

# COMPARAÇÃO DOS RESULTADOS DO TESTE COLORIMÉTRICO DE DUQUENOIS LEVINE EM AMOSTRAS PADRÃO COM OUTRAS ERVAS/EXTRATOS

**Anna Luísa Moreira de Matos\***

Universidad de la Empresa - UY

**Fernanda Michelle Viana**

FAMINAS

**Bárbara Capa**

UniBH

**Rogério Lordeiro**

Polícia Civil de Minas Gerais

## *COMPARISON OF DUQUENOIS LEVINE COLORIMETRIC TEST RESULTS IN STANDARD SAMPLES WITH OTHER HERBS / EXTRACTS*

### **RESUMO**

A *Cannabis sativa* L., popularmente denominada maconha, é uma droga de abuso, cujo uso e comércio são proscritos no Brasil pela portaria 344/98 da ANVISA. Os laboratórios forenses empregam métodos colorimétricos como alternativa de triagem para as amostras. Objetivou-se comparar os resultados do Teste de Duquenois Levine, quando realizado em amostras padrão de maconha e outras ervas/extratos. Pesou-se 0,05g dos seguintes materiais, para emprego como amostra: Padrão (erva triturada), guaraná em pó, erva cidreira, orégano, chá verde, chá de maçã, pó de café e erva mate. Procedeu-se com o Teste de Duquenois Levine em duas etapas conforme POP e registro dos resultados. As amostras padrão apresentaram comportamento esperado durante a realização dos testes. O guaraná em pó e pó de café, apresentaram coloração violácea quando em contato com o Duquenois Levine, que inclusive se manteve na fase orgânica após adição do clorofórmio, o que permite a interpretação do resultado como falso positivo. Quanto às demais ervas e extratos, os resultados foram negativos, sem nenhuma formação de coloração que pudesse sugerir um resultado errôneo em nenhuma das etapas dos testes. O teste de Duquenois Levine apresenta boa aplicabilidade como teste de *spot*, não apresentando resultados falso negativos; porém, os resultados obtidos confirmam a importância da realização de testes de metodologia analítica de princípio distinto para a constatação definitiva da substância sob análise, como técnicas espectrométricas e cromatográficas. É importante ressaltar, que existiu distinção entre a nuance de cor nos testes das amostras em questão, em comparação com o padrão, porém, ambos com coloração violácea; e que não existe uma padronização de nuances para o teste, portanto, a conclusão dos resultados se dá com base na interpretação pessoal do analista com relação à coloração obtida.

**PALAVRAS-CHAVE:** Duquenois Levine. *Cannabis sativa*. Estudo comparativo.

\* annaluisamoreira@hotmail.com