

DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO DE ESTOQUE E VALIDADE

Eduardo Vannuzini Pandolfi, João Fernando Gualdi, Marcos Vinícios Chagas Gualdi,
Otavio Freitas Dos Santos, Fernando Kendy Aoki Rizzato.

Resumo: O aplicativo de Controle de Validades e Estoque é uma solução desenvolvida para auxiliar empresas a gerenciar eficientemente seu estoque de produtos, monitorar as datas de validade e receber alertas em tempo real para evitar o desperdício. O aplicativo visa atender especialmente setores sensíveis, como alimentos, medicamentos e produtos perecíveis, onde a gestão precisa, e o controle rigoroso são fundamentais para garantir a qualidade e segurança dos produtos oferecidos. Isso evita muitos problemas, como a entrega de produtos vencidos aos seus clientes ou então que ele estrague em seu estoque, ambos causando grandes prejuízos tanto financeiros como na credibilidade do seu negócio. Com isso em mente o objetivo principal deste aplicativo é proporcionar às empresas uma ferramenta que simplifique e otimize o controle de estoque, permitindo o cadastro detalhado de produtos, rastreamento das datas de validade e uma gestão eficaz das movimentações de entrada e saída. Além disso, o aplicativo visa enviar alertas aos usuários quando os produtos estiverem próximos do vencimento, possibilitando ações proativas para evitar prejuízos e garantir a conformidade com regulamentações. Por enquanto o aplicativo está em desenvolvimento e recebendo ajustes para funcionar em melhor capacidade e ser utilizado facilmente para quem for utilizá-lo. A necessidade de um controle de estoque preciso e eficiente é evidente em diversos setores, especialmente aqueles que lidam com produtos perecíveis e regulamentações rígidas. A gestão manual muitas vezes é suscetível a erros humanos, resultando em perdas financeiras e riscos à saúde do consumidor. Mas com o aplicativo as chances desses erros ocorrerem serão menores ao realizar um controle de lote e validade, você sabe exatamente a quantidade de itens em estoque, bem como se estão perto de vencer ou não. De posse destas informações, você pode criar ações e promoções específicas para que eles sejam comercializados antes de vencerem, evitando perdas e prejuízos. Com isso queremos que nosso app ajude a evitar esses problemas e tornar o trabalho de estocar e validar os produtos mais eficientes com menos riscos de falhas. E também providenciaremos assistência para as empresas interessadas em nosso projeto. A gestão adequada das datas de validade dos produtos desempenha um papel fundamental na garantia da qualidade e segurança dos alimentos que chegam às mãos dos consumidores. É um processo essencial não apenas para evitar problemas de saúde pública, como intoxicações alimentares, mas também para minimizar o desperdício de alimentos, promover a eficiência operacional e manter a reputação e a confiança dos clientes.

Palavras-chave: controle; validades; estoque

DATE, C. J. **Projeto de banco de dados e teoria relacional:** formas normais e tudo o mais. São Paulo: Novatec, 2015.

HORSTMANN, C. S.; CORNELL, G. **Core java 2:** recursos avançados. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2004.

MARTINS, P. G.; ALT, P. R. C. **Administração de materiais e recursos patrimoniais.** São Paulo: Saraiva, 2004.

SANTORO, M. C. **Sistema de gestão de estoques de múltiplos itens em local único**, 109 f. Tese (Livre Docência em Gestão de Operações e Logística) Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2006.