



# MOSTRA CIENTÍFICA DE FARMÁCIA

**UTILIZAÇÃO DE EUPHORBIA TIRUCALLI (AVELOS) NO  
TRATAMENTO DO CÂNCER**

**fcers**  
CATÓLICA DE QUIXADÁ

**Formando pessoas,  
transformando realidades!**

## UTILIZAÇÃO DE EUPHORBIA TIRUCALLI (AVELOS) NO TRATAMENTO DO CÂNCER

Cristiano Marcio Rennê Alves<sup>1</sup>; Fernanda dos Santos Melo<sup>1</sup>; Franciane Santos de Lucena; Cassia Maria Rodrigues Chaves<sup>1</sup>; Cinara Vidal Pessoa<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Discente do Curso de Farmácia da Faculdade Mauricio de Nassau

<sup>2</sup>Discente do Curso de Farmácia da Faculdade Mauricio de Nassau

*Euphorbia Tirucalli*, também conhecida como avelós, figueira do diabo é pertencente à família Euphorbiaceae, originária da África e de ampla ocorrência nos países tropicais. Várias de suas partes, em especial o látex, extremamente tóxico, é o responsável pelo avanço da medicina a favor de encontrar a cura para algumas doenças humanas, principalmente o câncer. Diante disso, este trabalho teve como objetivo revisar na literatura o uso terapêutico da *Euphorbia tirucalli* (avelós) no tratamento de câncer. Trata-se de um estudo bibliográfico do tipo exploratório descritivo, utilizando sites de pesquisas científicas Scielo, Google Acadêmico, Bireme, sendo selecionados 12 artigos publicados em português, entre os anos de 2008 a 2014, além de revistas, livros e monografias. Para a busca eletrônica foram utilizados os seguintes descritores: *Euphorbia tirucalli*, avelós, tratamento, câncer. O látex da *E. tirucalli* é um líquido leitoso, cáustico, extremamente irritante em contato com a pele e mucosas. Rico em substâncias tóxicas, entre elas taninos, flavonóides, alcalóides e esteróides, com ações antitumorais. Estimula o organismo a produzir citosinas, que excitam o sistema imune a combater tumores, isto é, apresentam uma série de substâncias que se associam principalmente ésteres de forbol e os ingenano, e as reações bioquímicas que alteram a imunidade celular e provocam a apoptose. Nenhuma pesquisa comprova sua eficácia, porém estudos relatam seu poder curativo contra tumores de qualquer destinação e a regressão de tumores do câncer de mama principalmente. Isso tudo varia do organismo do paciente e sua aceitação, do grau que está à neoplasia e da dosagem utilizada. No entanto, é necessário precaução ao administrar este composto, já que apresenta alta toxicidade e ainda não existem estudos científicos que comprovem a posologia segura para a melhoria dos efeitos. Este estudo abre caminhos para demais pesquisas que envolvam a planta em questão contribuindo assim para a promoção da saúde e qualidade de vida dos pacientes oncológicos, além de melhorias no prognóstico.

**Palavras-chave:** *Euphorbia tirucalli*. Avelós. Tratamento. Câncer.