

SISTEMA ANDROID APLICADO NO CONTROLE DE ESTOQUE DO SETOR CONFECCIONISTA DO CENTRO-OESTE MINEIRO

Proponentes

Orientador: Luis Augusto Mattos Mendes

Coorientadora: Erica da Costa Reis Carvalho

Coorientadora: Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra

Coorientadora: Maria de Lourdes Couto Nogueira

Resumo

A gestão de estoques se apresenta como uma questão de vital importância em qualquer empreendimento, no entanto é uma área que fica relegada a segundo plano quando se refere a informatização. Com o advento da tecnologia QR Code (Quick Response), ficou mais simples a atuação nessa área do processo, já que permitiu que o aparelho celular do dia a dia seja utilizado como leitor e organizador de dados provenientes do estoque. O projeto aqui apresentado propõe a criação de um sistema constituído por um banco de dados e um aplicativo Android para controle e análise de movimentação em estoques, com foco no setor confeccionista do centro-oeste mineiro, especificamente microrregião na cidade de Divinópolis. Tal aplicativo poderá ser personalizado para alcançar os dados que sejam relevantes à característica do empreendimento. Para o cadastro dos itens será utilizada a tecnologia QR Code, integrada ao sistema, para leitura e envio de informação de forma segura e intuitiva. O fluxo de informações ocorrerá a partir da identificação do produto e seu cadastro no banco de dados, no qual todo movimento poderá ser comunicado via aplicativo Android. Espera-se obter um sistema funcional, prático e intuitivo, que impacte na forma como os micros e pequenos empresários do setor confeccionista utilizam os dados de suas mercadorias em estoque, tendo em vista melhorar a cadeia produtiva de onde for implementado.