CAPÍTULO VII

Perspectivas

Neste capítulo, apresentam-se perspectivas para a realização de atividades futuras decorrentes dos resultados obtidos no trabalho.

> "A mente que se abre a uma nova idéia jamais voltará ao seu tamanho original."

(Albert Einstein)

7.1 PERSPECTIVAS

- Desenvolvimento de novos processos de encapsulação do prednicarbato em sílica mesoporosa do tipo SBA-15 a partir da utilização de diferentes solventes orgânicos e métodos de inclusão do fármaco, com o objetivo de aumentar o rendimento da encapsulação do corticosteróide e/ou originar diferentes perfis de liberação da substância.

- Funcionalização da sílica do tipo SBA-15 (inserção de grupos químicos em sua superfície, tais como, grupos amino, octil e octadecil) e avaliação da eficiência do processo de encapsulação do prednicarbato na nova matriz (SONG; HIDAJAT; KAWI, 2005; TANG et al., 2006).

- Caracterização no estado sólido de formas polimórficas, hidratos e/ou solvatos do prednicarbato, por associação de várias técnicas.

7.2 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

SONG, S. W.; HIDAJAT, K.; KAWI, S. Funcionalized SBA-15 materials as carriers for controlled drug delivery: influence of surface properties on matrix-drug interactions. *Langmuir*, v.21, n.21, p.9568-9575, 2005.

TANG, Q.; XU, Y.; WU, D.; SUN, Y.; WANG, J.; XU, J.; DENG, F. Studies on a new carrier of trimethylsilyl-modified mesoporous material for controlled drug delivery. *Journal of Controlled Release*, v.114, p.41-46, 2006.