

Atividade farmacológica dos compostos químicos das folhas e raízes de *Rutaceae* do Cerrado: uma revisão sistemática

Neuane Xavier Guimarães¹ (IC), Dr. Marco Aurélio Pessoa de Souza² (PQ), Prof^a Dr^a Sônia Júlia Oliveira de Souza³ (PQ)

PIBIC-EM/PIBIC/PIBITI
Câmpus Inhumas
neuanexavierguimaraes@gmail.com
mpessoa@ufg.br
sonia.souza@ifg.edu.br

Palavras Chave: Atividade farmacológica; Plantas medicinais; *Rutaceae*; Óleo volátil; Extrato.

Introdução

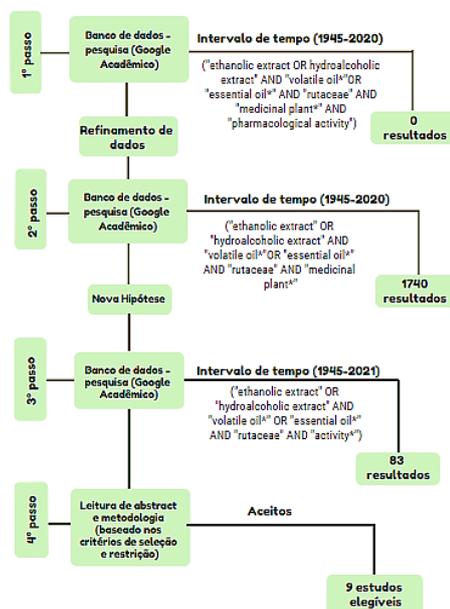
A família *Rutaceae* tem cavidades glandulares multicelulares responsáveis pela produção de óleos voláteis (COSTA et al., 2010). São utilizadas como plantas medicinais e por vezes, como único recurso terapêutico (MACIEL et al., 2002). O presente estudo teve como objetivo preencher a lacuna existente através de estudos vigentes na literatura.

Metodologia

Realizou-se o mapeamento na base de busca o *Google Academic*^R. Utilizou-se os termos e booleanos: *ethanolic extract* OR hydroalcoholic extract* OR volatile oil* OR essential oil* AND Rutaceae AND activit**. A busca foi feita na janela histórica de 1945 e 2020 e foram estabelecidas como seleção: 1. estudos que abordem atividade farmacológica ou biológica de alguma parte de qualquer espécie da família *Rutaceae*; 2. apenas óleo volátil (óleo essencial) e extrato; e restrições: 1. estudos de revisão; 2. artigos que usaram droga vegetal.

Resultados e Discussão

Figura 1. Fluxograma dos critérios de seleção e restrição a partir das palavras chaves.



Conclusões

Os estudos encontrados foram em sua maioria realizados com destaque para a Índia. Não constam estudos a partir das espécies do Cerrado brasileiro e há pouco interesse no estudo de extratos e óleos voláteis extraídos de raízes das plantas medicinais.

Agradecimentos

Ao CNPQ e ao Instituto Federal de Goiás – Inhumas à minha orientadora Prof^a Dr^a Sônia Júlia Oliveira de Souza e ao meu coorientador Dr. Marco Aurélio Pessoa de Souza.

Referências

COSTA, J. F. O. et al. Immunomodulatory and antibacterial activities of extracts from *Rutaceae* species. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, v. 20, n. 4, p. 502–505, 2010.

MACIEL, M. A. M. et al. Plantas medicinais: a necessidade de estudos multidisciplinares. *Química Nova*, v. 25, n. 3, p. 429–438, 2002