

Aplicativo “Manejo Digital” - um Olhar Tecnológico (ERP app) sobre o Campo em Assentamentos Rurais de Corumbá, MS¹

Gabriel Lucas Freitas de Avellar²

Bruno Ruiz de Barros³

Reinaldo Pericena Correa⁴

João Carlos Rodrigues⁵

Beatriz Rodrigues da Silva⁶

Zilca Maria de Campos⁷

De acordo com as necessidades do mercado atual, a agilidade e o poder de resposta são cruciais para atender as necessidades dos clientes (usuários) que, a cada dia, tornam-se mais exigentes. Por isso, nos últimos anos, tanto nos centros urbanos quanto na zona rural, os Sistemas Integrados de Gestão (Em inglês: ERP- Enterprise Resource Planning), passaram a ser largamente utilizados pelas empresas e grandes propriedades rurais. A literatura sobre o assunto apresenta diversos resultados positivos e benefícios a serem obtidos com a adoção desses sistemas por pequenas propriedades que possuem produtos que são apreciados e consumidos pela população local e poderá agregar valor ao produto final. O aplicativo “Manejo Digital” tem como função: o gerenciamento e controle dos processos produtivos tais como, gastos e custos, despesas e investimentos diários em períodos pré-determinados. Esse aplicativo desenvolvido em uma linguagem baseada em framework, por ser facilmente portátil a qualquer sistema operacional independentemente da plataforma, sem aceitação de sistema operacional, o torna flexível e usual, vindo a obedecer e auxiliar a gestão e a tomada de decisão com controle de gastos e investimentos podendo ser utilizado para aperfeiçoar o dia a dia nas pequenas propriedades, como: o controle do número de animais, qual produtos são comercializados e o processo de criação, gastos com a propriedade, assim como prever investimentos futuros. Foram realizadas visitas in loco com o intuito de entender e mapear todo o processo da propriedade, desde o atendimento ao cliente até a expedição do produto finalizado, dando atenção especial às trocas de informações e fluxos de materiais e levantamento de requisitos funcionais e não funcionais. A etapa final consistiu da identificação dos requisitos para a propriedade no assentamento Taquaral, confrontando o referencial teórico, a prática empresarial e o estudo de Aplicativos e ERPs disponíveis do mercado. Para facilitar a classificação das relações entre os módulos de um ERP e os requisitos identificados, nesta última etapa, foi elaborado um estudo de caso com a construção de diagramas, com objetos e atributos que adequam a priorização dos requisitos de acordo com as necessidades do cliente. Dentro dessa última etapa encontram-se sub etapas como: o processo de adoção do ERP que compreende: seleção, aquisição, implantação e testes, ressaltando também a necessidade do gerenciamento ser realizado por pessoas que entendam de mudança na vida no campo e que tenham apoio dos proprietários e associações, indicando prioridades estratégicas e vinculando controles e incentivos para os envolvidos no projeto. A visão de proprietários rurais com o processo produtivo e de venda e escoamento, além dos investimentos, com controle do sistema financeiro e de produção, definindo o papel e importância de cada um desses discursos na zona rural de Corumbá-MS no que diz respeito à venda dos produtos em feiras e pequenos comércios na cidade (zona urbana). Por fim o aplicativo “Manejo Digital” busca otimizar as funções do campo trazendo um novo olhar sobre a produção, uma abordagem tecnológica que facilitem a comercialização local do município de Corumbá-MS (zona rural).

¹ Projeto Desenvolvido IFMS carga Curricular de Pesquisa

² Acadêmico Instituto Federal de Mato Grosso do Sul, estagiário Embrapa Pantanal, Corumbá, MS (gabrielavellar@icloud.com)

³ Acadêmico Instituto Federal de Mato Grosso do Sul, estagiário Embrapa Pantanal, Corumbá, MS (brunnoruiz@hotmail.com)

⁴ Acadêmico Instituto Federal de Mato Grosso do Sul, Corumbá, MS (reinaldo07@hotmail.com)

⁵ Acadêmico Instituto Federal de Mato Grosso do Sul, estagiário Embrapa Pantanal, Corumbá, MS (jao_tubarao10@hotmail.com)

⁶ Acadêmico Instituto Federal de Mato Grosso do Sul, Corumbá, MS (rodrigues_bia@hotmail.com)

⁷ Pesquisadora da Embrapa Pantanal, Caixa Postal 109, 79320-900, Corumbá, MS (zilca.campos@embrapa.br)