

INFORMAÇÕES GERAIS

Título do projeto: *Avaliação do comprimento fibra de rafia ideal de para ser adicionado em composto de solo cimento*

Coordenador(a): José Humberto Teixeira Santos (jhtsantos@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a): --

Registro:

PPGCI: Código 1513

Centro: Processo nº 23007.008005/2016-91

Data de aprovação: 28/06/2016

Área de Conhecimento:

CETEC: Sistemas Mecânicos e Estruturas - SIME

CNPq: 3.01.01.01-8 Materiais e Componentes de Construção

Grupo de Pesquisa do Coordenador: Geotecnologias e aplicações interdisciplinares

Prazo de execução: 31/03/2016 a 01/04/2017

Resumo:

Em um cenário nacional cada vez mais exigente com a preservação ambiental, surge a necessidade de conciliar os aspectos ambientais com os socioeconômicos visando maximizar a produção de ecossistemas que favoreçam a qualidade de vida sanando as necessidades humanas. Nesse sentido, e tendo em vista que a construção civil é um dos setores que mais contribuem com os impactos causados ao meio ambiente, tanto na etapa de construção e manutenção quanto no processo de demolição, tem-se buscado cada vez mais soluções que viabilizem a relação economia-sustentabilidade, despontando então as chamadas construções ecológicas. Com o propósito de encontrar o material e proporção ideais para produzir solo-cimento-resíduo estável, resistente e durável, diversos tipos de resíduos tem sido utilizados em estudos no comportamento técnico e mecânico do composto solo-cimento. Visa-se analisar o desempenho de solo-cimento com incorporação de fibra de rafia, proveniente do descarte de sacarias residuais. Rafia é

uma espécie de palmeira caracterizada por possuir fibras de alta resistência, comumente utilizadas na fabricação de cordas e tecidos. E que passou a ser empregada pela indústria de plásticos, para denominar

Equipe executora

Colaboradores: --

Discentes:

- Giselle Maria de Brito Cunha Corrêa - ESA

Agência Financiadora: SEM FINANCIAMENTO

Modalidade de financiamento: --

Andréia da Silva Magaton
Gestora de Pesquisa do CETEC/UFRB