

PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ENZIMAS UTILIZANDO CAPIM-ELEFANTE E USO DE CAPIM- ELEFANTE COMO SUBSTRATO

INVENTORES

Marli Camassola
Aldo José Pinheiro Dillon
Daiane Menegol
Angélica Luisi Scholl

DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

04/11/2011

TITULARES DO DIREITO:

UCS

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A invenção se refere a um processo de produção de enzimas, especialmente celulasas e/ou hemicelulasas, utilizando como substrato o capim-elefante – *in natura* e pré-tratado – farelo de trigo e celulose, de acordo com a(s) enzimas(s) do complexo celulasas ou do complexo hemicelulasas que se deseja produzir em maior quantidade e também conforme o campo de aplicação que estas enzimas serão aplicadas. O processo de produção de enzimas da presente invenção é uma alternativa aos processos conhecidos, pois torna a produção mais econômica e possibilita a utilização de substrato que pode ser cultivado em diferentes regiões geográficas, diferente do que acontece com a cana-de-açúcar, e que apresenta elevada produtividade.