

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

## COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ANTI-HIPERTENSIVA



**Estágio de desenvolvimento:** Intermediário (testes in vivo em ratos e camundongos)

### Descrição

A tecnologia descreve a obtenção de uma fração padronizada a partir das folhas da espécie vegetal *Hancornia speciosa* (mangaba), com atividades vasodilatadora, antihipertensiva, protetora vascular e antioxidante.

### Vantagens

- A ação anti-hipertensiva se dá por diferentes mecanismos: aumento da produção de óxido nítrico, diminuição da resistência vascular periférica, inibição da ECA, redução da senescência vascular;
- Efeito anti-hipertensivo de longa duração quando administrada pela via oral (acima de 4 horas);
- Facilidade de acesso ao material vegetal: fonte renovável (folhas);
- Espécie com ampla distribuição no país e com cultivares agrícolas estabelecidos;
- Ausência de variações químicas significativas na composição química da espécie: facilidade de padronização;
- Ausência de efeitos tóxicos em ensaios de toxicidade aguda, sub-crônica e crônica;
- Estabilidade do principal marcador ativo.

**Inventores** Fernao Castro Braga (+)

**Titular:** UFMG - PI 0802018-3