

AGRO TECH – GERENCIAMENTO DE AGROPECUARIAS

WOJDYLO Guilherme Rafael; VERONA, Edmilson Domaredzki; RANDO, Déverson Rogério; MODESTO, Lisandro Rogério

Palavras Chave: Gerenciamento, agropecuária, software.

INTRODUÇÃO

Na última década tem havido um desequilíbrio entre o aumento de insumos e o valor final de produtos pecuários. Por este motivo, produtores têm sido levados a abandonarem as suas atividades no campo, o que tem reflexos diretos na economia do País. Animais de alta produtividade, como reprodutores e matrizes, animais de corte e de produção leiteira, animais de trabalho e esporte necessitam de suplementação alimentar, composta, entre outros, de rações balanceadas formadas por elementos que contêm suplementos alimentares, principalmente de proteínas e minerais. Estas rações são produzidas buscando-se um equilíbrio complexo de diversos nutrientes, o que torna pouco viável a sua preparação, pela maioria dos produtores, que precisariam de um conhecimento especializado para tal. (ALMEIDA, CHAVES, CHAVES, CARELLI, GRANATO,2006 p.12).

Para Laudon e Laudon (2004), sistema de informação é um conjunto de componentes inter-relacionados que coleta, processa, armazena e distribui informações destinadas a apoiar a tomada de decisões. Além de dar suporte à tomada de decisões, os sistemas de informações coordenam e controlam as organizações, auxiliando os gerentes a inovarem nos processos organizacionais.

Tendo uma grande demanda sobre softwares específico para o segmento de agropecuárias, e não existindo muitos softwares que consiga atender este seguimento, com tecnologia que temos disponível no momento, podemos criar um Software para que com ele possamos estar controlando uma agropecuária, tendo os relatórios de caixa, vendas, compras, e produtos, assim auxiliando no controle e na administração, assim como as vendas, compras, cadastros de cliente, fornecedores e produtos. De forma que facilite o dia-a-dia dentro das agropecuárias.

OBJETIVO

O objetivo do Agro Tec é, gerenciar toda parte vendas, produtos, controle de caixa, entregas e relatórios, facilitando a gerencia da agropecuária e auxiliando na tomada de decisões com base nos relatórios que serão gerados assim que necessário.

O sistema irá controlar dados de estoque, entrada e saída, tanto quanto um controle de caixa, contas a pagar e contas a receber, outros controles como de setor e de fornecedores, também será agregado, para total gerenciamento e facilidade de utilização para o usuário.

O sistema de entregas será um ponto que irá auxiliar no gerenciamento das entregas, de forma que fique salvo a número da casa, rua e bairro da entrega o dia que deverá ser entregue, para que dessa forma seja feito de forma mais ágil e inteligente.

De forma que somente com o Software Agro Tech consiga ter toda uma logística dentro da agropecuária, tendo uma maior agilidade na hora da venda devido a tela de vendas mais intuitiva e com apenas alguns cliques estar finalizando uma venda.

METODOLOGIA

Foi feito um levantamento com o gerente da agropecuária Pereira, os principais pontos que deveríamos atender no Software. Após isso passando para a fase de desenvolvimento do diagrama foi dado mais ênfase para um sistema específico para o uso em agropecuárias, utilizando a metodologia evolucionaria de forma que consiga ir desenvolvendo partes do software e testando-as, pois, assim o software ir evoluindo gradativamente até chegar no resultado esperado.

Após todos os dados analisados, foi feita um executado um DER (Diagrama de entidade e relacionamento) para início do projeto, e estruturação bem trabalhada do banco de dados. O DER, foi enfatizado para que não houvesse nenhum tipo de problema na base de dados, par que fosse evitado problemas no futuro, e assim entregando de forma mais fluida o sistema.

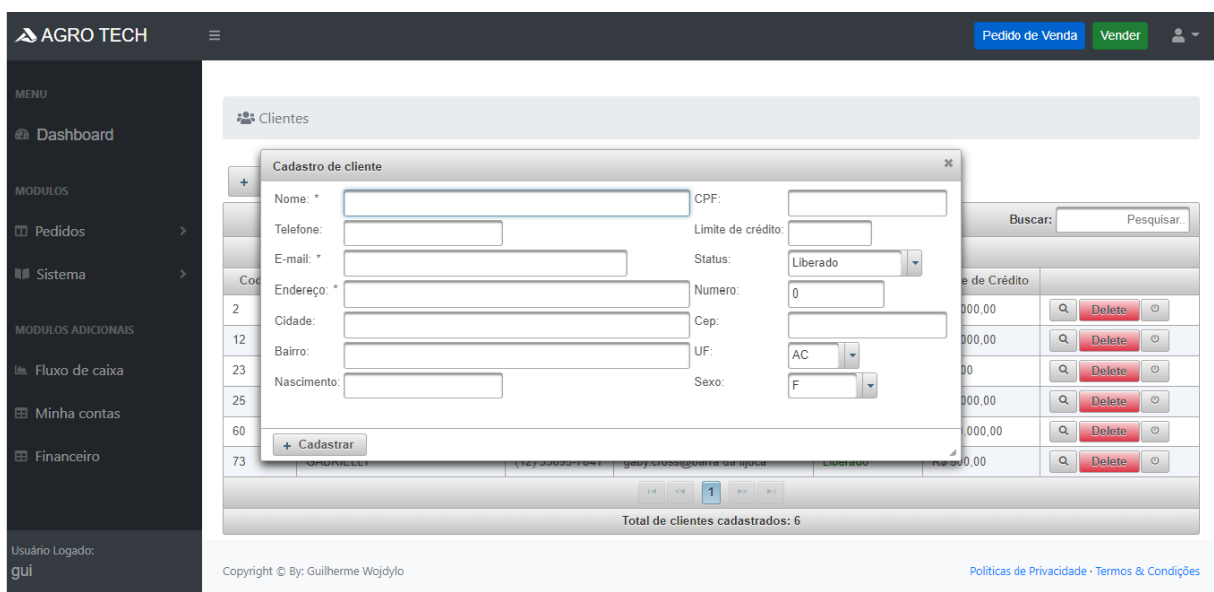
Com a base de dados feita, foi analisado a tecnologia usada para a codificação do software, que foram para o banco de dados Mysql WorkBench como SGBD, linguagem de back-end foi feita como JavaWeb, as linguagens de front-end foram Javascript com os frameworks Bootstrap8, também utilizado para uma boa usabilidade do sistema AJAX, nas gravações e entradas de dados, fora a linguagens de marcações como HTML e de estilo que foi o CSS.

RESULTADOS

Atualmente o sistema ainda está em fase final de desenvolvimento já realizando o cadastro de clientes, produtos, fornecedores e vendas, para que dessa forma já consiga dar entradas dos produtos no Software, e estar realizando as suas devidas vendas.

Na tela de cadastro de cliente podemos buscar o cliente, além de estar alterando ou até mesmo deletando o cliente, no cadastro de clientes temos as informações básicas que precisamos para estar efetuando o cadastro, como: Nome, telefone, endereço, CPF e limite de credito.

Figura 1 – Tela de cadastro de Cliente



Fonte: Autor do Trabalho

CONCLUSÃO

O projeto foi desenvolvido para facilitar o dia a dia das agropecuárias, trazendo um pouco mais de agilidade e conforto para os funcionários, assim dando mais agilidade ao trabalho e mantendo de forma mais organizada o dia-dia no escritório, tendo em vista isso foi analisado alguns pontos essenciais para que esse projeto desse certo, como por exemplo, a aba de entregas que fica atrelada a uma venda, caso necessite a agropecuária estar realizando a entrega

O Agro Tech, ainda está em fase final de desenvolvimento, e sendo testado constantemente, com as funcionalidades de compra, vendas e cadastros concluído para que com isso a data de término prevista ao final do ano de 2022.

REFERÊNCIAS

ALMEIDA Claudio José de, CHAVES Daniel Baltazar, CHAVES Ricardo Baltazar, GRANATO Sandro Campos, CARELLI Flávio Campos, RESI – **Revista Eletrônica de Sistemas de Informação**, Edição 8, Nº2 2006

<<http://www.periodicosibepes.org.br/index.php/reinfo/article/view/179/88>> Acesso em 28 de setembro de 2022.

LAUDON, K. C. **Sistemas de Informação gerenciais: administrando a empresa digital**. In: LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. Trad. de Arlete Simille Marques. Rev. técnica de Erico Veras Marques e Belmiro João. São Paulo: Prentice Hall, 2004.