



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.

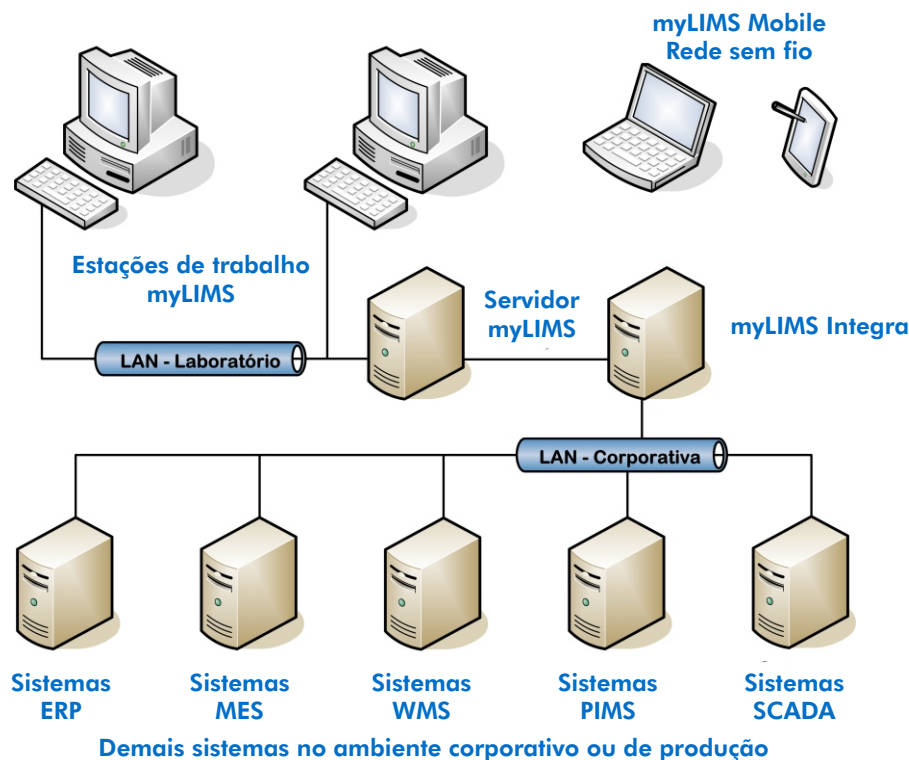
Com o Integra é possível estabelecer 'pontes' de comunicação entre o sistema myLIMS do laboratório e sistemas ERP, MES, WMS, PIMS e SCADA, eliminando as falhas e o desperdício de tempo em atividades manuais de transcrição de dados, promovendo mais agilidade e confiabilidade ao processo produtivo.

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.