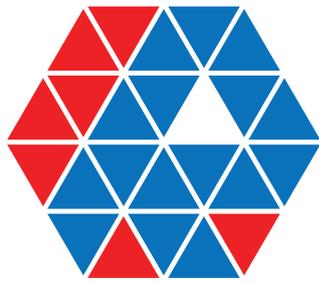
Desafios como esses representam parte da essência da RECOMSERVICE: prover soluções modernas em serviços de manutenção, automação em sistemas de ar condicionado e refrigeração, e através destes, superar as expectativas dos nossos clientes, elevando o valor dos negócios.

A RECOMSERVICE agradece à Berry Plastics pela oportunidade e orgulha-se por ter sido parte integrante do sucesso desse projeto! ▲



Tela Supervisória do Laboratório Central Berry Plastics

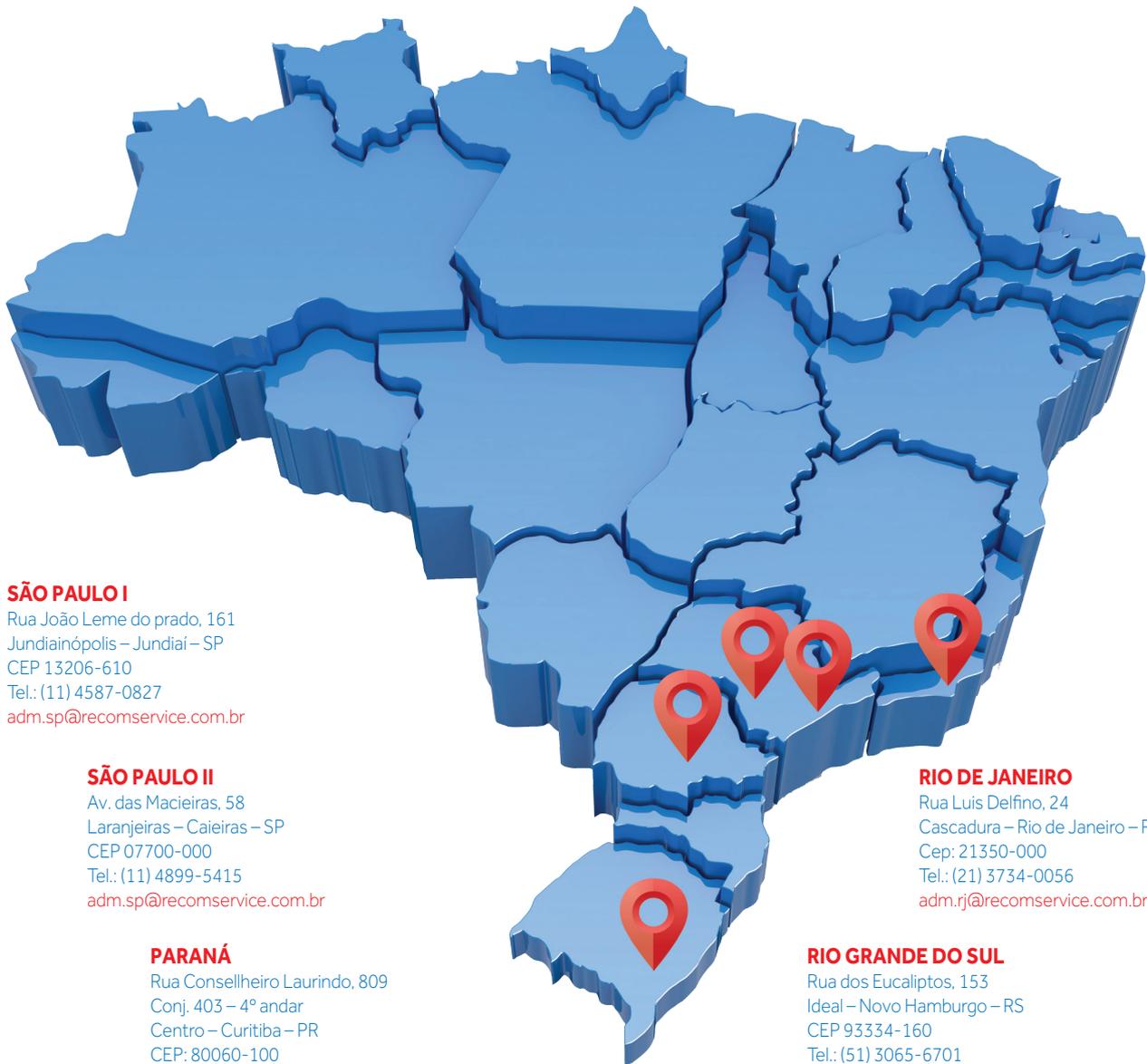




RECOM SERVICE

Acreditamos que integrar sistemas, garantindo conforto, segurança e economia de energia gerando benefícios aos nossos clientes é a melhor forma de adicionar valor ao nosso trabalho.

Faça contato com a RecomService mais próxima. Estamos disponíveis para ajudá-lo a solucionar seu desafio em economizar energia.



SÃO PAULO I

Rua João Leme do Prado, 161
Jundiáinópolis – Jundiá – SP
CEP 13206-610
Tel.: (11) 4587-0827
adm.sp@recomservice.com.br

SÃO PAULO II

Av. das Macieiras, 58
Laranjeiras – Caieiras – SP
CEP 07700-000
Tel.: (11) 4899-5415
adm.sp@recomservice.com.br

PARANÁ

Rua Conselheiro Laurindo, 809
Conj. 403 – 4º andar
Centro – Curitiba – PR
CEP: 80060-100
Tel.: (41) 3045-7072
adm.pr@recomservice.com.br

RIO DE JANEIRO

Rua Luis Delfino, 24
Cascadura – Rio de Janeiro – RJ
Cep: 21350-000
Tel.: (21) 3734-0056
adm.rj@recomservice.com.br

RIO GRANDE DO SUL

Rua dos Eucaliptos, 153
Ideal – Novo Hamburgo – RS
CEP 93334-160
Tel.: (51) 3065-6701
adm.rs@recomservice.com.br