

NOME: RAPHAELLA LOPES CUNHA

TÍTULO: PRODUÇÃO DE PLACAS DE TESTE DE AKS7®

AUTORES: RAPHAELLA LOPES CUNHA

ORIENTADOR: Anna Ktharina Aleixo Schmal

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: AKS7

RESUMO

PRODUÇÃO DE PLACAS DE TESTE DE AKS7®

AUTORES:

Raphaella Lopes Cunha, Anna Katharina Aleixo Schmall.

OBJETIVOS:

Aplicar princípios da logística reversa.

Produzir placas de AKS7 com diferentes gomas.

LOCAIS DE REALIZAÇÃO DAS AÇÕES:

ED-UEMG e Centro de Resíduos BH, Minas Gerais.

METODOLOGIA:

Projeto de inovação experimental de produto conforme princípios da logística reversa. Utilização da sacaria de cimento da construção civil como parte dos insumos que constituem o compósito de fibrocimento AKS7®. Produção de chapas planas, testadas com três diferentes gomas.

FORMA DE PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE INTERNA E EXTERNA:

Instituição de pesquisa ED-UEMG.

Parceria externa Centro de Resíduos BH.

REFERENCIAL TEÓRICO:

Produto gerado na universidade. Futuro uso no mercado da construção civil. Amparado na Lei Federal 12.305/10 da Política Nacional dos Resíduos Sólidos. Observa aplicação da logística reversa de resíduos sólidos. Segue o disposto na Lei Estadual de Inovação 17.348/08.

CONSIDERAÇÕES PARCIAIS:

Testou-se o processo de produção das placas de teste de AKS7® de compósito de sacaria, obtidas através da aplicação de três diferentes gomas.

AValiação DAS Ações:

As Placas de AKS7® utilizam resíduos de sacaria, indicando, no momento, inovação experimental de custo-benefício favorável. Aparenta bom potencial de mercado na construção civil. Pesquisa em andamento.