

Projeto de Pesquisa

Programa: ENGENHARIA CIVIL (32006012019P5)
Nome: INOVAÇÃO EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
Linha de Pesquisa: CONSTRUÇÃO CIVIL
Área de Concentração: ESTRUTURAS E CONSTRUÇÃO CIVIL
Data de Início: 01/01/2008
Natureza do Projeto: PESQUISA
Situação do Projeto: EM ANDAMENTO
Descrição: As pesquisas desenvolvidas pelo grupo têm como objetivo estudar os materiais de construção civil, buscando inovação de processo ou de produto com materiais tradicionais, bem como, o desenvolvimento de novos materiais que apresentem bom desempenho, aliado à facilidade de aplicação e boa relação custo benefício visando a sustentabilidade. Dentre os materiais estudados, além dos vários tipos de concretos e argamassas e as possíveis adições de fibras, citam-se compósitos de matrizes poliméricas e cimentícias reforçadas com fibras vegetais naturais ou modificadas para diversas aplicações, materiais de construção civil derivados da madeira tais como compensados e aglomerados, o efeito de preservativos nas características da madeira, e outros materiais. As pesquisas envolvem estudos de formulações, metodologias de produção e aplicação, ensaios de caracterização física, mecânica e morfológica e, para auxiliar e complementar a análise experimental, realizam-se análises estruturais por meio de simulações computacionais.

Histórico de Situações

Situações

Nome	Data de Alteração da Situação
EM ANDAMENTO	01/01/2008

Equipe - 2016

Nome	Categoria	Início do Vínculo	Fim do Vínculo
ADRIANO JOAQUIM BIRNFELD JUNIOR	Discente - Graduação	01/03/2016	-
ANA FLAVIA LOPES FERNANDES	Discente - Graduação	01/03/2016	-
ANA PAULA SILVA NASCENTES BORGES	Discente - Mestrado	11/08/2014	-
ANTONIO CARLOS DOS SANTOS	Docente	01/01/2012	-
BARBARA FERNANDES LAMONIER	Discente - Graduação	01/08/2015	-
CARLOS HENRIQUE REZENDE CARVALHO	Discente - Mestrado	07/08/2015	-
CRISTIANE PIRES	Discente - Mestrado	07/08/2015	-
HENRIQUE MACHADO FRANCKLIN	Discente - Mestrado	11/08/2014	-
JOAO FERNANDO DIAS	Docente	01/01/2014	-
JOAO ILARIO PERINE	Discente -	07/08/2015	-

	Mestrado		
LAURA BORGES CINTRA	Discente - Mestrado	24/02/2015	-
LEILA APARECIDA DE CASTRO MOTTA (Responsável pelo Projeto)	Docente	01/01/2012	-
MATEUS VAZ LANDIM	Discente - Graduação	01/08/2015	-
RAPHAEL FONSECA DIAS	Discente - Mestrado	01/03/2016	-
RODRIGO GOMES GONTIJO	Discente - Graduação	01/03/2015	-
THAIS VICTORIA GARCIA PELIZARO	Discente - Graduação	01/06/2015	29/02/2016
THALITA BAPTISTA MANSANO PERES	Discente - Graduação	01/03/2015	-
TURIBIO JOSE DA SILVA	Docente	01/01/2012	-
WELLES JUNIOR DE OLIVEIRA	Discente - Graduação	04/08/2014	-
YASMIN SANTANA GUMARAES	Discente - Graduação	01/08/2015	-

Financiadores

Nome	Natureza do Financiamento	Início	Fim
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO - (Chamada Pública Nº 54/2013 MCTI/SETEC/CNPq - RHAE Pesquisador na Empresa / FAIXA B)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/03/2013	
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO - (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica)	BOLSA	01/08/2013	31/07/2014
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO - (Chamada Universal MCTI/CNPq N °14/2014 Faixa A até R\$ 30.000,00)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	02/02/2015	
FUND COORD DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP - (Programa de Demanda Social)	BOLSA	01/10/2011	31/07/2013
FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - (Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica)	BOLSA	01/03/2013	28/02/2014

Produções Intelectuais Associadas

Título	Tipo da Produção	Subtipo da Produção	Ano da Publicação
AVALIAÇÃO DA UNIFORMIDADE E QUALIDADE DO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO EFETIVADO EM LABORATÓRIOS	BIBLIOGRÁFICA	TRABALHO EM ANAIS	2013
AVALIAÇÃO DO USO DE RESÍDUO DE VIDRO COMUM PARA PRODUÇÃO DE PISOS POLIDOS	BIBLIOGRÁFICA	TRABALHO EM ANAIS	2015
AVALIAÇÃO DO USO DE RESÍDUO DE VIDRO NA	BIBLIOGRÁFICA	TRABALHO EM	2014

SUBSTITUIÇÃO AOS AGREGADOS NA COMPOSIÇÃO DO PISO DE GRANITINA		ANAIS	
AVALIAÇÃO MECÂNICA E MORFOLÓGICA DE COMPÓSITOS DE PELBD/BUCHA VEGETAL (LUFFA CYLINDRICA) MODIFICADA QUIMICAMENTE COM CLORETOS DE ACILA DE DIFERENTES TAMANHOS DE CADEIA	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2015
CASTOR OIL POLYURETHANE COMPOSITES REINFORCED WITH SISAL AND SPONGE GOURD FIBER	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014
CHARACTERIZATION OF ASYMMETRIC MEMBRANES OF CELLULOSE ACETATE FROM RECYCLING OF RESIDUE CORN STOVER FOR USE IN ULTRAFILTRATION	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2014
COMPÓSITOS DE MATRIZ POLIMÉRICA REFORÇADA COM TECIDO BIDIRECIONAL DE RAMI	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2013
DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE TRIACETATO DE CELULOSE PRODUZIDO A PARTIR DA PALHA DE MILHO E APLICAÇÃO NA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE NAPROXENO	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014
DISTRIBUIÇÃO OTIMIZADA DO REFORÇO COM FIBRAS DE CARBONO EM LAJES DE CONCRETO ARMADO	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2015
ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE COMPÓSITOS DE MATRIZ EPÓXI REFORÇADA COM FIBRAS DE SISAL PARA REFORÇO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2015
ESTUDO DO USO DA TERRA DIATOMÁCEA RESIDUAL COMO POZOLANA PARA INCREMENTO DA DURABILIDADE DE COMPÓSITOS REFORÇADOS COM FIBRAS DE SISAL	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2015
ESTUDO DO USO DA TERRA DIATOMÁCEA RESIDUAL COMO POZOLANA PARA INCREMENTO DA DURABILIDADE DE COMPÓSITOS REFORÇADOS COM FIBRAS DE SISALDA	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2015
ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL: AVALIAÇÃO E APONTAMENTOS	BIBLIOGRAFICA	OUTRO	2015
INFLUENCE OF HORNIFICATION OF LUFFA CYLLINDRICA FIBRES IN THE REINFORCEMENT OF CEMENTITIOUS COMPOSITES	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2015
INTEGRAÇÃO DO GRUPO PET ENGENHARIA CIVIL/UFU COM OS ALUNOS DO CURSO E ENTRE SEUS MEMBROS	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014
MECHANICAL PROPERTIES OF RAMIE REINFORCED CASTOR OIL POLYURETHANE COMPOSITES	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2013
NUMERICAL SIMULATION OF COMPOSITE CASTOR OIL POLIURETHANE WITH SISAL FIBER TO STRENGTHEN CONCRETE SLABS	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2015

PAINÉIS SANDUÍCHES DE POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRAS DE RAMI PARA APLICAÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2016
PARECER AD HOC - ARTIGO 21049 - REVISTA CIÊNCIA E ENGENHARIA	TECNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2013
PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF REGENERATED CELLULOSE MEMBRANES USING CELLULOSE EXTRACTED FROM AGROINDUSTRIAL RESIDUES FOR APPLICATION IN SEPARATION PROCESSES	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2014
PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF REGENERATED CELLULOSE MEMBRANES USING CELLULOSE EXTRACTED FROM AGROINDUSTRIAL RESIDUES FOR APPLICATION IN SEPARATION PROCESSES	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2015
PRODUCTION AND MECHANICAL CHARACTERIZATION OF CASTOR OIL POLYURETHANE COMPOSITES WITH NATURAL FIBERS	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014
PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE COMPÓSITOS DE POLIURETANO REFORÇADO COM FIBRAS DE SISAL	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2013
PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS COMPÓSITOS COM MATRIZ POLIURETANA REFORÇADOS COM BUCHA VEGETAL	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2013
RELATÓRIO DE PROJETO DE PESQUISA FAPEMIG APQ-03270-12 'SUPERCOMPET: COMPETIÇÃO DE PONTES DE PALITO E COMPETIÇÃO DE GEOTECNIA'	TECNICA	RELATÓRIO DE PESQUISA	2014
STUDY OF SISAL REINFORCED CASTOR OIL POLYURETHANE COMPOSITES FOR USE AS WALL PANEL	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014
SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF METHYLCELLULOSE PRODUCED FROM BACTERIAL CELLULOSE UNDER HETEROGENEOUS CONDITION	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2015
THE MECHANICAL ANALYSIS OF SANDWICH PANEL WITH NATURAL FIBERS USED AS CEILING	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2013
TREATMENT OF RESIDUAL DIATOMITE EARTH FOR USE AS POZZOLAN IN CEMENTITIOUS MIXTURES	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2015
USO DE TERRA DIATOMÁCEA RESIDUAL COMO POZOLANA PARA INCREMENTO DA DURABILIDADE DE COMPÓSITOS À BASE DE CIMENTO REFORÇADOS COM FIBRAS DE BUCHA VEGETAL (LUFFA CYLLINDRICA)	TECNICA	APRESENTAÇÃO DE TRABALHO	2015

Trabalhos de Conclusão Associados

Título	Autor	Tipo de Trabalho	Data da Defesa
Avaliação do uso de resíduo de vidro na produção de pisos polidos	GOUBYAN BORGES GUIMARAES	DISSERTAÇÃO	15/06/2015

Estudo de painéis sanduíches de poliéster reforçado com fibras vegetais para aplicação como forro	MONISE RAMOS DA SILVA	DISSERTAÇÃO	28/02/2013
Estudo do desempenho térmico de concretos com ar incorporado	ARTHUR MOURA CINTRA	DISSERTAÇÃO	20/07/2015
Módulo de elasticidade de concretos produzidos com formações rochosas do Triângulo Mineiro	ANGELA MARIA DE ARRUDA	DISSERTAÇÃO	16/07/2013
Produção e caracterização mecânica de compósitos de resina poliuretana à base de óleo de mamona e fibras de rami, sisal e bucha vegetal	LAUREN KAROLINE DE SOUSA	DISSERTAÇÃO	04/11/2013

[Voltar](#)

Setor Bancário Norte, Quadra 2, Bloco L, Lote 06, CEP 70040-020 - Brasília, DF
CNPJ 00889834/0001-08 - Copyright 2010 Capes. Todos os direitos reservados.

[Imprimir](#)