

TRABALHO DE GRADUAÇÃO – CST EM COSMÉTICO

ANÁLISE CIENCIOMÉTRICA DA LITERATURA SOBRE O POTENCIAL DO GÊNERO *SIPARUNA* AUBL. – (SIPARUNACEAE (A.DC.) SCHODDE) PARA O USO EM COSMÉTICOS

Gabriel Mendes Silva; Erico Fernando Lopes Pereira-Silva
Faculdade de Tecnologia de Diadema Luigi Papaiz
gabrielmendes94@gmail.com; candeya@gmail.com

INTRODUÇÃO

Cienciometria é uma subdivisão da ciência que auxilia na quantificação estudos sobre um determinado assunto e que permite analisar lacunas que podem ser exploradas quanto ao conteúdo do conhecimento acumulado. Neste estudo foi utilizada a palavra cosmética como base para análise que buscou entender oportunidades de desenvolvimento da espécie do gênero *Siparuna* Aubl. em cosméticos.

OBJETIVO

O objetivo deste trabalho foi utilizar análise cienciométrica como método para identificar, quantificar e qualificar a literatura tecnológico-científica acumulada sobre o uso do gênero *Siparuna* Aubl. – (Siparunaceae (A.DC.) Schodde) e seu potencial uso no setor de cosméticos.

MATERIAL E MÉTODOS

Utilizando buscadores verticais da internet selecionados foram levantadas comunicações escritas a partir de palavras-chave referentes ao tema. Os tipos de comunicações foram divididos em uma tabela de Excel® por tipo de comunicação escrita (artigo, coluna técnica, tese-dissertação e trabalho de graduação), por países e por temas: Fitoquímica, Cosmético, Planta e Ativos químicos e também por assuntos: Cita, Descreve ou Detalha. Em seguida montou-se uma matriz de copalavras (Figura 1) utilizada para identificar aquelas palavras que representassem descritores e identificadores primários aplicáveis na busca bibliográfica.

Palavra chave	A	B	C	D	E
A	PA	PAB	PAC	PAD	PAE
B		PB	PBC	PBD	PBE
C			PC	PCD	PCE
D				PD	PDE
E					PE

Figura 1– Modelo da matriz de copalavras

Fonte: Adaptado de Cabral Netto e Laurindo 2015.

RESULTADO E DISCUSSÃO

Foram encontrados 34 trabalhos ao longo do mundo a maioria artigos científicos. Os resultados mostram que vem crescendo o interesse em estudo da espécie nas Américas, principalmente no Brasil onde é possível encontra-la com maior facilidade devido à flora brasileira. Os resultados mostram que até este ano a espécie *Siparuna* Aubl. foi teve sua maior exploração na parte fitoquímica e nos constituintes da própria planta, enquanto na esfera cosmética tiveram pouco incentivos e interesse (Figura 2).

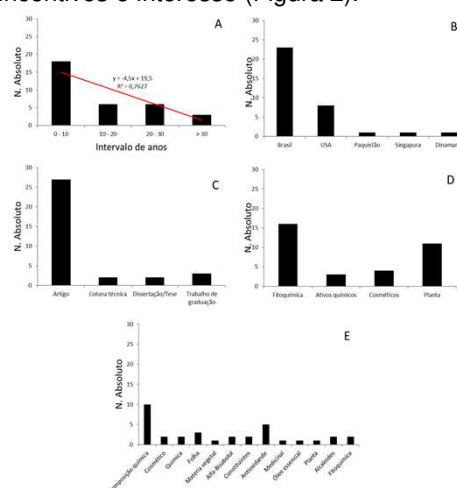


Figura 2– A. Quantidade de artigos baseado em anos atrás e o resultado de regressão linear ($p = 0,02$ e $R^2 = 0,76$); B Quantidade de artigos por países; C Quantidade de tipos de trabalhos; D Quantidade de divisão da base de dados construída; E Quantidade de artigos por termos-chaves.
Fonte: Autor.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

As espécies de *Siparuna* Aubl. possui um alto potencial para o uso em cosméticos, podendo ser destacado o alfa-bisabolol como uma função comumente encontrada em produtos cosméticos. Até o momento não existe grande interesse da indústria para estudo e aperfeiçoamento de suas funções. Contudo, é possível observar que nos últimos 20 anos vêm crescendo gradativamente o interesse pelo estudo fitoquímico do gênero e que pode despertar o desejo da indústria cosmética em um futuro próximo.

REFERÊNCIAS

- NETTO, Olavo, LAURINDO, Fernando. **Uma análise cienciométrica da literatura de inteligência competitiva**. São Paulo D.C. Universidade São Paulo. 2010.
VALENTINI, Cma; RODRIGUEZ-ORTIZ, Ce; COELHO Mfb. ***Siparuna guianensis* Aublet (negramina): uma revisão**. Botucatu, 2010.