



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Ministério da Indústria, do Comércio e do Turismo  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(11) (21) **PI 9603708-3 A**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>.:  
C12N 15/49

(22) Data de Depósito 02/09/1996

(43) Data de Publicação 26/05/98 (RPI 1431)



(54) Título: **PROTEÍNA DE CAPSÍDIO P-26 E  
PROCESSO PARA PRODUÇÃO DA PROTEÍNA P-26  
RECOMBINANTE DO VÍRUS DA ANEMIA INFECCIOSA  
EQUINA**

(71) Depositante(s). Paulo Cesar Peregrino Ferreira (BR/MG), Erna  
Geesslen Kroon (BR/MG), Jenner Karlsson Pimenta dos Reis  
(BR/MG), Isabella Bias Fortes Ferraz (BR/MG), Rômulo Cerqueira Leite  
(BR/MG)

(72) Inventor(es). Rômulo Cerqueira Leite, Erna Geesslen  
Kroon, Isabella Bias Fortes Ferraz, Jenner Karlsson Pimenta dos Reis, Paulo  
Cesar Peregrino Ferreira

(57) Resumo. RESUMO DA PATENTE DE INVENÇÃO PARA  
"PROTEÍNA DE CAPSÍDIO P-26 E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DA  
PROTEÍNA P-26 RECOMBINANTE DO VÍRUS DA ANEMIA  
INFECCIOSA EQUINA" A presente invenção diz respeito a proteína de  
capsídeo P-26 e do processo de produção da proteína de capsídeo P-26  
recombinante do vírus da anemia infecciosa equina produzida através de  
técnicas de engenharia genética, para ser empregada em varias técnicas  
imunológicas de diagnóstico como ELISA, Western Blot etc, e um possível  
uso como vacina na prevenção da anemia infecciosa equina O DNA  
contendo o gene para a proteína de capsídeo P-26 foi amplificado  
inicialmente partindo-se de células infectadas ou vetores contendo o gene  
O DNA amplificado foi clonado em vetor de expressão, transformado em  
microorganismo e os clones positivos foram identificados Foi feita a  
indução dos microorganismos para a produção da proteína e após lise dos  
microorganismos a proteína foi purificada