

# PROPOSTA DE SOLUÇÃO TECNOLÓGICA PARA GESTÃO INDIVIDUAL DO GADO LEITEIRO

GERALDO, A.T.A<sup>1</sup>; SANTOS, A. B.<sup>2</sup>; MODESTO; Lisandro Rogério<sup>3</sup>;  
RANDO, Déverson Rogério<sup>4</sup>

## RESUMO

O presente trabalho visa apresentar as principais dificuldades que norteiam os pecuaristas no controle e manejo do animal, e com isso as dificuldades que os veterinários encontram em ter as coletas de dados dos seus clientes sobre os animais atendido. O trabalho teve como base a linha de pesquisa da PUC e questionários respondido por pecuarista e veterinários. Diante as informações colhidas conseguimos ter em base que a melhor opção para ajudar no controle dos animais (doenças, vacinas, medicamentos, alimentação, produtividade etc.) é um aplicativo para smartphone, na qual irá facilitar o controle e trabalho de pecuários e veterinários.

**Palavras-chaves:** Pecuarista. Manejo de gado leiteiro. Veterinário.

## ABSTRACT

The present work aims to present the main difficulties that guide the ranchers in the control and management of the animal, and with that the difficulties that the veterinarians find in having the data collections of their customers about the animals served. The work was based on the PUC research line and questionnaires answered by ranchers and veterinarians. In view of the information collected, we are able to base it on the basis that the best option to help control animals (diseases, vaccines, medicines, food, productivity, etc.) is a smartphone application, which will facilitate the control and work of livestock and veterinarians.

**Keywords:** Cattleman. Dairy Cattle management. Vet.

---

<sup>1</sup> Andrey Thiago Aparecido Geraldo Acadêmico do Curso de Sistemas de Informação da FAP

<sup>2</sup> Anderson Batista dos Santos. Orientador da pesquisa. Professor Especialista do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação da Faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – Pr. 2020.

<sup>3</sup> Docente Doutor do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação da Faculdade de Apucarana – FAP

<sup>4</sup> Docente Mestre do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação da Faculdade de Apucarana – FAP

Andrey Thiago Aparecido Geraldo. Cursando Sistema de Informação da Faculdade de Apucarana - FAP. Apucarana -Pr. 2020. Contato andreythiago1996@gmail.com

## INTRODUÇÃO

A pecuária de leite, como é chamada a criação de gado que tem como foco a produção de leite, geralmente destinada para a indústria de laticínios, que no Brasil, o Estado que angaria a posição de maior destaque na pecuária de leite é Minas Gerais.

Diante da relevância desse produto, a produção de leite necessita de animais bem tratados e alimentados, organizados em locais que propiciem a eles o conforto necessário para que possam produzir leite livre de doenças e transtornos, mas a redução de doenças é uma preocupação de produtores, como, a incidência da mastite bovina, doença que acomete inúmeros animais nas fazendas brasileiras.

A pecuária de leite, diferente das outras formas de produção, não possui grande destaque no Brasil, sendo que o seu grande foco de atuação está localizado na região sudeste do país. Porém, na região sul, o destaque na pecuária de leite é o Estado do Paraná. Sendo o Brasil um dos países mais fortes na pecuária, considerado líder em termos de quantidade de cabeças de gado. Somos também um dos maiores exportadores de carne de boi e frango, sendo que os países asiáticos e europeus são os principais importadores da carne brasileira. Com relação ao leite, os estados de Minas Gerais e São Paulo destacam-se na produção nacional.

Diante dessa realidade o projeto busca apresentar solução em aplicativo para apoiar ações que impacte positivamente na saúde do gado leiteiro para pequenas propriedades.

## METODOLOGIA

Trata-se de um estudo baseado no referencial teórico na linha de pesquisa da PUC e com dados fornecidos por alguns veterinários e pecuário através de um questionário respondido pelos mesmos.

## DESENVOLVIMENTO

Por intermédio de questionário enviado para os veterinários e pecuaristas, conseguimos encontrar algumas dificuldades no controle de manejo do animal. Como o exemplo abaixo.

Controle de vacina, controle de doenças (mastite, febre, carrapato, entre outros), manejo de pastagem (qual pastagem o animal está) ou ração (qual o tipo de ração o animal está comendo), ordenha (quantos litros o animal está produzindo ou se está seco).

Através dessa pesquisa, segue a linha de pesquisa desse trabalho na figura 1.

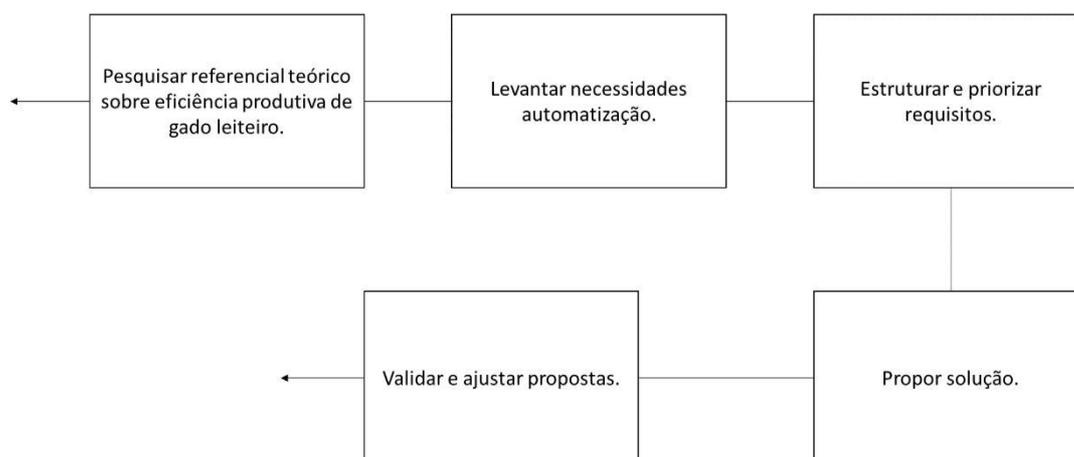


Figura 1 - Processo metodológico.

## CONCLUSÃO

Diante ao trabalho apresentado com a base nos estudos da puc e nos questionários respondidos, podemos concluir que um aplicativo para smartphones é a melhor solução para os pecuarista e veterinários. Com a ajuda do aplicativo diariamente os mesmos desfrutarão de um melhor controle

e acompanhamento dos animais. Os usuários ganhariam um controle individuais de cada bicho, ganhando tempo na tomada de decisão como: tratar o animal conforme a sua necessidade e se seria viável manter aquele animal ou não. mais clareza na hora de investir em sua propriedade.

## **Referencia**

RUBEZ, JORGE. **O Leite nos Últimos 10 anos**. Disponível em [http://www.leitebrasil.org.br/artigos/jrubez\\_093.htm](http://www.leitebrasil.org.br/artigos/jrubez_093.htm). acessado em 10 de abril de 2020.

POLYCARPO, Rafaela Carareto. **Índices zootécnicos que auxiliam a medir a eficiência do sistema produtivo**. Disponível em <https://www.milkpoint.com.br/artigos/producao-de-leite/indices-zootecnicos-que-auxiliam-a-medir-a-eficiencia-do-sistema-produtivo-61217n.aspx>. Acessado em 12 de abril de 2020

AGROPECUÁRIA. Empresa Brasileira de pesquisa **Qualidade da carne bovina**. Disponível em [www.embrapa.br/qualidade-da-carne/carne-bovina](http://www.embrapa.br/qualidade-da-carne/carne-bovina). Acessado em 03 de maio de 2020.

ESTADO. Paraná Governo do. **Paraná é o segundo maior produtor de leite do Brasil, confirma o IBGE**. Disponível em <http://www.aen.pr.gov.br/modules/noticias/article.php?storyid=103947&tit=Parana-e-o-segundo-maior-produtor-de-leite-do-Brasil-confirma-IBGE>