

## Trabalho apresentado no 22º CBCENF

**Título:** O USO DO PHMB EM FERIDAS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

**Relatoria:** TATIANA DE GOUVÊA MARTINS

Zaíne Melo de Oliveira

**Autores:** Mayara Santos Medeiros da Silva Campos

Kyvia Rayssa Bezerra Teixeira

**Modalidade:** Pôster

**Área:** Tecnologias, Pesquisa, Cuidado e Cidadania

**Tipo:** Pesquisa

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** O PHMB (polihexametilenobiguanida) é um composto antimicrobiano amplamente utilizado contra micro-organismo dentre esses: bactérias, fungos e leveduras, aplicado em feridas agudas e crônicas estejam elas colonizadas ou infectadas. A inspiração para realizar este estudo de revisão de integrativa do PHMB provém da prática diária e das interrogativas frente aos desafios enfrentados na assistência. **OBJETIVO:** obter embasamento científico para a utilização do PHMB em feridas, a partir da avaliação da produção científica atual sobre o uso deste. **METODOLOGIA:** Estudo do tipo revisão integrativa, qualitativa e descritiva. A busca pelos artigos foi realizada nas bases de dados LILACS, BDEFN, ARCA e na biblioteca eletrônica SCIELO com o uso da expressão PHMB para busca aberta. **Critérios de inclusão:** Artigos com texto completo e gratuito, publicados em inglês, português ou espanhol. **Critérios de exclusão:** publicações que não se relacionavam com a temática. **RESULTADOS:** A busca nas bases de dados retornou com 10 resultados dentre esses com textos completos são 6 artigos (3 artigos na LILACS, 1 artigo na SCIELO, 1 artigo na BDEFN e 1 Artigo na ARCA) sendo 2 artigos completos em inglês, 3 artigos completos em português e 1 artigo completo em espanhol. Os artigos encontrados abordam a utilização do PHMB em: necrose, úlceras de pacientes portadores de hanseníase; no tratamento de doenças fúngicas relacionadas a Paracoccidioidomicose humana; na prevenção de biofilme dentário visando a inibição do crescimento bacteriano, no tratamento a Acanthamoeba e em desbridamento. **CONCLUSÃO:** Os achados nos artigos demonstraram heterogeneidade diante da utilização do PHMB, uma vez que, o mesmo pode ser utilizado em pele e mucosa, com múltiplas funções sejam elas protetivas ou tratativas. Esta pesquisa mostrou que apenas dois artigos encontrados tratam diretamente de úlceras e os resultados obtidos não possibilitaram a fundamentação teórica referente ao uso diário do PHMB, nos cuidados de enfermagem prestados no tratamento ou combate ao biofilme em lesões, feridas, úlceras e queimaduras, devido ao número reduzido de publicações com artigos completos nas bases de dados de acesso livre.