



## Sistema para integração do myLIMS aos demais sistemas corporativos

**Mais rapidez e confiabilidade na integração das informações laboratoriais com os demais sistemas**

O myLIMS integra permite a integração do sistema myLIMS aos demais sistemas de gestão e automação da empresa de forma rápida e transparente, proporcionando maior agilidade e confiabilidade na transmissão de dados entre o laboratório e seus clientes.

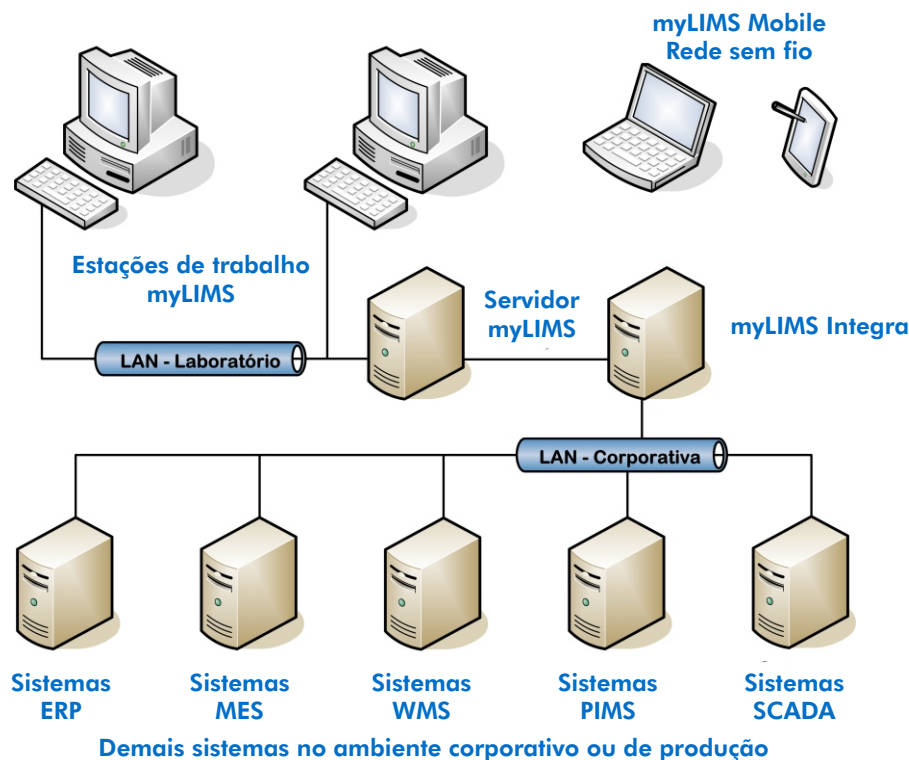
Com o Integra é possível estabelecer 'pontes' de comunicação entre o sistema myLIMS do laboratório e sistemas ERP, MES, WMS, PIMS e SCADA, eliminando as falhas e o desperdício de tempo em atividades manuais de transcrição de dados, promovendo mais agilidade e confiabilidade ao processo produtivo.

**Seu laboratório integrado as demais áreas da empresa**



Os mecanismos de integração podem diferir de aplicação para aplicação, porém basicamente têm como diretrizes eventos (recebimento de uma matéria-prima, abertura de um lote de produção, etc.) ou time (a cada 4 horas é realizada determinada ação, por exemplo) e podem ser implementados por meio de interfaces via bancos de dados, arquivos XML, arquivos TXT e outras formas de comunicação direta baseadas em APIs de outros sistemas.

## Exemplo de topologia para integração do myLIMS



### Principais Aplicações

- Registro automático de amostras a partir da chegada de matérias-primas
- Registro automático de amostras a partir da abertura ou fechamento de lotes de produção
- Registro automático de amostras a partir da movimentação de lotes nos armazéns
- Registro automático de amostras a partir da integração com equipamentos e sistemas de controle
- Registro automático de amostras no caso da detecção de desvios do processo produtivo
- Consulta automática de dados e limites de especificação de produtos em sistemas de produção
- Envio automático dos resultados de análise aos sistemas de controle e supervisão de produção.

### Principais Benefícios

- Maior agilidade e eficiência na troca de informações entre o laboratório e as demais áreas da empresa
- Eliminação dos erros de transcrição de dados
- Redução drástica no tempo de registro de amostras e envio dos resultados
- Facilidade de integração entre os dados laboratoriais e de produção.