Sistema Comercial Integrado (SCI)

GESTÃO DE LABORATÓRIOS - IL4

O Sistema de Gestão de Laboratório IL4 (antes denominado INTERLIMS) é composto por:

- **Módulo WEB**: acessado pelo navegador do computador ou dispositivos móveis (mobile)
- **Módulo COLETA**: aplicação desenvolvida para mobile / Android
- **Módulo ANÁLISE**: aplicação desenvolvida para mobile / Android

Plataforma de gerenciamento de informações laboratoriais especialmente projetada para facilitar o suporte à certificação dos laboratórios sob a **norma da qualidade ISO/IEC 17.025.**

Requisitos chave para a adequação à referida norma são plenamente atendidos pelo produto, como a rastreabilidade das amostras, a padronização dos laudos de análise e a implementação de técnicas de medição da qualidade. Orienta o cumprimento à legislação que regula o monitoramento da qualidade da água e efluentes, bem como ao fornecimento de informações às agências reguladoras.

Contribui de forma efetiva no controle de qualidade, pois automatiza os principais processos conduzidos por Laboratórios de Análise, produzindo efeitos importantes nos níveis operacional, estratégico e tático. O escopo apresentado pela solução abrange desde o planejamento da coleta de amostras até o efetivo suporte à execução dos ensaios e a consequente publicação dos resultados por meio de laudos técnicos.

Apresentando grande ênfase no aspecto gerencial, o sistema monitora os ciclos de amostragem e análise de forma automática e em tempo real. Ao longo dos ciclos, os gestores são notificados sobre variados eventos, no sentido de antecipar a sua ocorrência em tempo hábil para que ações pró-ativas possam ser tomadas.

Sistema de **Produção**:

https://il4.semae.rs.gov.br

FUNCIONALIDADES

- Suporte a múltiplos Laboratórios de Análise de Água mantidos pelo cliente
- Criação automatizada de Planos de Amostragem em coerência com a população abastecida
- Agilidade na identificação e pesquisa de Amostras e Soluções por meio de etiqueta de código de barras bidimensional (QRCode)
- Registro georeferenciado da coleta de amostras e das análises em campo
- Suporte à execução de Métodos de Análise por meio de tablets nas bancadas
- Notificações de eventos aos gestores, alertando a necessidade de tomada de ações preventivas ou corretivas
- Foco na segurança das informações e auditoria dos processos
- Controle de estoque de insumos em geral, como materiais, reagentes e soluções
- Suporte a manutenção e calibração dos equipamentos de análise

BENEFÍCIOS

- Facilita o atendimento à norma ISO/IEC 17.025 e a legislação aplicável
- Permite a configuração pelo usuário de vários parâmetros, como os mínimos amostrais exigidos pela legislação, as definições dos métodos de análise e parâmetros
- Viabiliza a rastreabilidade de Amostras e Soluções
- Implementa ferramentas da qualidade, como carta controle e tratamento por brancos
- Permite o cálculo de custo das análises

INTERATIVA SOLUÇÕES

https://intercom.com.br

© 2026 Administrador <admin@semae.rs.gov.br> | 2026-11-11 14:29

ID de solução único: #1027
Autor:: LUIS ALEXANDRE SOUZA
Última atualização: 2024-11-09 11:25

© 2026 Administrador <admin@semae.rs.gov.br> | 2026-11-11 14:29
URL: https://ajuda.semae.rs.gov.br/content/8/27/pt_br/gestão-de-laboratórios-_-il4.html