



República Federativa do Brasil  
Ministério da Economia  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 102020014033-7 A2



(22) Data do Depósito: 09/07/2020

(43) Data da Publicação Nacional: 18/01/2022

(54) **Título:** PROTEÍNA DE FUSÃO ENDOGLUCANASE-FITASE COM ATIVIDADE CELULOLÍTICA E FITÁSICA

(51) **Int. Cl.:** C12N 15/62.

(71) **Depositante(es):** UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAIBA.

(72) **Inventor(es):** CARLOS HENRIQUE SALVINO GADELHA MENESES; BRUNA REGINA DOS SANTOS SILVA; NATHÁLYA CARVALHO FARIAS.

(57) **Resumo:** A presente invenção refere-se ao campo da biotecnologia e da engenharia genética, particularmente à expressão de proteínas heterólogas em microorganismos através de sua fusão, usando a tecnologia do DNA recombinante, a peptídeos bacterianos. A presente invenção proporciona um processo eficaz para a expressão em *Escherichia coli* de proteínas heterólogas, como polipeptídeos de fusão, com vistas à sua obtenção com um alto grau de pureza, em quantidades comercialmente úteis, e de forma que permite sua inclusão em preparações destinadas ao uso animal.

