

Cinza de folhas de bananeiras como material pozolnico

Número do pedido da patente: **BR 10 2012 016921 5 B1**

Data do depósito: **10/07/2012** Data da publicação: **21/05/2002** Data da concessão:
30/04/2013

Inventores:

**Rodrigo Cézar Kanning, José Maurílio da Silva, Marcelle Maia Bonato, Kleber Franke Portella,
Rogério Francisco Puppi**

Mariana D'orey Gaivão Portella, Princia Aparecida Morais Pereira, Betina Lepretti Medeiros

Dailton Pedreira Cerqueira, Mario Seixas Cabussú

Jeannette Cruz Monteiro dos Santos, Leonardo Eustáquio Rodrigues

Classificação: **C04B 7/28; C04B 7/44;**

Nome do titular: **Coelba - Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia / Instituto de
Tecnologia Para O Desenvolvimento - Lactec**

Nome do procurador: **Valor Propriedade Intelectual S/S Ltda**

CINZA DE FOLHAS DE BANANEIRAS COMO MATERIAL POZOLNICO

Descreve-se a presente patente de invenção como cinza de folhas de bananeiras como material pozolânico que, de acordo com as suas características, propicia a obtenção de um material pozolânico baseado em cinza de folhas de bananeiras e obtido por meio de um processo próprio de coleta, queima e moagem das folhas de bananeiras atividade pozolânica quando calcinada em forno, com vistas a possibilitar de forma extremamente segura, precisa e econômica a sua aplicação como aditivo mineral em concreto e argamassas, ou seja, na economia de custos e materiais e na melhora das propriedades físico-químicas das argamassas e concretos em geral como aumento da densidade da pasta e da resistência mecânica e redução da permeabilidade e do calor de hidratação e, tendo como base, uma cinza de folha de bananeira como material pozolânico de grande resistência, durabilidade e versatilidade facilmente adaptável a uma vasta gama de concretos, argamassas e construções.