

## **AGROESTUUDA: SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DE PEQUENAS PROPRIEDADES LEITEIRAS**

Paulo Eduardo Ferreira dos Santos<sup>1</sup>; Carlos Anderson Oliveira Silva<sup>1</sup>

**Resumo:** A profissionalização da atividade leiteira de pequenos agricultores rurais é um gargalo da atividade principalmente pela dificuldade de informatização e gerenciamento técnico da atividade. A rotina da propriedade requer acompanhamento em todos os processos, como os manejos nutricional e sanitário e as anotações diárias das ocorrências do rebanho. O Agroestuuda é um software que tem o objetivo de contribuir para a profissionalização de pequenas famílias rurais.

**Palavras-chave:** Agricultor Familiar. Profissionalização. Tecnologia Inovadora

### **Introdução**

A rotina da propriedade requer acompanhamento em todos os processos, como os manejos nutricional e sanitário e as anotações diárias das ocorrências do rebanho. Neste sentido, o acesso aos softwares gerenciais oferece à propriedade apoio na tomada de decisões e melhor nível de gerenciamento. A plataforma de software começou a ser utilizada na pecuária leiteira no país em meados dos anos 90 e desde então, com o aumento do acesso à internet e da diversificação dos tipos de computadores e smartphones, o interesse pelos softwares cresceu no meio rural (ABES, 2008). Entretanto, o custo alto e sua operacionalidade por parte dos produtores são entraves que dificultam a aplicabilidade desta tecnologia principalmente em pequenas propriedades do ramo leiteiro. O Agroestuuda é software criado pelos alunos do IFNMG campus Almenara sob orientação de professores das áreas de Zootecnia e Sistemas de Informação, e tem o objetivo de contribuir para a profissionalização de pequenas famílias rurais, tornar acessível tecnologias inovadoras que estão à margem da realidade de pequenas propriedades rurais produtoras de leite.

### **Material e Métodos**

O software é um programa que envolve sistemas operacionais, processadores de texto e todos os tipos de programas de aplicação. Foram selecionadas aleatoriamente oito propriedades produtoras de leite, enquadradas no conceito de pequeno agricultor familiar. Nessas propriedades foram identificados e escriturados todos os índices zootécnicos importantes à boa gestão de pequena

---

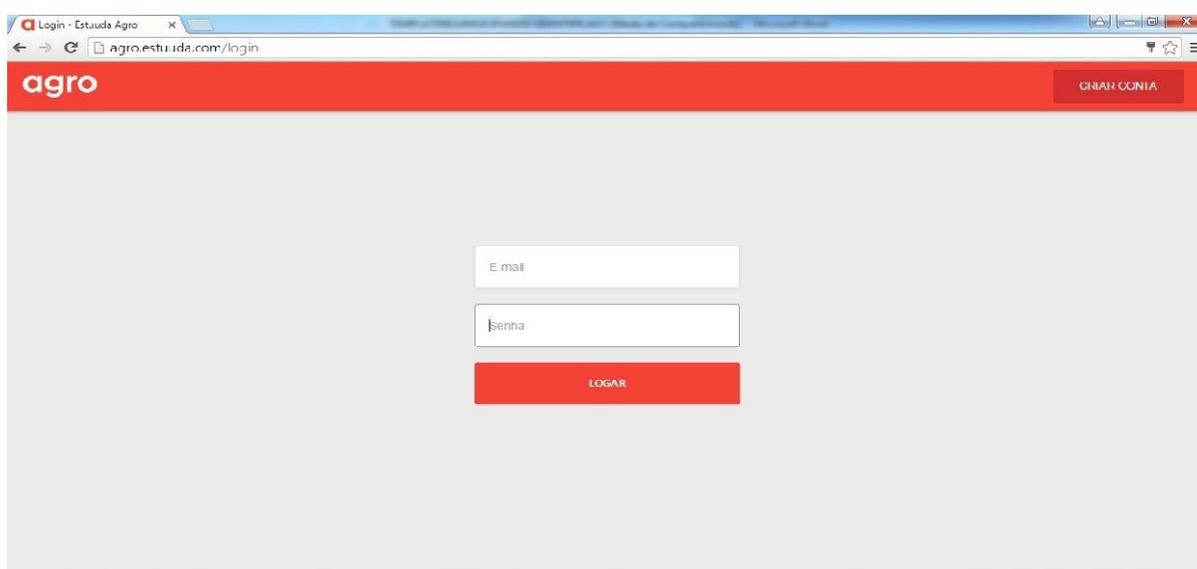
1

Professor do IFNMG, Campus Almenara. Email: paulo.eduardo@ifnmg.edu.br

propriedade leiteira. A partir deste levantamento, foi desenvolvida uma plataforma em que o produtor com o computador pode gratuitamente cadastrar sua propriedade, animais, insumos e gerenciar de maneira interativa a evolução de sua atividade.

## Resultados e Discussão

Para a gestão da pecuária leiteira, existem plataformas que atendem a diversos aspectos da atividade como a gestão da propriedade, o controle zootécnico e até a apuração de resultados econômicos. O Agroestuuda é de fácil operacionalidade, e após a interatividade do produtor, este pode treinar seus funcionários ou familiares que trabalham na propriedade no recolhimento das anotações e abastecimento do programa para geração de relatórios zootécnicos. Na figura 1 observa-se o layout da plataforma da internet.



**Figura 1 – Layout da plataforma Agroestuuda na internet**

## Conclusões

O Agroestuuda é uma ferramenta inovadora de fácil aplicação e operacionalidade, idealizada pelos alunos e professores do IFNMG *campus* Almenara, utilizada para o desenvolvimento e profissionalização da atividade leiteira e pequenos agricultores rurais da região.

## Referências

ABES - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SOFTWARE. Mercado Brasileiro de Softwares: Panorama e Tendências 2008. São Paulo, 2008.

### **Agradecimentos**

Ao IFNMG *campus* Almenara pelo apoio na execução deste trabalho.