

ANÁLISE E ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS DE UM SOFTWARE PARA GESTÃO DE REBANHOS



LOYOLA, Felipe Loyola¹
MINUZZI, Renato Wagner ¹
PALERMO, Bruno Moreira¹
RODRIGUES, Thiago Veleda Ianzer ¹
CAMARGO, Salvador Loní Tadeo²
BASTOS, Rafael Rodrigues³

¹Discentes do Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Nível 1 2018/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

²Docentes do Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

*E-mail para contato: thiagoianzer@gmail.com



INTRODUÇÃO

O setor da pecuária, necessita de intensas mudanças para adaptar-se ao novo cenário mundial.

A utilização de softwares no setor é de extrema importância, visto ser um elemento facilitador e organizador, que possibilita informações precisas, tornando a gestão mais organizada. Todavia é necessário que o programa seja de fácil manuseio e que contenha os requisitos básicos de qualidade.

Com base nessas premissas, o objetivo deste trabalho é analisar os requisitos e especificações necessários que um Software deve possuir para atender o Setor de Pecuária Bovina, de maneira eficiente e personalizável às necessidades de cada gestor.

MATERIAIS E MÉTODOS

Para alcançar os objetivos propostos neste estudo, com intuito de analisar e especificar os requisitos de um software hipotético, destinado ao setor da Bovinocultura, foram realizadas inúmeras pesquisas bibliográficas, bem como, pesquisas através de sites e revistas digitais. Também foram selecionados diversos artigos acadêmicos e científicos.

Realizaram-se pesquisas de campo, ouvindo pecuaristas e profissionais técnicos inseridos no setor, bem como, professores acadêmicos do setor agropecuário, buscando junto a estes, opiniões e esclarecimentos acerca dos requisitos indispensáveis em um aplicativo para a gestão de rebanhos.

Foram realizadas algumas entrevistas e questionamentos, sobre os itens fundamentais a serem considerados na elaboração de um documento de requisitos, para que tais itens, colaborassem de forma efetiva no armazenamento de informações referentes aos rebanhos.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Para a implementação de um sistema, deve-se determinar os problemas e os dados a serem inseridos, ou seja, descrever as funções (requisitos funcionais) e suas restrições (requisitos não funcionais).

Após identificar os requisitos, estes devem ser registrados e documentados, para logo após ser realizada a etapa de verificação, que tem como objetivo assegurar que os mesmos estejam de acordo com as necessidades, e estando de acordo, por fim teremos a etapa de validação, que garantirá que o descrito na documentação esteja de acordo com a necessidade do cliente quanto ao sistema.

A técnica recomendada e utilizada para a coleta de requisitos no presente trabalho, foram as entrevistas e pesquisas junto aos profissionais da área, garantindo desta forma, uma adequada coleta das necessidades e consequente estabelecimento dos requisitos.

Nas entrevistas foram colhidas informações objetivas e necessárias para a elaboração de um documento de requisitos, para que este, atendesse a demanda do usuário para um software hipotético para Área da Pecuária. Os dados colhidos foram separados e analisados pelos acadêmicos e os orientadores deste trabalho, servindo deste modo, para a elaboração do documento de requisitos.

Durante a coleta de dados junto aos pecuaristas e profissionais da área, verificou-se que para a efetiva administração de um rebanho, faz-se necessário que o usuário do sistema tenha conhecimento do maior número de fatos que ocorrem na propriedade, tais como: data de nascimento dos animais, filiação, raça, data de cobertura, parição, pesagem dos animais, além de uma série de outras informações, necessárias para a organização e gestão dos rebanhos.

Todos esses dados coletados junto aos profissionais, durante o processo de pesquisas e entrevistas, constaram no documento de requisitos elaborado para este trabalho.

O funcionamento do sistema deve ser simples. Após o cadastramento dos rebanhos com suas respectivas informações, todos os dados novos e atividades futuras a serem realizadas, deverão ser lançadas no sistema, para que os dados permaneçam atualizados e organizados, resultando numa eficiente gestão.

CONCLUSÃO

O presente trabalho aborda a necessidade de desenvolvimento de sistemas, visando ajudar no gerenciamento e na tomada de decisões do setor de rebanho. Buscou-se analisar e especificar os requisitos necessários para o desenvolvimento de um documento de requisitos para um software que auxiliasse e tornasse mais dinâmicas as atividades e o gerenciamento de rebanhos.

Baseado em pesquisas bibliográficas e entrevistas com profissionais inseridos no setor, concluiu-se que um aplicativo destinado ao gerenciamento de rebanhos deve atender as expectativas do usuário, sendo assim, devem ser feitas pesquisas junto ao usuário para captar-se as suas reais expectativas e tornar o software mais personalizável aos seus anseios e necessidades.

O aplicativo para gerenciamento de rebanhos deve conter o maior número de informações possíveis referente ao rebanho e as atividades realizadas. É imprescindível que o usuário tenha em mãos o maior número de informações do rebanho de forma simples, ágil e em tempo real, pois desta forma, o sistema desenvolvido auxiliará todos os profissionais envolvidos no desenvolvimento das atividades e no gerenciamento do setor, facilitando a busca de informações e a tomada de decisões.