

INOVEPALMA: APLICATIVO PARA O EMPREENDEDORISMO NO SEMIÁRIDO POR MEIO DA *Opuntia Cochenillifera*

Luanny Christine Farias (Aluna Escola Sesi), Nathália Gomes Miranda (Aluno Escola Sesi), Naely Araújo Motas Santos (Aluna Escola Sesi)
Orientador: Eduardo Adelino Ferreira;

ESCOLA Sesi , CAMPINA GRANDE - PARAÍBA

INTRODUÇÃO

Cultivada no semiárido nordestino, a palma forrageira (*Opuntia cochenillifera*) toma de conta da paisagem e da rotina de muitas famílias sertanejas. Utilizada principalmente como ração animal, a palma forrageira tem suas potencialidades reduzidas apenas para o fim de alimentação animal. Muitos conhecimentos sobre esta planta já foram publicados pelos centros de pesquisas e universidades, porém, este conhecimento está restrito a uma parcela pequena da sociedade. Seus nutrientes e sais minerais podem ser potencializados em receitas de fácil acesso, possibilitando alimentação de qualidade a população. Todos esses benefícios fazem da palma forrageira uma matéria-prima para muitos produtos com potencial para empreendimentos no semiárido paraibano. A palma é uma forma interessante de utilizar na alimentação. Partindo do pressuposto do empreendedorismo, busca-se com este projeto democratizar o acesso às informações da palma forrageira com os agricultores produtores de Palma forrageira, mostrando-lhes formas de empreender com a palma.



Disponível em:
<https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/38171216/palma-forrageira-tera-novo-zonamento-de-risco-climatico>



Disponível em:
<https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/38171216/palma-forrageira-tera-novo-zonamento-de-risco-climatico>

PERGUNTA NORTEADORA

- Como possibilitar o acesso às informações sobre a palma forrageira a fim de desenvolver o empreendedorismo no semiárido brasileiro?

OBJETIVO

- Desenvolver um aplicativo informativo que auxilie as famílias do semiárido a empreender com a Palma forrageira (*Opuntia cochenillifera*).

MÉTODO

-> Classificação : Engenharia ou Tecnologia
-> Local: Laboratório de Iniciação científica
-> Público Alvo: Agricultores da Região do semiárido Brasileiro

- Realizou-se uma pesquisa bibliográfica sobre as potencialidades da Palma forrageira.
- Organização das informações em fichamentos. Logo após a delimitação da problemática.
- Planejamento da proposta de Aplicativo.
- Através da plataforma "GoodBarber" desenvolvemos um protótipo do layout do aplicativo.

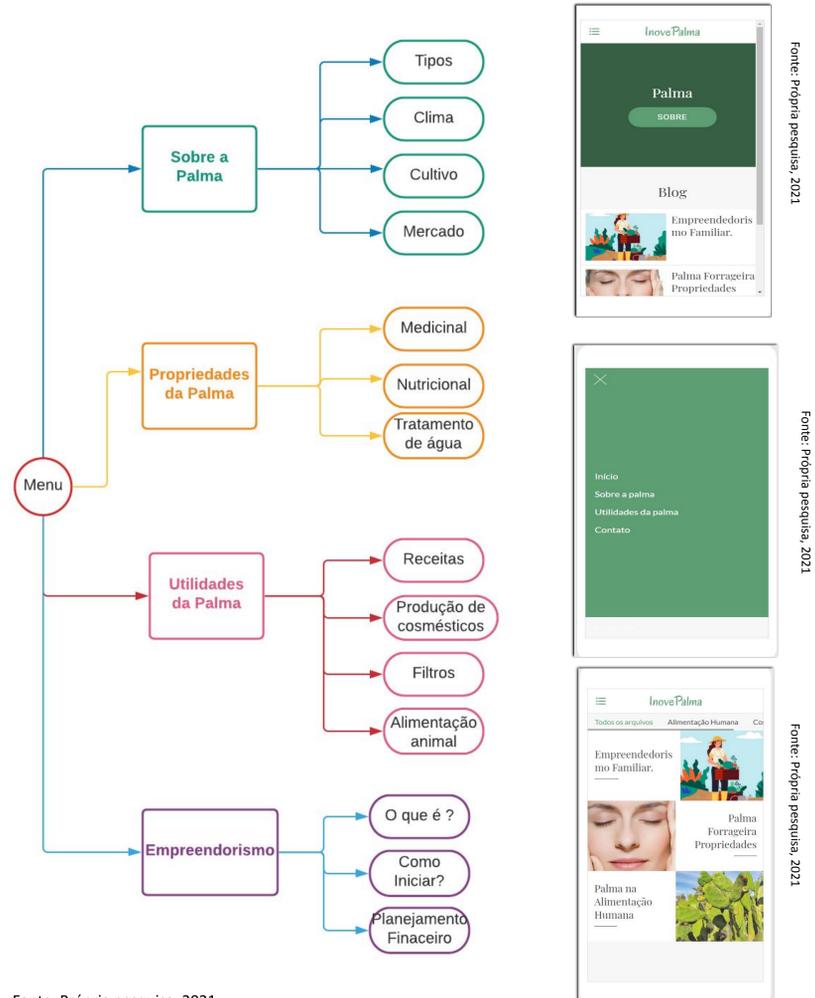
ANÁLISE DOS RESULTADOS

Aplicabilidade da Palma Forrageira

Alimentação Humana	De Jesus, 2020, Nova, 2017, Brasil, 2018
Alimentação animal	Marques, 2017, Pereira, 2020, Brandão, 2020
Cosméticos	Oliveira 2011, Dos Santos Nunes, 2011
Tratamento de água	De Azevedo, 2019, Da Costa, 2018
Fitoterápicos	Silva, 2017, Dutra, 2019

Fonte: Própria pesquisa, 2021

Fluxograma e Protótipo do Layout:



Fonte: Própria pesquisa, 2021

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Concluímos que alcançamos nosso objetivo principal, no caso, a coleta de informações sobre as várias formas de uso da palma forrageira para além da alimentação de gados, por mais que a programação do aplicativo não tenha sido feita, temos o protótipo do aplicativo, inclusive o nosso próximo passo será a programação do aplicativo e uma ação social em escolas públicas de Campina Grande, visando a inclusão de pessoas que não possuem acesso a internet.

REFERÊNCIAS

- DE AZEVEDO JUNIOR, Manoel Simões et al. PRODUTIVIDADE E TEOR DE NUTRIENTES EM PALMA FORRAGEIRA IRRIGADA COM EFLUENTE DE ESGOTO DOMÉSTICO. *IRRIGA*, v. 24, n. 4, p. 830-842, 2019.
- DE JESUS, Vitória Silva et al. ADAPTAÇÃO E ACEITABILIDADE DA PALMA FORRAGEIRA NA ALIMENTAÇÃO HUMANA NO TERRITÓRIO DO SISAL. *Cadernos Macambira*, v. 5, n. 1, p. 8-8, 2020.
- NOVA, Silvânia da Rocha Medeiros; TONHOLLO, Josealdo. Uso e potencial transformador da palma forrageira. In: *8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TECHNOLOGICAL INNOVATION*. 2017. p. 74-85.
- PEREIRA, S. L. et al. Palma-forrageira: opção e potencialidades para alimentação animal e humana em propriedades rurais do Estado do Espírito Santo. 2020.
- PILAR, I. I. *Empreendedorismo*. 2007.
- VILA NOVA, Silvânia da Rocha Medeiros et al. Palma forrageira (*Opuntia ficus indica*): prospecção das tecnologias e potencialidades de inovação. 2018.