

## SAM - SISTEMA DE ALMOXARIFADO



**Titularidade do Programa:** UNIFAL-MG

**Número da PI:** BR 51 2014 000141 5

**Data de Concessão:** 11/02/2014

**Status:** Registro Concedido

### PROBLEMA DE MERCADO

A gestão de almoxarifado em instituições públicas de ensino superior envolve desafios específicos relacionados ao controle rigoroso de bens patrimoniais e de consumo, exigindo aderência a normas internas e legislações federais. Na UNIFAL-MG, os sistemas genéricos disponíveis no mercado não atendiam de forma adequada às particularidades dos fluxos administrativos, como controle por centros de custo, restrição por cotas, validade de materiais e integração com sistemas internos já consolidados. Havia uma lacuna tecnológica no que se refere à automatização desses processos com a especificidade exigida pelas rotinas institucionais da universidade.

### SOLUÇÃO PROPOSTA

O software desenvolvido foi concebido para atender de forma personalizada as demandas operacionais do setor de almoxarifado da UNIFAL-MG. Ele possibilita o registro e controle de entradas e saídas de materiais de consumo e bens móveis, realiza o fechamento mensal, gera relatórios gerenciais e operacionais, e permite o acompanhamento de cotas e validade dos itens. Além disso, foi projetado para integrar-se nativamente com outros sistemas institucionais, como os de compras,

patrimônio e requisições, promovendo a interoperabilidade e reduzindo retrabalho e inconsistências de dados.

### DIFERENCIAIS

O principal diferencial do sistema está na sua aderência às normas e rotinas específicas da UNIFAL-MG, algo que softwares genéricos de gestão de almoxarifado não contemplam de forma satisfatória. Além disso, o sistema oferece controle refinado de cotas por unidade organizacional, alertas de vencimento de materiais, rastreabilidade completa de movimentações e integração direta com sistemas internos, o que proporciona uma visão unificada e confiável dos estoques institucionais. A customização contínua por equipe interna permite ajustes rápidos conforme mudanças normativas ou operacionais.

## POTENCIAL DE MERCADO

Embora o software tenha sido inicialmente concebido para atender exclusivamente às demandas da UNIFAL-MG, ele possui potencial de adaptação e replicação em outras instituições públicas que compartilham estruturas administrativas similares, como universidades federais, institutos federais e órgãos governamentais com almoxarifados estruturados. Seu modelo modular e foco em conformidade com normas da administração pública tornam-no uma solução atrativa para instituições que buscam um sistema mais aderente aos seus processos internos do que as soluções comerciais genéricas.

## ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

|             |           |          |
|-------------|-----------|----------|
| IDEIA       | PROTÓTIPO | MERCADO  |
| LABORATÓRIO |           | SCALE-UP |