

COMPOSTO NATURAL *Aloe Vera* COM ATIVIDADE QUIMIOPREVENTIVA

COSTA, Paulo Braga¹; SOUZA, Pâmela Almeida²; MORAES, Ívna Silva Queiroz³;
SILVA, Bianca Madalena⁴; RABELO, Beatriz Oliveira⁵

RESUMO

Introdução: A *Aloe vera* (Babosa) é uma planta da família *Xanthorrhoeaceae*, possuindo características medicinais por apresentar atividades biológicas atribuída ao gel, devido sua capacidade de atuar no sistema imunológico, leva a necrose e regressão das células cancerígenas, bem como a inibição do desenvolvimento de tumores, por apresentar uma alta capacidade antioxidante em uma ação antiproliferativa. **Objetivo:** Avaliar os efeitos quimiopreventivos da *Aloe vera* para o tratamento das neoplasias. **Material e métodos:** Constitui-se um estudo descritivo exploratório, e assume critérios de revisão de literatura, a fim de investigar as pesquisas existentes a respeito do tema utilizando várias fontes de informações entre as bibliotecas eletrônicas Elsevier, Scielo, Pubmed e Google acadêmico. **Resultados:** Foi observado que *A. vera* possui componentes que atuam no sistema imunológico, estimulando a síntese de interleucina-1 e do fator de necrose tumoral devido a sua capacidade antioxidante fazendo com que aconteça a sua ação antineoplásica, também foi mostrado que há redução da proliferação de células cancerígenas, diminuindo a progressão do tumor e aceleração a morte dessas células. Também foram observados que a ação antineoplásica da *A. Vera* atua em diversos tipos de neoplasias dependendo da dose administrada e da característica do câncer, sendo que há uma redução de células na fase mitótica, por consequências da apoptose produzida pelas antraquinonas mostrando que há um potencial terapêutico antineoplásico dos componentes da *A. Vera*. **Conclusão:** Neste estudo foi possível evidenciar que as propriedades da *A. Vera* além de promover fins estéticos, também atuam em ações terapêuticas, obtendo resultados positivos por se tratar de um composto natural com ação quimiopreventiva, promovendo a regressão de neoplasias possibilitando avanços nos tratamentos de diversos tipos de câncer.

Palavras-chave: Aloe Vera; Neoplasias; Tratamentos.

¹ Centro Universitário Faculdade De Tecnologia E Ciência – UNIFT, Vitória da Conquista – BA. E-mail: paulobragacosta@hotmail.com.

² Centro Universitário Faculdade De Tecnologia E Ciência – UNIFT, Vitória da Conquista – BA. E-mail: martins_pamella@outlook.com.

³ Centro Universitário Faculdade De Tecnologia E Ciência – UNIFT, Vitória da Conquista – BA. E-mail: imoraes824.im.veiga@gmail.com.

⁴ Centro Universitário Faculdade De Tecnologia E Ciência – UNIFT, Vitória da Conquista – BA. E-mail: biancam.girl@outlook.com.

⁵ Centro Universitário Faculdade De Tecnologia E Ciência – UNIFT, Vitória da Conquista – BA. E-mail: beatriz.beatrizrabelo@gmail.com