

## Segurança e Qualidade através do QualiLIMS

Contemplando numerosas opções de configuração, o QualiLIMS oferece à administração do Laboratório a possibilidade de customizar todo o conjunto de regras que definirá a segurança, a qualidade e a agilidade na sua rotina produtiva.

Além da personalização, o QualiLIMS disponibiliza muitas outras ferramentas importantes de Qualidade. Dentre elas citamos:

### Controle de Acesso dos Usuários

Cada usuário QualiLIMS atua exclusivamente com recursos disponibilizados pelo administrador do Sistema no Laboratório, levando em conta a sua Capacitação Analítica, quando aplicável.

### Registro de Alterações Cadastrais

O QualiLIMS mantém registro das alterações realizadas em cadastros, com informações de data/ hora e responsável pela alteração e validação dos mesmos.

### Rastreabilidade de Amostra

Todos os eventos ocorridos sobre a amostra a ser analisada, desde o seu recebimento no laboratório até a publicação do correspondente Relatório de Ensaio, ficam registrados em detalhes, com informações sobre a ação, responsável e data/hora.

### Assinatura Digital

Conforme configuração, o QualiLIMS solicita ao usuário publicador a seleção de certificado digital e senha para assinatura do Relatório de Ensaio. A ação assegura a validade legal do documento eletrônico emitido pelo laboratório.

### Código de Segurança QualiLIMS

O código de segurança é a sequência alfanumérica gerada automática e individualmente para os Relatórios de Ensaio publicados. Seu conteúdo não pode ser gerado corretamente fora do QualiLIMS, sendo utilizado para verificação de autenticidade do documento a partir da funcionalidade WEB do Sistema.

### Arquivo Protegido por Senha

Os relatórios disponibilizados na internet são protegidos contra alterações.

### Fórmulas

Em Cadastros e Configurações, o Sistema disponibiliza ferramenta de testes para validação imediata de fórmulas.

A gravação de cadastros que contenham fórmulas com erro é impedida.

A configuração de fórmulas de consistência evita a liberação de resultados absurdos.

### Interfaceamento

O Sistema de Interfaceamento QualiLIMS preserva os dados brutos transmitidos pelo equipamento de análise, facilitando a validação do protocolo.

### Controle automático de revisão de relatórios liberados

Mensagem padrão e número de revisão da amostra são incrementados automaticamente ao Relatório de Ensaio com nova liberação de resultados, a partir de sua publicação (impressão, envio por e-mail, e/ou visualização na Web).

### Análise Crítica de Orçamentos

O QualiLIMS oferece ferramenta completa para aprovação do orçamento, internamente e pelo cliente. Questões de análise crítica previamente cadastrados são apresentadas ao aprovador. A rastreabilidade do processo é completa.

### Análise Crítica de Resultados

O QualiLIMS conta com funcionalidades de apoio à análise crítica de resultados como:

- Visualização de todos os resultados obtidos para a mesma amostra;
- Gráficos e resultados de coletas anteriores do cliente para a mesma análise/amostra;
- Resultados de repetições com registro do motivo de repetição da análise e possibilidade de resgate;
- Avaliação automática do resultado conforme sua referência, que pode ser associada a um número ilimitado de Legislações;
- Pré-visualização do Relatório de Análise.