



ABBOTT INFORMATICS

# SOLUÇÃO LIMS PARA LABORATÓRIOS DE ANÁLISES DE ALIMENTOS E BEBIDAS

CHOOSE TRANSFORMATION™

Veja onde ela vai te levar em [informatics.abbott](https://informatics.abbott)



### **Expansível, baseado na Web, compatível**

Seja você um produtor, fabricante, fornecedor ou distribuidor, a solução STARLIMS para laboratórios de alimentos e bebidas é expansível e baseada na web, permitindo que você se conecte de qualquer lugar, com recursos compatíveis para a conformidade da 21 CFR Part 11, garantindo a integridade de dados, conformidade regulamentar e disponibilidade de inspeção.

Consolide os dados de amostra e a documentação, produza CoA/CCP para amostras que cumpram com as especificações, manuseie os requisitos de conformidade FSMA, HACCP, HARPC e GFSI e realize análise em tempo real das amostras testadas.

### **Segura, confiável, integrada**

A solução STARLIMS oferece funcionalidades que podem ajudá-lo a monitorar e controlar a segurança e a qualidade de sua matéria-prima, testes de processo e de bens acabados; fornecendo uma plataforma para a documentação de resultados e o gerenciamento de informações de forma segura e confiável.

Solução Integrada - a Abbott Informatics é a única empresa no mercado a fornecer uma solução completamente integrada, incorporando LIMS, ELN, SDMS e Advanced Analytics em uma única aplicação. Elimina a necessidade de criar e manter interfaces personalizadas para ferramentas terceirizadas.

### **Administração de laboratórios de alimentos e bebidas**

O software de gestão de dados STARLIMS inclui ferramentas potentes para a administração completa de todos os processos laboratoriais: gestão de instrumentos, controle de estoque, ferramentas de análise de dados e cálculos flexíveis, gestão de placas e lotes analíticos, gestão de reagentes e padrões, assinaturas digitais/registros completos de auditoria, entre outros.

### **Alimentos e bebidas**

As agências federais dos EUA estão criando medidas rigorosas para concentrar a atenção das indústrias de alimentos e bebidas na prevenção e responsabilização em vez de correção. A solução STARLIMS o ajuda a cumprir com a Lei de Modernização de Segurança Alimentar, as Leis do Departamento de Agricultura dos EUA e regulamentações europeias e normas como HACCP, HARPC e GFSI.

### **Cumprir com requisitos regulamentares rigorosos e o ritmo acelerado das mudanças regulamentares**

Modifique as receitas para se adequar aos novos padrões utilizando os recursos flexíveis da solução STARLIMS. A configurabilidade da STARLIMS permite que você realize rapidamente as alterações desejadas, sem a necessidade de programações ou configurações complexas. Lide com diferentes requisitos de teste e automatize os processos de coleta de amostras, autenticação, recepção, atribuições, testes, entrada de resultados, aprovação, liberação e geração de relatórios. A natureza configurável da STARLIMS permite que você lide com praticamente qualquer tipo de processo ou fluxo de trabalho de laboratório.

### **Lei de Modernização de Segurança Alimentar requer mais transparência, inclusive do componente do fornecedor**

A solução STARLIMS oferece:

- Capacidade de comparar resultados, garantir que a matéria-prima, os produtos em processo e acabados cumpram com as especificações.
- Sinalização visual dos resultados que estiverem fora da especificação, para resposta rápida.
- Recursos internos para conformidade completa com a rastreabilidade e os regulamentos.
- Gestão dos registros eletrônicos integrados que produzem históricos completamente fiscalizáveis de todos os recursos do laboratório que fazem parte de uma análise específica (Cientistas, instrumentos, padrões e SOPs).
- Informações de rastreabilidade, como resultados, status de resultados, registros de equipamentos, certificações de analistas, localização, proprietário, ações realizadas, entre outros.
- Suporte à cadeia de custódia, permitindo rastreabilidade no manuseio de materiais de laboratório.

### **Informações imediatamente disponíveis, pesquisáveis, centralizadas e integradas para rápida tomada de decisão**

Atualmente, os laboratórios geram muitos tipos de documentos. Estes documentos são utilizados para garantir que o laboratório opere dentro dos padrões através de Métodos e Procedimentos operacionais padrão (SOPs), comunicando os resultados aos clientes através dos Certificados de Análise. Estes documentos precisam ser criados, editados pelos membros da equipe, encaminhados para aprovação e colocados em vigor, e comunicados às pessoas impactadas. Isso pode ser difícil e caro de se fazer manualmente, seja



através da circulação de papéis/folhas de aprovação, ou do armazenamento de unidades de compartilhamento do departamento.

Os laboratórios também geram dados de instrumentos como HPLCs (cromatografia líquida de alta eficiência), GCs (cromatografia gasosa) ou Analisadores Químicos, que precisam ser trazidos para o LIMS. Reinsere estes dados manualmente pode causar erros e levar tempo.

O **SDMS (Scientific Data Management System)** da Abbott Informatics gerencia os documentos e dados gerados por um laboratório. O SDMS selecionará automaticamente e analisará de forma inteligente os documentos e dados, mapeando-os para o local apropriado no LIMS, encaminhará através de um fluxo de trabalho para os outros revisarem, aprovará e possibilitará que eles sejam utilizados no sistema, seja para comunicar resultados laboratoriais aos clientes ou para colocar os novos SOPs em vigor. Configure uma vez e o SDMS funcionará silenciosamente de fundo, gerenciando seus dados e documentos, garantindo que sua organização esteja em conformidade e tenha os controles apropriados em funcionamento. Economize dinheiro na impressão e gestão de papéis, economize tempo e concentre-se em realizar o trabalho.

Os gerentes de laboratório enfrentam muitas decisões atualmente. Pode ser desafiador e demorado coletar dados para tomar decisões conscientes. A parte boa sobre o LIMS é que ele armazena uma grande quantidade de dados sobre as atividades diárias de um laboratório. Analisar estes dados, considerar as tendências e padrões durante semanas, meses ou anos pode oferecer perspectivas sobre as operações do laboratório. Pode ajudar a responder perguntas de análise de causa raiz, identificar oportunidades de aprimoramento, identificar obstáculos que causam problemas de desempenho e ajudar a criar um caso de negócios para novos recursos. Os gerentes de laboratório precisam de dados para tomar decisões. Coloque a competência da solução **Advanced Analytics** da Abbott Informatics para trabalhar, para oferecer rapidamente os dados necessários, a fim de tomar decisões eficazes para administrar seu laboratório.

### Sem papel, com agilidade e harmonia

Os fluxos de trabalho dos laboratórios atualmente podem ser complexos e incluir diversas etapas. Seus resultados são importantes, então cada etapa é documentada. Mas pode ser ineficiente documentar em cadernos de papel ou arquivos de Excel armazenados nas unidades de compartilhamento

do departamento. É difícil compartilhar cadernos de papel com colegas em diferentes locais. Pode ser difícil de manter e pesquisar arquivos armazenados em unidades de compartilhamento do departamento.

O **ELN (Electronic Laboratory Notebook)** da Abbott Informatics é uma substituição poderosa ao caderno de papel para seu laboratório. Se você precisar capturar os dados de resultado provisórios em tabelas, criar cálculos ao utilizar fórmulas padrão do Excel, adicionar imagens e anotar ou incluir anexos, a interface semelhante ao Excel oferece uma tela flexível para capturar e armazenar seus dados em um repositório central, fácil de realizar pesquisas, compartilhar e mantendo a conformidade com as regras de retenção de registros de sua organização. É possível até ver o método/SOP enquanto estiver executando as etapas para garantir a conformidade.

O ELN permite que você se concentre em fazer seu trabalho da forma mais eficiente possível, permitindo que você execute seu fluxo de trabalho de teste sem nenhuma interrupção.

### Solução móvel

O trabalho no laboratório funciona em diferentes áreas. É possível ter amostras coletadas fora do laboratório e enviadas. Dentro do laboratório, é possível realizar testes nas mesas de trabalho, talvez em diferentes salas. O estoque pode ser armazenado em um local diferente. O desafio é que computadores e laptops podem não estar disponíveis em todos os lugares que você precisa trabalhar. As vezes pode ser necessário utilizar papéis ou outras soluções de terceiros. Com a solução móvel é possível utilizar o aplicativo móvel STARLIMS em um smartphone ou tablet iOS ou Android para continuar seu trabalho onde estiver. Esteja você fora do laboratório coletando amostras, ou no laboratório, movendo-se de sua mesa, fazendo trabalhos em outras áreas do laboratório, continue suas tarefas, independentemente do dispositivo de informática que estiver usando. Não é mais necessário lidar com papéis ou outras soluções terceirizadas – a soluções da Abbott Informatics automatizam todo o seu fluxo de trabalho.

# informatics.abbott

## **ABBOTT INFORMATICS**

Tel.: +1 954 964 8663

4000 Hollywood Blvd, Suite 333 South, Hollywood, FL 33021-6755 EUA

## **BRASIL**

Tel.: +55 11 5536 7546

## **AMÉRICA LATINA**

Tel.: +1 954 964 8663

## **REINO UNIDO**

Tel.: +44 161 711 0340

## **ALEMANHA**

Tel.: +49 2302 915 245

## **ESPAÑA**

Tel.: +34 91 663 67 64

## **FRANÇA**

Tel.: +33 1 61 37 02 00

## **ÁSIA-PACÍFICO**

Tel.: +852 2793 0699

## **HOLANDA**

Tel.: +31 072 5118100

## **CANADÁ**

Tel.: +1 888 455 5467

## **AUSTRÁLIA**

Tel.: +61 3 9670 0678

INFORMATICS

