



ÓLEOS VEGETAIS COMO UMA ALTERNATIVA BIOTECNOLÓGICA PARA A SAÚDE: uma revisão sistemática

Samara Raquel de Sousa¹, Maria Crisnanda Almeida Marques², Yasmim de Sousa Moura³, Francisco Cardoso Figueiredo³, Daniela Reis Joaquim Freitas⁴, Lívio César Cunha Nunes⁴

RESUMO

Introdução: O araticum (*Annona coriacea* Mart.) é uma espécie brasileira, de ampla distribuição geográfica e que pertence a família Annonaceae. Trata-se de uma espécie que vem obtendo uma grande importância no cenário mundial, por apresentar diversas características de interesse, dentre elas, o valor fitoterápico referente ao óleo extraído de suas sementes. **Objetivo:** Com o intuito de obter informações sobre o uso do óleo extraído das sementes desta planta, foi realizada uma prospecção em bases científicas, corroborando com dados para a biotecnologia da saúde. **Método:** A prospecção científica foi realizada nas bases *PubMed* e *Science Direct*, utilizando como palavras chave (oils and vegetables and health; oils and vegetables and health and annonaceae; oils and vegetables and health and annonaceae and annona e oils and vegetables and health and annonaceae and annona, and annona coriacea). O levantamento ocorreu no mês de outubro de 2018, sem recorte temporal e incluindo todos os tipos de publicações. **Resultados:** Os trabalhos acadêmicos encontrados nos bancos de dados quando da utilização dos descritores, foram: *PubMed* (609) e *ScienceDirect* (26.773), destes, apenas 9 estavam relacionados ao seguinte descritor (oils and vegetables and health and annonaceae and annona, and annona coriacea). Porém, quando os trabalhos foram lidos, apenas um estava de fato abordando a espécie *Annona coriacea*, onde este confirma o potencial anticancerígeno do óleo extraído das sementes, sendo este composto por ácido ferúlico e ácido sinápico no combate aos cânceres glioma, melanoma linfóide, de pulmão, rim e ovário; enquanto os demais citavam o potencial de outras espécies da família Annonaceae, enfatizando seu uso para medicina e biotecnologia. **Conclusão:** Desta forma, verifica-se a importância da família Annonaceae para estudos voltadas para a saúde e biotecnologia, contudo consta-se uma escassez de pesquisas para a espécie *Annona coriacea*.

Palavras chave: Flora. Cerrado. Annona. Araticum. Bioquímica.

¹Doutoranda em Biotecnologia – RENORBIO/UFPI-CCA. Teresina, Piauí, Brasil. E-mail: sambio2015@gmail.com

²Graduanda em Farmácia – UFPI/CCS. Teresina, Piauí, Brasil.

³Docente – Colégio Técnico de Teresina – CCT/UFPI/CCA. Teresina, Piauí, Brasil.

⁴Docente – UFPI/CCS. Teresina, Piauí, Brasil.