

## “QUAL A PANC?” - APLICATIVO INFORMATIVO E INTERATIVO PARA PANC

Thiago Maturana Ribeiro<sup>1</sup>, André Quintiliano Bezerra Silva<sup>1</sup> e Izabelli dos Santos Ribeiro<sup>2</sup>

Instituto Federal de Mato Grosso do Sul – Corumbá-MS

thiago.matustyles69@gmail.com, andre.bezerra@ifms.edu.br, izabelli.ribeiro@ifms.edu.br

### Resumo

Devido à falta de informações da população sobre as Plantas Alimentícias Não-Convencionais (PANC, termo em português) muitas vezes essas espécies de plantas acabam sendo consideradas como “pragas”, “ervas daninhas” ou “nocivas”, entre outros termos depreciativos que não se enquadram na importância econômica e ecológica dessas plantas. Essa carência de conhecimento sobre as PANC cria uma grande lacuna na alimentação da população, podendo assim ser inseridas na alimentação humana, por possuírem uma grande diversidade de nutrientes. O presente trabalho tem a finalidade de revisar aplicativos existentes relacionados às PANC, analisar o conhecimento disponibilizado nessas plataformas e com isso será desenvolvida uma aplicação que preencherá as falhas, caso haja, desses aplicativos, visando viabilizar os saberes de forma completa e prática.

**Palavras-chave:** Plantas alimentícias não convencionais, Plantas silvestres comestíveis, Etnobotânica, Botânica econômica, Software.

### Introdução

As PANC geralmente são desvalorizadas pela falta de conhecimento referentes aos seus usos e benefícios e não recebem a devida atenção por diversos fatores sócio-ecológicos, principalmente dos cidadãos urbanos, que contribuem para a negligência desses saberes, pois relacionam as PANC aos produtos oriundos de plantas silvestres que são vistos como algo “primitivo” e produzidos por pessoas carentes. Alguns autores como Rapoport & Drausal (2001) e Wilson (1994) estimam que 30 mil espécies vegetais contém partes comestíveis, porém, somente 7 mil foram cultivadas ou colhidas através da história. Esses pesquisadores comentam que apenas 5 mil espécies são usadas para a alimentação. De acordo com Wilson (1994), somente 20 espécies fornecem 90% da produção de alimentos mundial, sendo três - arroz, trigo e milho - responsáveis pela metade dessa produção. O consumo das PANC pode ser uma estratégia para manter a diversificação alimentar. Se realizado de maneira sustentável, pode ser considerada uma forma de utilização com baixo impacto na agricultura, associada à conservação

ambiental (KINUPP,, 2007). Havendo aplicações pertinentes as PANC, será realizada uma averiguação nos seus atributos, onde terá o aperfeiçoamento de tais e a correção de falhas observadas. Visando mostrar o potencial alimentício, medicinal, econômico e ecológico das PANC esse trabalho quer retomar ou começar a popularizar esses conhecimentos vistos como “rudimentares” e transformá-los em algo comum e de fácil acesso a todos.

### Metodologia

A concepção desse artigo foi feita por meio de um levantamento de dados através de uma pesquisa qualitativa não estruturada. Foram realizadas pesquisas através de livros para a obtenção e reunião das informações (como nome científicos e regionais, propriedades medicinais, aplicações alimentícias, benefícios, malefícios e contra-indicações, informações nutricionais e seus diversos usos práticos ) relativas as PANC na literatura nacional, nos bancos de dados disponíveis na *internet* e conhecimentos regionais.



Figura 1. *Bidens alba* (picão), uma das PANC mais abundante da região corumbaense.

Fonte : Cultura Mix (2013)

### Resultados e Discussão

Após um breve pesquisa por programas relacionados com as PANC não foram encontrados muitas aplicações pertinentes a este tema, e as existentes são superficiais, com poucas informações, falta de interatividade, *layout* que dificulta a leitura, além de possuírem um acervo pequeno de PANC no banco de dados. O aplicativo em construção visa atender e corrigir falhas nas aplicações encontradas para que haja uma melhor distribuição desses conhecimento. Será realizado um levantamento sucinto das PANC na região de Corumbá, na qual as plantas selecionadas serão estudadas com profundidade (estabelecendo suas propriedades medicinais e gastronômicas) e procurando determinar a melhor forma para cultivo e consumo doméstico.

## Considerações Finais

A falta de conhecimento e meios para disseminar informações sobre as PANC acabam tornando-as sub utilizadas e até removíveis de casas/plantações. Portanto é de suma importância ter ciência sobre a relevância das PANC nas mais distintas áreas: ambiental, econômica, ecológica e gastronômica. Tendo a função de fornecer esses conhecimentos de forma simples e completa em uma plataforma de fácil compreensão, com um *layout* moderno, onde o usuário pode enviar suas opiniões, receitas, fotos, e ajudar na complementação do banco de dados. A aplicação também tem o objetivo de enfatizar o potencial das PANC para resolver mazelas que assolam as áreas citadas anteriormente.

## Agradecimentos

Agradeço primeiramente a Deus que sempre esteve comigo, me ajudando e dando forças para chegar até aqui.

Agradeço a todos que contribuíram ao desenvolvimento dessa pesquisa, principalmente ao Dr. Gabriel Paganini Faggioni por me incentivar, me dar dicas e ajudar a organizar minhas ideias. A todos que estiveram me ajudando e me aturando, meus amigos, familiares e professores.

E principalmente a mim que tive muita paciência e consegui disponibilizar tempo em meio as matérias e atividades extracurriculares para a realização deste trabalho.

## Referências

KINUPP, V.F.; BARROS, I.B.I.D. Riqueza de Plantas Alimentícias Não-Convencionais na Região Metropolitana de Porto Alegre, Rio Grande do Sul. Revista Brasileira de Biociências, v.5, n.1, p.63-65, 2007

RAPOPORT, E.H.; DRAUSAL, B. S. Edibleplants. In: LEVIN, S. (Ed.). Encyclopedia of biodiversity. New York:

Academic Press, 2001. p. 375-382.

WILSON, E.O. Diversidade da Vida. São Paulo: Companhia das Letras, 1994. p.447

CULTURA MIX. Saiba quais são as reais propriedades do Picão. Disponível em:

<http://flores.culturamix.com/dicas/picao-a-planta-que-cura>  
Acesso em: 25 de agosto de 2018

## “QUAL A PANC?” - INTERACTIVE AND INFORMATIVE APPLICATION FOR PANC

**Abstract:**Due to the lack of information from the population about Unconventional food plants (PANC, term inportuguese), many times these species of plants often end up being considered as "pests", "weeds" or "harmful", among other derogatory terms that do not fit the importance economic and ecological of these plants. This lack of knowledge about PANCs generates a large gap in the feeding habit of the population and thus can, therefore, be inserted into human food, because they have a great diversity of nutrients. The present work has the purpose of reviewing existing applications related to the PANC, analyzing the knowledge available in these platforms and with this will be developed an application that will fill the flaws, if any of these applications, aiming to make the knowledge complete and practical.

**Keywords:**Unconventional food plants, Edible wild plants, Ethnobotany, Economic botany, Software.