



REAPRESENTAÇÃO
I CONGRESSO BRASILEIRO DE
**CIÊNCIAS
BIOLÓGICAS**
ON - LINE

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE ESPÉCIES DO GÊNERO *PASSIFLORA* EM MODELOS EXPERIMENTAIS DE DOENÇA INFLAMATÓRIA INTESTINAL (DII): UMA REVISÃO DE LITERATURA

SILVA, José Wellinton da¹; TABOSA, Gabrielly Emydian da Silva²; RODRIGUES,
Maria de Fátima³; LIMA, Jucielma Silva de⁴; LIMA, João Alberto Lins de⁵

RESUMO

Introdução: A Doença Inflamatória Intestinal (DII) é um grupo de distúrbios inflamatórios crônicos, remittente e recidivante que comprometem o trato gastrointestinal, e engloba: Colite Ulcerativa e a Doença de Crohn. Os principais sintomas apresentados são: diarreia, perda de peso, dor abdominal, febre. Embasado no exposto acima e considerando que os fármacos disponíveis para o tratamento da DII causam diversos efeitos colaterais, as plantas medicinais constituem uma forma de tratamento alternativo para DII. O gênero *Passiflora* é o mais representativo (500 espécies) da família *Passifloraceae*. Várias espécies deste gênero são usadas na medicina popular como calmante, anti-inflamatório, digestivo e no tratamento de diarreia. **Objetivo:** Logo, o objetivo deste estudo foi avaliar o efeito de espécies do gênero *Passiflora* no tratamento da DII em modelos murinos em ratos e camundongos, realizados nos últimos cinco anos. **Material e métodos:** Para realização deste estudo de revisão, foi feita uma coleta de dados por meio de levantamento bibliográfico, a respeito do tema proposto nas bases de dados Pubmed e Google Acadêmico (2014-2020), utilizando-se dos seguintes descritores: *Passiflora* X IBD, *Passiflora* X Ulcerative Colitis e *Passiflora* X Crohn's Disease. **Resultados:** Foram obtidos 22 artigos, todavia apenas 4 atendiam aos critérios do estudo, sendo três estudos com a espécie *Passiflora edulis* e um com *Passiflora caerulea*. Os frutos, casca e folhas da espécie *Passiflora edulis* foram utilizados no tratamento da DII, em modelos murinos com ratos Wistar e camundongos Balb/c, e apresentou as seguintes atividades: antioxidante, anti-inflamatória, atuando também na manutenção da barreira intestinal e aumentando a produção de mucina. No estudo com a espécie *Passiflora caerulea* também foi possível verificar a atividade anti-inflamatória e antioxidante. A análise química de ambas espécies evidenciaram a presença principalmente de flavonoides: vitexin, isovitexin e isoorietin. **Conclusão:** As significativas atividades anti-inflamatória e antioxidante destas espécies são atribuídas principalmente aos flavonoides encontrados.

Palavras-chave: Colite ulcerativa, Doença inflamatória intestinal, *Passiflora*.

¹ Universidade Federal de São Paulo, Recife, Pernambuco. Wellinton.ef@gmail.com

² Centro Universitário da Vitória de Santo Antão, Vitória de Santo Antão, Pernambuco. gabrielly.emydian7@gmail.com

³ Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco. fatima_rlr@hotmail.com

⁴ Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco. jucielmasilvalima@gmail.com

⁵ Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, Pernambuco. Albertinho_49@hotmail.com