

EGITRON SIMME Software

Software for Intelligent Management of Measuring Equipment



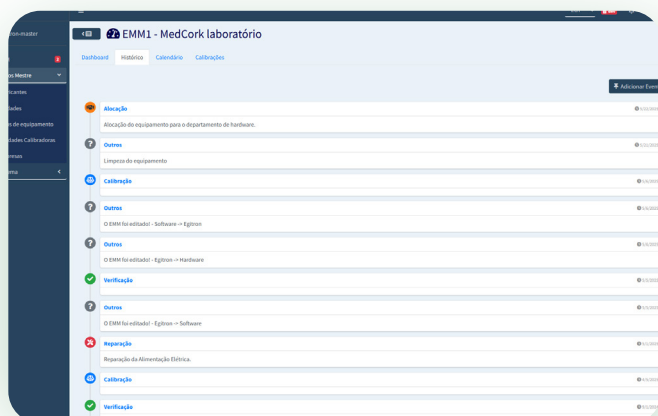
Principais Funcionalidades

Gestão Metrológica Avançada

O **SIMME** oferece uma **plataforma completa** para planeamento, registo e controlo das atividades associadas à **gestão dos equipamentos de medição e monitorização (EMMs)**. Permite acompanhar o ciclo de vida de cada equipamento, desde a entrada em serviço até à sua substituição ou abate, com registos detalhados de **calibração, verificação, manutenção e não conformidades**.

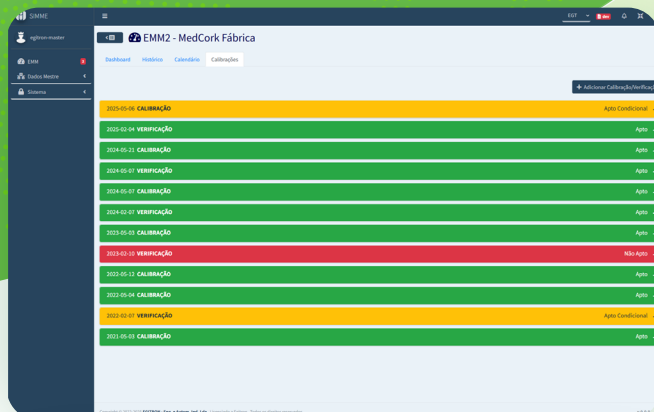
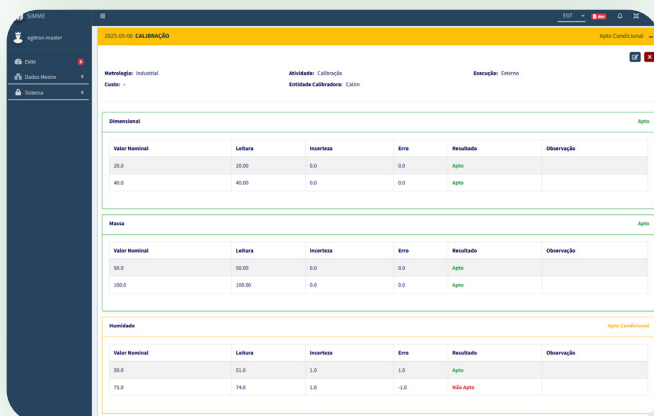
Gestão de Manutenção de Equipamentos de forma Simplificada

Para além das atividades associadas à gestão dos EMM, o **SIMME** permite **planear e registar intervenções de manutenção preventiva ou corretiva**. Os utilizadores podem **definir planos de manutenção, acompanhar ocorrências, e associar documentos ou relatórios técnicos e incluir custos**, assegurando um controlo total sobre o estado operacional e oneroso dos equipamentos.



Gestão Documental Integrada

Com funcionalidades de **upload** e associação de ficheiros, o **SIMME centraliza todos os documentos relevantes** por equipamento: certificados de calibração/verificação, manuais, declarações de conformidade, fotos ou outros anexos. Assim, garante-se a **rastreabilidade e facilidade de acesso em auditorias, inspeções ou análise de situações/ocorrências**.

Dimensões					
Valor Nominal	Leitura	Incerteza	Erro	Resultado	Observação
20.0	20.00	0.0	0.0	Apto	
40.0	40.00	0.0	0.0	Apto	

Massa					
Valor Nominal	Leitura	Incerteza	Erro	Resultado	Observação
50.0	50.00	0.0	0.0	Apto	
100.0	100.00	0.0	0.0	Apto	

Número					
Valor Nominal	Leitura	Incerteza	Erro	Resultado	Observação
50.0	50.0	1.0	1.0	Apto	
75.0	75.0	1.0	-1.0	Não Apto	

Previsão e Planeamento de Calibrações

Através da análise de dados, o SIMME **antecipa necessidades de calibração** com base na periodicidade definida, no uso real do equipamento e em desvios detetados. Assim, **reduz-se o risco de utilização dos EMMs inaptos ou inadequados** para medição em causa.

Plataforma Web Multiutilizador e Segura

O SIMME é uma **aplicação web acessível a partir de qualquer dispositivo com browser**, permitindo o **acesso seguro e diferenciado** consoante o perfil do utilizador (auditor, técnico, supervisor, responsável, etc.). Inclui registo de ações, permissões avançadas e histórico de alterações.

Indicadores, Auditoria e Exportação de Dados

Disponibiliza **dashboards com indicadores-chave, relatórios prontos** para auditorias e ferramentas de **exportação** para **Excel** ou **PDF**. Assim, permite responder eficazmente a inspeções internas e externas, bem como melhorar a gestão e desempenho do laboratório ou unidade industrial.

Brevemente disponível (previsão: dezembro 2025)

Realização de estudos **MSA (Measurement System Analysis – Análise do Sistema de Medição)** por variáveis e por atributos.

Incorporação dos métodos mais utilizados para previsão de datas de calibração/verificação, incluindo algoritmos de decisão testados e validados.

Gráficos de estudo ponderado para monitorizar variações e desvios, ajudando a detetar tendências e economizar custos.

Disponibilização de API Rest para integração com sistemas externos (ERP, MES, etc) para sincronização e rastreabilidade de dados.

Requisitos Técnicos Mínimos

Refere as condições essenciais à execução e utilização da aplicação e sem as quais não garantimos a sua correta instalação ou usabilidade

Servidor de Aplicação ⁽¹⁾

- Sistema Operativo: Windows Server 2016 ou superior / Ubuntu 18.04 LTS
- Java: OpenJDK 8
- Servidor Web: Apache Tomcat 9
- Base de Dados: Microsoft SQL Server (2016 ou superior recomendado)
- Memória RAM: Mínimo 8 GB*
- Espaço em Disco: 10 GB livres*
- Acesso à rede interna e/ou externa conforme necessidade de integração;
- Acesso a servidor SMTP para envio de notificações via e-mail

⁽¹⁾ Existe a opção de instalação e utilização do SIMME em Cloud; Nas instalações on-premises, a instalação e configuração dos serviços deverá ser realizada pela EGITRON

* Dependendo da existência e tipo de utilização de outras aplicações, entre outros fatores, pode ser necessário incrementar estes requisitos

Cliente (Utilizador Final Via Browser)

- Navegador Compatível: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera, etc
- Ligação à Rede: Acesso ao servidor via intranet ou internet (consoante instalação)
- Permissões: Cookies e JavaScript ativados

