

**TITULAR(ES)**

***HOLDER(S)***

Instituto Politécnico de Coimbra  
Universidade Federal do Maranhão  
Instituto Federal do Maranhão

**INVENTOR(ES)**

***INVENTOR(S)***

Fernando Mendes, ESTeSC/IPC  
Ana Angélica, IFMA  
Leonardo Rodrigues, UFMA  
Airton Almeida, IFMA  
Evelen Carvalho, IFMA

**PATENTE PORTUGUESA N.º 118579**

**(Pendente)**

***PORTUGUESE PATENT N.º 118579 (Pending)***

**DESCRIÇÃO**

***DESCRIPTION***

A presente invenção refere-se a um hidrocolóide à base de galactomanana e sulfadiazina de prata com propriedades cicatrizantes e antimicrobianas. Um hidrocolóide tem aplicação nomeadamente, mas não exclusivamente, no setor da medicina regenerativa, no auxílio do processo de cicatrização e na promoção da ação antimicrobiana em lesões cutâneas.

*The present invention relates to a hydrocolloid based on galactomannan and silver sulphadiazine with cicatrising and antimicrobial properties. A hydrocolloid has application in particular, but not exclusively, in the regenerative medicine sector, in assisting the process of cicatrization and promoting antimicrobial action in cutaneous lesions.*

**ASPETOS INOVADORES / VANTAGENS COMPETITIVAS**

***INNOVATIVE ASPECTS / COMPETITIVE ADVANTAGES***

O hidrocolóide da presente invenção auxilia na melhoria da qualidade de vida, pois apresenta propriedades como a biocompatibilidade, bioatividade, carácter atóxico e é um material biodispensável. O processo de obtenção do hidrocolóide apresenta como vantagens a facilidade na manipulação dos reagentes, baixo custo, uso de solventes atóxicos e tempo de produção baixo.

*The hydrocolloid of the present invention improves quality of life, as it has properties such as biocompatibility, bioactivity, non-toxicity and is a bio-dispensable material. The advantages of the process for obtaining the hydrocolloid are the ease of handling the reagents, low cost, use of non-toxic solvents and low production time.*

**MERCADO-ALVO / APLICAÇÕES**

***TARGET MARKET / APPLICATIONS***

Empresas de dispositivos médicos

Unidades hospitalares

Centros de saúde

*Medical devices companies*

*Hospitals*

*Health centres*