

353

EXTRACÃO DO ÓLEO DO ROSMARINUS OFFICINALIS L. PARA MANIPULAÇÃO DE GEL DENTAL. *Caroline Lermen, Alex Fabiane Claro Flores, Jaqueline Zanella, Simone Pagnussat, Carla Perusso, Flaviane de Sordi, Juliana Limana Malavolta, Alynne Alegre Souto, Rogério Felix Blanco (orient.) (UFSM).*

Os óleos essenciais caracterizam - se por serem misturas complexas de compostos voláteis, com odor característico e aspecto líquido. O óleo de alecrim apresenta eficientes características para combate antifúngico, antimicrobiano e alguns bacteriostáticos. A Organização Mundial de Saúde (OMS) recomenda a hidrodestilação como método de obtenção do óleo essencial, pela praticidade e baixo custo. O interesse principal do óleo é no seu potencial bactericida, atrelado principalmente a presença de cânfora em sua constituição química. As análises in vitro se mostraram positivas, embora os estudos estejam na fase inicial. Após a extração do óleo, o mesmo foi submetido a manipulação de um gel dental, em concentrações de 2 e 3%. O presente trabalho tem por objetivo a extração e manipulação do óleo essencial do alecrim (*Rosmarinus officinalis L.*) além da identificação espectroscópica da cânfora.