



## AUTENTICAÇÃO DA DROGA VEGETAL MIKANIA GLOMERATA - GUACO

Cristiano de Araújo<sup>1</sup>, Edeildo Melo Junior<sup>1</sup>, Francielly Marques Rodriguez<sup>1</sup>, Hallyson Vieira Costa<sup>1</sup>, Tatiana da Silva Costa<sup>1</sup>, Vilma Aparecida Martins dos Santos<sup>1</sup>, João Rafael Ferraz<sup>2</sup>, Carolina Fernanda da Silva<sup>2</sup>, Vanessa Alessandra Meira Coutinho<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Discente do Curso de Farmácia da Faculdade Estácio de Carapicuíba. <sup>2</sup>Docente, Faculdade Estácio de Carapicuíba.  
E-mail: araujocriss@hotmail.com

**Introdução:** A Mikania glomerata (Guaco) apresenta odor fraco aromático de Cumarina\* (princípio ativo), coloração esverdeada, tem sabor aromático amargo, planta da Família Asteraceae, Nativa do Brasil e com grande distribuição geográfica na América do Sul com extensão do Paraguai até a Argentina. A Forma Farmacêutica mais utilizada é o Xarope, mas também pode ser feito chá e unguento. A principal função é o efeito expectorante com ação de relaxamento da musculatura lisa, fluidificação dos exsudatos traqueobrônquicos facilitando o reflexo da tosse. São fortemente indicados para pessoas com problemas respiratórios, gripes e resfriados. A principal via de administração é oral (Xarope) fácil de administrar e muito comum de se encontrar. A parte utilizável da planta é a folha, principalmente as folhas frescas, onde se tem a maior concentração de cumarina. Cumarina (1,2-benzopirona) são lactonas do ácido o-hidroxi-cinâmico, amplamente distribuídos nos vegetais. **Objetivo:** Verificar autenticidade e controle de qualidade da droga vegetal (Mikania glomerata - Guaco). **Material e Método:** Parte experimental realizada no laboratório da Faculdade Estácio de Carapicuíba, no período de fevereiro a maio de 2019. A identificação para os Polissacarídeos com o Método de Reação de Seliwanoff; para a identificação de Saponinas foi realizado o Teste de Espuma; para a identificação de Antraquinonas foi realizada a Reação de Bornträger direta; para a identificação de Glicosídeos foi realizada a Reação de Keller - Kiliani e com o Controle de qualidade: Análise macroscópica, teor de cinzas. **Resultados e Discussão:** Evidenciamos a autenticidade da planta Mikania glomerata através dos seguintes resultados: positivo para polissacarídeos, saponinas e glicosídeos e negativo para antraquinona. O glicosídeo identificado foi a Flavonoide (grande grupo de metabólitos secundários da classe dos polifenóis encontrado nos vegetais). A planta adquirida em comércio foi aprovada na análise de glicosídeos, saponinas e polissacarídeos e reprovada na análise de antraquinona. **Conclusão:** Com base nos resultados obtidos, concluímos que a droga vegetal Mikania glomerata denominada popularmente como Guaco, independente da sua apresentação (extrato, xarope, unguento etc.), deve conter em sua composição os grupos polissacarídeos e aldeídos, comprovando autenticidade da mesma.

**Palavras-chave:** Planta Medicinal, Guaco, Controle de Qualidade, Fitoterápico.