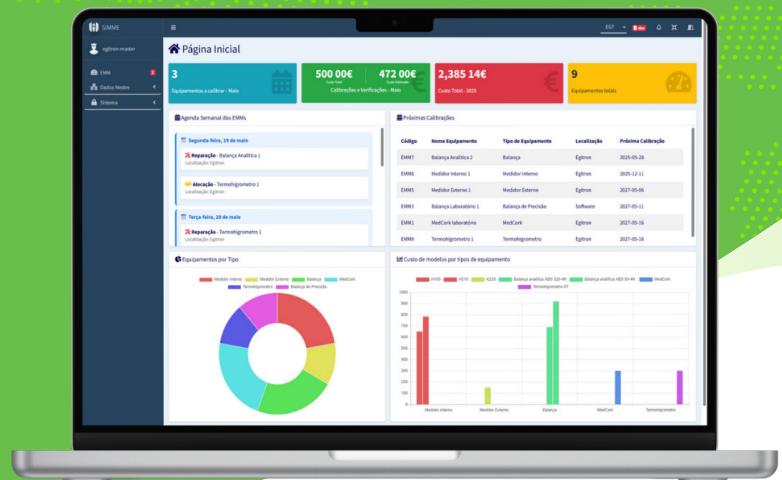


EGITRON SIMME Software

Software for Intelligent Management of
Measuring Equipment



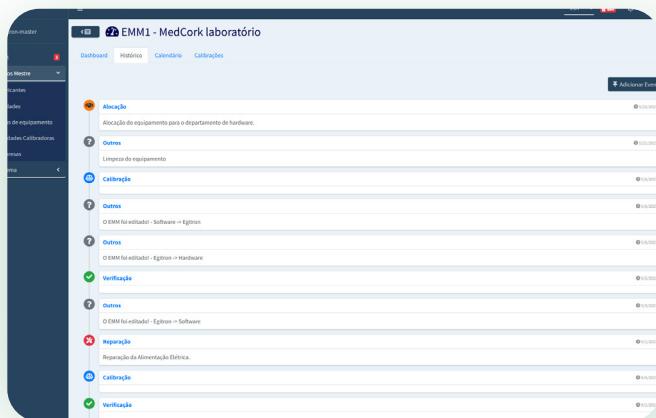
Principais Funcionalidades

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**.

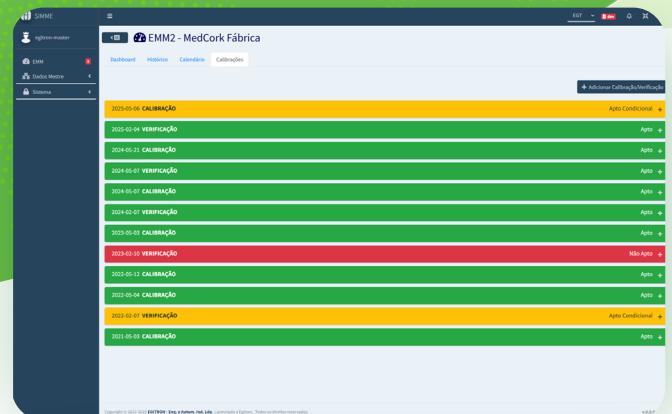
Gestão de Manutenção de Equipamentos de forma Simplificada

Para além das atividades associadas à gestão dos EMM, o SIMME permite **planejar 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.



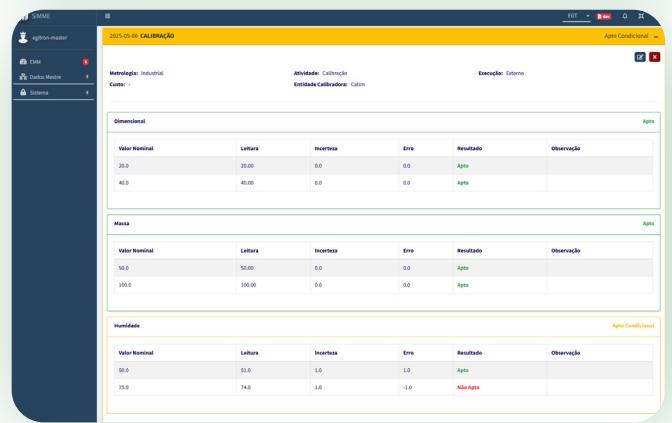
Gestão Documental Integrada

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.



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

