

10. **Tese:** "Síntese e Modificações Estruturais de Derivados Curcuminóides e Avaliação de suas Atividades Antiparasitárias".

**Autor (a):** Denise de Castro Ferreira Gomes

**Orientador (a):** Profa. Leila Vilela Alegrio

**Data da Defesa:** 05/05/2000

**Resumo:** A curcumina [1,7-bis-(4-hidroxi-3-metóxfenil)-1,6-heptadieno-3,5-diona] é extraída de diferentes espécies de Curcuma, e seu uso é bastante difundido em medicina popular na Ásia, Índia e África. A partir do conhecimento das suas atividades farmacológicas, e também das possibilidades reacionais oferecidas pela sua estrutura, foram realizadas modificações estruturais na curcumina, utilizando vários tipos de reações. Também foram feitas sínteses de derivados curcuminóides diferentemente substituídos no anel aromático. Os compostos obtidos foram identificados por espectros de IV (1600 FT), RMN<sup>1</sup>H (200 MHz), RMN <sup>13</sup>C (50.3 MHz) e espectrometria de massas (70 ev). Neste estudo, além das reações realizadas, foram feitas análises, através de testes in vitro, da potencial atividade antiparasitária contra as formas prosmatigotas de leishmania amazonensis. Os valores de DL50 obtidos, permitiram lançar hipóteses sobre a relação entre a estrutura e atividade biológica exibida por estes produtos.