

**RESUMO****PROCESSO DE OBTENÇÃO DE SISTEMAS PRECURSORES DE CRISTAIS LÍQUIDOS (SPCL) MUCOADESIVOS, SPCL MUCOADESIVOS OBTIDOS E SEUS USOS**

A presente invenção refere-se a um processo de obtenção de sistemas precursores de cristais líquidos (SPCL) mucoadesivos, os quais compreendem ácido oleico como fase oleosa, PPG-5-CETETH-20 como tensoativo e uma dispersão polimérica como fase aquosa. Tal dispersão polimérica pode ser uma dispersão de quitosana, dispersão de poloxâmero, dispersão de quitosana e poloxâmero ou substituída por água purificada. Adicionalmente, a invenção se refere aos sistemas precursores de cristais líquidos mucoadesivos obtidos, assim como seu uso para incorporação de um fármaco, preferencialmente a curcumina para o tratamento do câncer bucal.