

# ESTUDO DA ATIVIDADE BIOLÓGICA DO EXTRATO DO FRUTO E DA SEMENTE FRESCA E SECA DE *CAPSICUM BACCATUM* E DE SUAS FRAÇÕES SOBRE *STREPTOCOCCUS MUTANS*.

Camila Ranthiele SILVA<sup>1</sup>, Elba Preira de GOIS<sup>2</sup>, Leonardo Bruno FEDERICO<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estudante de Farmácia/UNINCOR - e-mail: camilaranthiele@hotmail.com

<sup>2</sup>Orientador e Professor do Curso de Farmácia/UNINCOR – e-mail: prof.elba.gois@unincor.edu.br

<sup>3</sup>Co-Orientador e Professor do Curso de Farmácia/UNINCOR

**Palavras-Chave:** *Capsicum Baccatum*, Atuação

## Resumo

O uso concomitante da pimenta nas refeições, apesar de seu caráter ardido, vem aumentando a cada dia. Mas é exatamente esse ardor que possui propriedades benéficas ao nosso corpo. Este caráter ardido é provocado pelas substâncias *capsaicina* e *piperina*, que são estudadas justamente pelas propriedades antídor que possuem. Estudos comprovam que a *capsaicina* e a *piperina* provocam a liberação de endorfinas que são analgésicos naturais extremamente potentes que o nosso cérebro fabrica. O objetivo deste trabalho foi obter e avaliar o extrato do fruto e da semente fresca e seca de *Capsicum baccatum*, e testar a sua atividade frente à bactéria *Streptococcus mutans*. Foram utilizadas folhas, frutos e sementes da pimenta *Capsicum Baccatum*, para a realização dos extratos. Os extratos foram colhidos respectivamente em períodos de 24h, 48h, 10 dias e 15 dias, foram retirados com pipetas e colocados em frascos coletores devidamente identificados, trabalho este decorrido de 17-03-2011 a 05-09-2011. Os extratos serão testados nas cepas da bactéria.

**APOIO:** A aluna Camila Ranthiele Silva agradece a Bolsa de Iniciação Científica fornecida pela FAPEMIG.