

# Gel Cosmético antioxidante obtido do extrato lisado de células liofilizado e da célula intacta do *Lactobacillus Acidophilus* NCFM

BR 10 2017 011593 3

**Autor(es):** Suzana Bender, Luciana Oliveira Fariña e Helder Lopes Vasconcelos.

**Titular(es):** UNIOESTE

**Patente Nacional:** INPI

**Data de Protocolo:** 01/06/2017

**Data de Publicação:**

**RPI:**

**Descrição:**

GEL COSMÉTICO ANTIOXIDANTE OBTIDO DO EXTRATO LISADO DE CÉLULAS LIOFILIZADO E DA CÉLULA INTACTA DO *LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS* NCFM®, patente de invenção refere-se a uma formulação cosmética antioxidante, qualitativa e quantitativamente apropriada que utiliza apenas a cepa *Lactobacillus acidophilus* NCFM® na forma de célula intacta, em concentração de 108 UFC mL<sup>-1</sup> a 1010 UFC mL<sup>-1</sup>, e de extrato lisado de células liofilizado em concentração de 0,5 a 2,0%, incorporado a uma base gel não iônico, adicionado de agentes de permeação, umectantes, emolientes, estabilizantes, conservantes e tamponado em pH 7,0, capaz de manter sua estabilidade e eficácia antioxidante ao longo do tempo, com potencial para ser aplicado na proteção da pele contra a ação oxidativa.