

LABORATORY INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM

Quidgest

Uma solução integrada para a gestão da atividade laboratorial

Perceber a vantagem competitiva dos Sistemas de Informação na sua empresa requer capacidade técnica, sensibilidade às necessidades do negócio e experiência na gestão. Pela importância que detém a implementação, monitorização e gestão de todas as componentes relacionadas com a **Gestão Laboratorial**, é imprescindível o uso de Sistemas de Informação integrados, capazes de assegurar a planificação e realização das tarefas nas suas diversas vertentes, abrangendo todas as componentes laboratoriais.

A plataforma **LIMS - Laboratory Information Management System** da Quidgest foi especificamente desenvolvida para facilitar a gestão de uma organização que oferece serviços de gestão laboratorial, permitindo a implementação de todo o circuito funcional de serviços prestados aos clientes, desde a gestão das amostras, distribuição de trabalho, introdução de resultados, emissão de relatórios, orçamentação e faturação, controlo da qualidade, publicação de resultados na Web, etc.

O sistema responde às especificidades e mudanças estratégicas assegurando a implementação e cumprimento de todos os requisitos da Norma 17025 ao mesmo tempo que permite a gestão, transparência e agilização de processos.

O sistema é também ele uma ferramenta inteligente que apoia e ajuda a racionalizar, do ponto de vista económico, a prestação de serviços apoiado por um funcional portal web para consulta, marcação de colheitas e disponibilização de resultados.

Laboratory Information Management System



Principais áreas de atividade geridas pelo LIMS

Com o LIMS é possível gerir e organizar áreas de atividade tão díspares como:

- Gestão de requisições;
- Gestão de amostras;
- Gestão de alíquotas;
- Gestão de colheitas;
- Gestão de entidades e clientes;
- Gestão de tabelas de preço;
- Gestão de utentes;
- Gestão de parametrizações;
- Gestão de perfis de acesso;
- Gestão de faturação e orçamentos.

O sistema LIMS possibilita a total integração com os seguintes módulos:

- Gestão de biobanco;
- Gestão de armazéns e *stocks*;
- Gestão de documentação e processos;
- Gestão de relacionamento com cliente (CRM);
- Gestão de imobilizado;
- Gestão de viaturas e serviços;
- Gestão estratégica e de apoio decisão.

Principais características da solução:

- Configuração de métodos, qualificações e matrizes de competência;
- Configuração de parâmetros, modulados e serviços;
- Configuração de valores paramétricos;
- Configuração de unidades de medida e conversões;
- Configuração de gamas de tratamento e casas decimais;
- Configuração de fórmulas de cálculo;
- Configuração de naturezas e sub-naturezas;
- Configuração de tipos de análise;
- Configuração de listas de trabalho;
- Configuração de grupos e tipos de entidade;
- Configuração de entidades, estruturas orgânicas, áreas funcionais e trabalhadores;
- Configuração de valores limites, limites de impedimento e quantificações;
- Configuração de atributos e limites de conservação;
- Configuração de planos de colheita e amostragem;
- Configuração de funcionários e utentes;
- Configuração de etiquetas e códigos de barra;
- Configuração de relatórios e boletins de ensaio;
- Configuração de listagens, exportações e gráficos;
- Configuração de estatísticas e métricas;
- Configuração de alertas e notificações.

Principais vantagens da solução:

- Possibilidade de gerir análises clínicas, águas, alimentos, genérica e anatomia patológica;
- Gestão de requisições, amostras e alíquotas;
- Impressão de etiquetas de receção, triagem, colheita, transporte e laboratório;
- Calendarização de amostras e planos de amostragem;
- Planeamento e execução de colheitas;
- Impressão de planos de colheita e respetivos códigos de barras para levar para campo;
- Gestão de todo o fluxo de processo laboratorial de amostras e alíquotas;
- Configuração e emissão automática de relatórios de análise para web ou PDF;
- Gestão de entidades cliente, incluindo descontos e tabelas de preços específicas por cliente;
- Gestão de faturação a entidades cliente, entidades públicas ou subsistemas;
- Emissão de faturas, recibos, vendas a dinheiro e guias de transporte;
- Gestão e emissão de orçamentos;
- Possibilidade de integração com diversos equipamentos e instrumentos;
- Consulta e acesso a resultados *on-line* através da internet.

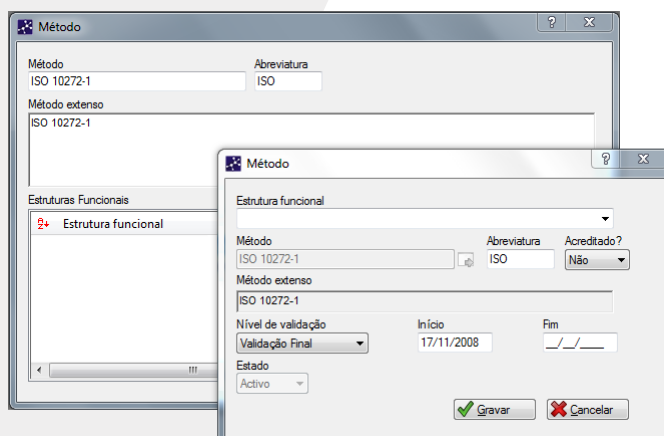


Fig.1: Método e respetivo detalhe de configuração

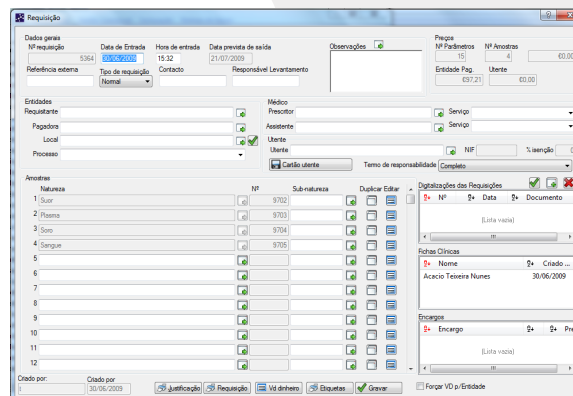


Fig.2: Requisições e respectiva amostra

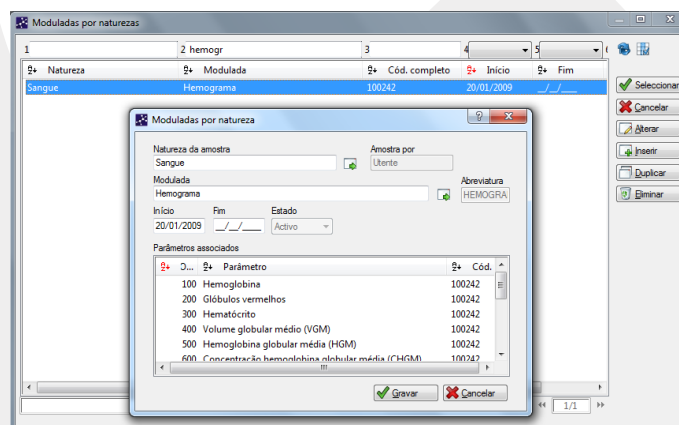


Fig.3: Modulada e respectivos parâmetros de configuração