

# MPAG-02

**Pó cerâmico para impressão 3D produzido a partir de rejeitos de pedras preciosas.**



## **O que é:**

Composto em forma de pó, principalmente de pedras preciosas, sílica ( $\text{SiO}_2$ ), com açúcar (carboidrato) ( $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5$ ) e maltodextrina (carboidrato) ( $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5$ ), para utilização na fabricação de protótipos e artefatos pelo processo de prototipagem rápida, mais especificamente de impressão tridimensional (3DP).

## **Diferenciais:**

Agregação de valor ao material - rejeitos de pedras preciosas.

## **Estágio de desenvolvimento:**

Protótipo de bancada

## **Oportunidade:**

Disponível para aperfeiçoamento e licenciamento

## **Propriedade Intelectual:**

- Número: BR 10 2012 007037 5
- Inventores:
  - *Juliano Tonezer da Silva;*
  - *Carlos Edmundo de Abreu e Lima Ipar;*
  - *Leo Afraneo Hartman;*
  - *Carlos Pérez Bergmann;*
  - *Ney Francisco Ferreira;*
  - *Fernanda da Silva Vilasbôas.*
- Titulares: *FUPF.*  
*Áreas do conhecimento:*  
*3.05.05.05-4 Processos de Fabricação, Seleção Econômica*