

## **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 celulases e/ou hemicelulases, 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 celulases ou do complexo hemicelulases 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.