

## AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE ENXAGUATÓRIOS BUCAIS SOBRE A INATIVAÇÃO DE *STREPTOCOCCUS SP.* E *CANDIDA ALBICANS IN VITRO*

Ana Paula Barros de Jesus<sup>1</sup>

Daiane Albuquerque Ribeiro Reis Silva<sup>2</sup>

Julierme de Siqueira Farias<sup>3</sup>

José Eduardo Freitas<sup>4</sup>

Aline Francisca Souza<sup>5</sup>

**Resumo:** *A sobrevivência de micro-organismos patogênicos na cavidade bucal depende da habilidade de se aderirem ao dente e sintetizarem placas bacterianas, formadas a partir de resíduos da má higienização. Para evitar a formação das placas bacterianas, além da higienização mecânica, podem ser aplicados enxaguatórios bucais, que inibem o crescimento de patógenos. Ao considerar a grande diversidade de marcas de enxaguatórios bucais no mercado, o presente trabalho visou avaliar quatro das principais marcas, quanto à eficácia in vitro na inibição de Streptococcus sp. e Candida albicans. Para tanto, foram utilizados os princípios ativos Clorexidina 0,12%, Triclosan e Fluoreto de Sódio, Cloreto de Cetilpiridínio e Timol, empregado o método de difusão em ágar, para avaliação da formação do halo de inibição. Os melhores resultados obtidos na inibição dos micro-organismos testados foram Clorexidina 0,12% e Triclosan e Fluoreto de Sódio.*

**Palavras-chave:** Enxaguatório; antisséptico; periondontite; placa bacteriana.

---

<sup>1</sup> Licenciatura em Biologia/UNIFATEA, Brasil. E-mail: ana.barros31@hotmail.com.

<sup>2</sup> Licenciatura em Biologia/UNIFATEA, Brasil. E-mail: daianearibeirors@bol.com.br.

<sup>3</sup> Licenciatura em Biologia/UNIFATEA, Brasil. E-mail: julierme\_bob@hotmail.com.

<sup>4</sup> Licenciatura em Biologia/UNIFATEA, Brasil. E-mail: zee.freitas@ibest.com.br.

<sup>5</sup> Docente do Curso de Licenciatura em Biologia/UNIFATEA, Brasil. E-mail: alinefsmga@gmail.com.