



República Federativa do Brasil
Ministério da Indústria, Comércio Exterior
e Serviços
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 102017003172-1 A2

(22) Data do Depósito: 16/02/2017

(43) Data da Publicação: 05/06/2018



* B R 1 0 2 0 1 7 0 0 3 1 7 2 A

(54) Título: PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE FICOCIANINA UTILIZANDO LÍQUIDO IÔNICO E EDTA

(51) Int. Cl.: C09B 61/00; C09B 23/00

(73) Titular(es): FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE, FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA

(72) Inventor(es): SUSANA JULIANO KALIL; LUISA SALA; CAROLINE COSTA MORAES

(57) Resumo: PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE FICOCIANINA UTILIZANDO LÍQUIDO IÔNICO E EDTA?. Patente de invenção. Trata-se de um processo de extração seletiva de ficocianina a partir de microalgas e cianobactérias. Para tal é utilizado líquido iônico ou ácido etilenodiamino tetra-acético diluídos em solventes aquosos ou orgânicos para a ruptura celular. Na sequência é realizada a extração utilizando solventes aquosos ou orgânicos. A Ficocianina é obtida com grau de pureza alimentar (superior a 0,7), podendo ser utilizada como corante na indústria de alimentos sem processos de purificação posteriores à extração.