

Projeto de Pesquisa

Programa: ENGENHARIA CIVIL (32006012019P5)
Nome: PATOLOGIA E DURABILIDADE EM EDIFICAÇÕES
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: O objetivo das pesquisas são as patologias oriundas do material, aquelas geradas na fase de projeto, na execução ou no uso. Os materiais e componentes empregados nas construções deterioram com o tempo ou uso, embora as normas contemplem dispositivos mitigadores e critérios de durabilidade. O estudo dos problemas que surgem nas edificações é importante para orientar a recuperação e contribuir para que os problemas não voltem a ocorrer. Neste sentido, o conhecimento do processo de deterioração do material (madeira, cimentícios, aço, etc.), seja em construções ou em laboratório com processos acelerados, deve ser objeto de pesquisas. Também é primordial a identificação da patologia em campo, dando ênfase em métodos não destrutivos, a fase em que o problema foi gerado e propor ações para solução. A evolução da deterioração com o tempo será equacionada por meio de modelos matemáticos que permitem estimar a vida útil do componente ou estrutura, de forma determinista ou probabilista mediante métodos de confiabilidade estrutural.

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
ANTONIO CARLOS DOS SANTOS	Docente	03/03/2014	-
CRISTIANE PIRES	Discente - Mestrado	07/08/2015	-
DOGMAR ANTONIO DE SOUZA JUNIOR	Participante Externo	02/03/2015	-
GERSON MOACYR SISNIEGAS ALVA	Docente	01/03/2016	-
JULIA BORGES DOS SANTOS	Discente - Mestrado	11/08/2014	07/04/2016
JUNIOR HENRIQUE CANAVAL	Discente - Mestrado	12/03/2014	06/07/2016
LEILA APARECIDA DE CASTRO MOTTA	Docente	01/01/2012	-
LORENA COSTA CAMPOS	Discente - Mestrado	12/03/2014	-
MAIZA MOANA SILVA LACERDA	Discente - Mestrado	11/08/2014	-
MARIA CRISTINA VIDIGAL DE LIMA	Docente	03/03/2014	-

RAFAEL MACHADO DE MAGALHAES	Discente - Mestrado	14/04/2014	-
RENATO BARBOSA MOREIRA	Discente - Mestrado	12/03/2014	-
TURIBIO JOSE DA SILVA (Responsável pelo Projeto)	Docente	01/01/2012	-

Financiadores

Nome	Natureza do Financiamento	Início	Fim
BRASMIX ENGENHARIA DE CONCRETO S/A - (Custeio de Pesquisa)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	02/02/2015	
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP - (Programa de Demanda Social)	BOLSA	02/04/2015	
LEGRAN CONSTRUÇOES DE PRE-FABRICADOS LTDA - (Custeio da pesquisa)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/08/2014	
PDCA ENGENHARIA LTDA - (Custeio de Pesquisa)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	02/02/2015	

Produções Intelectuais Associadas

Título	Tipo da Produção	Subtipo da Produção	Ano da Publicação
ANÁLISE DO DESEMPENHO TÉRMICO DE PAREDES DE CONCRETO COM AR INCORPORADO EM PERÍODO DE INVERNO	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2015
ANÁLISE DO MÓDULO DE ELASTICIDADE, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO E VELOCIDADE DE PALAVRAS CHAVES: ONDAS ULTRASSÔNICAS EM CONCRETOS DE CLASSES DISTINTAS E CONSTITUÍDOS POR AGREGADOS DOLOMÍTICOS OU BASÁLTICOS	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014
ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO CONTRAPISO NO COMPORTAMENTO HIGROSCÓPICO DE ALVENARIAS	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2013
III MOSTRA CIENTÍFICA DA FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL / UFU	TECNICA	ORGANIZAÇÃO DE EVENTO	2014
INFLUÊNCIA DE VARIÁVEIS NOS RESULTADOS DE ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2014
INFLUÊNCIA DOS AGREGADOS GRAÚDOS EXTRAÍDOS DE ROCHAS BASÁLTICAS E DOLOMÍTICAS NOS RESULTADOS DE ENSAIOS DE VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DE ONDA ULTRASSÔNICA EM CONCRETO	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2013
PARECER AD HOC - ARTIGO 22886 - REVISTA CIÊNCIA E ENGENHARIA	TECNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2013
PROPOSTA PARA RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL EM ORÇAMENTOS DE OBRAS	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014

Trabalhos de Conclusão Associados

Título	Autor	Tipo de Trabalho	Data da Defesa

ESTUDO EXPERIMENTAL DO COMPORTAMENTO DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO REFORÇADAS À FLEXÃO POR MEIO DE GRAUTE, ARMADURAS E CONECTORES	JUNIOR HENRIQUE CANAVAL	DISSERTAÇÃO	28/07/2016
Estudo da capacidade fotodegradante de um compósito à base de tio2 frente à bactéria staphylococcus aureus	JOSE ANCELOANN LAGO GRANDE MARTINS	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](#)