



Palmas Para a Vida: aplicativo para orientação de pequenos agricultores no planejamento, plantio, manejo e uso da palma forrageira

Felipe Souza Cordeiro^a, Cláudia Pinto Pereira^b e Enoque Domingos De Oliveira Júnior^c

Resumo: O semiárido se caracteriza por baixos volumes pluviométricos, aliados a longas estiagens e altas temperaturas, praticamente o ano inteiro. Tais condições levam, quase invariavelmente, todos os anos à falta de forragem para grandes e pequenos ruminantes. Nasce daí a necessidade de uma forrageira alternativa que possa suprir a deficiência nutricional dos rebanhos, e que, além disso, seja de fácil implantação e de alta resistência ao déficit hídrico: a Palma Forrageira. Esta planta é de grande importância no semiárido, porém os produtores rurais dispõem de pouca informação sobre ela, explorando de

-
- a Graduação em Engenharia de Computação pela UEFS – Universidade Estadual de Feira de Santana. fscordeiro@ecomp.uefs.br.
- b Doutorado em Difusão do Conhecimento. Professora da UEFS – Universidade Estadual de Feira de Santana. claudiap@uefs.br. <https://orcid.org/0000-0002-2552-2089>.
- c Mestrado em Ciências Agrárias. Perito do Juízo na 7ª Vara Agrária de Justiça Federal de Feira de Santana. contato@aazconsultoria.com.br.

forma empírica e apenas para ração animal. Devido a esse cenário, este trabalho tem por finalidade o planejamento e o desenvolvimento de um aplicativo móvel com o objetivo de difundir o manejo, o plantio, o gerenciamento e o uso da palma forrageira. Para o desenvolvimento, foi preciso iniciar o processo de revisão bibliográfica, levantamento e análise de requisitos e então o processo de implementação. Como resultado, apresenta-se detalhadamente o aplicativo desenvolvido com as seguintes funcionalidades: tutorial, pragas e doenças, bromatologia, simular produção, potencialidades e receitas, possibilitando gerenciamento para tomadas de decisão, conhecimento técnico sobre a utilização da Palma Forrageira de forma gratuita e de fácil acesso para o produtor rural.

Palavras-chave: Agroinformática. Aplicativo móvel. Palma forrageira. Difusão da informação. Tomada de decisão.