

**INTRODUÇÃO:** o ácido hidroxicítrico (AHC) é o constituinte majoritário de *Garcinia cambogia* (GC), sendo um inibidor da ATP-citrato-liase. Seu extrato, utilizado no tratamento da obesidade, é padronizado por quantificação de AHC em sua forma de sal de cálcio (CaAHC). Assim, este estudo objetivou quantificar AHC em extratos comerciais de GC. **MÉTODO:** 5g de duas amostras (A e B) do extrato de GC, oriundas de distribuidores distintos e contendo cerca de 50% de AHC de acordo com as especificações de origem, foram submetidas à extração com 50mL de H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 8mM por 30min (2 vezes), seguindo metodologia proposta por Jayaprakasha e Sakariah (*J. Liq. Chromatogr. Relat. Technol*, v. 23, p. 915, 2000). A partir da fração hidrossolúvel extraída, o AHC foi quantificado por CLAE-DAD em coluna Ace5C18 (150x4,6mm, di 5µm), volume de injeção de 20µL e fluxo da fase móvel de tampão fosfato pH 2,3 de 0.8 mL/min, utilizando-se detecção com λ 210 nm. A calibração foi feita correlacionando área do pico com concentração de AHC. Um padrão de CaAHC (81% de pureza) foi utilizado. **RESULTADOS:** os rendimentos das extrações foram próximos a 20% (20,51% para A e 19,20% para B). A concentração de AHC encontrado para o extrato A foi de 4,25 mg/mL, obtendo-se uma relação ponderal de 42,46% para a fração hidrossolúvel (2) e 8,70% para a massa inicial (1). Já no extrato B, a concentração foi de 4,52 mg/mL de AHC, com uma relação de 49,15% para a fração hidrossolúvel (2) e 9,43% para a massa inicial (1). **CONCLUSÕES:** considerando a quantificação a partir da fração hidrossolúvel (2), os resultados demonstram quantidades de AHC similares às especificadas pelos distribuidores. Entretanto, a partir dos resultados de quantificação sobre a massa inicial (1), os valores encontram-se significativamente abaixo dos especificados. Visto que parte considerável do extrato não é solúvel em meio aquoso, dosear o analito apenas em relação à fração hidrossolúvel pode ser um viés para a adequação de doses deste fitoterápico.