

**Projeto de Pesquisa**

**Programa:** ENGENHARIA CIVIL (32006012019P5)  
**Nome:** SISTEMAS ESTRUTURAIS EM MADEIRA PARA APLICAÇÕES NA CONSTRUÇÃO CIVIL  
**Linha de Pesquisa:** ESTRUTURAS  
**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 destas pesquisas é avaliar diferentes sistemas estruturais que podem ser aplicados em construções usando a madeira como elemento principal. Envolve estudo dos sistemas por meio de análise numérica e experimental, tendo em vista a verificação das possibilidades construtivas, a sua montagem, a sua rigidez e resistência, o seu comportamento global e dos elementos constituintes do sistema. São analisados os arranjos estruturais e efeitos localizados, tais como, os efeitos gerados por variações bruscas de peças estruturais de madeira em termos de deslocamentos e tensões localizadas, bem como as ligações entre os elementos. Também será realizada a avaliação e proposição de sistemas chamados de viga vagão e o estudo de fôrmas e escoramentos.

**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
FRANCISCO ANTONIO ROMERO GESUALDO <b>(Responsável pelo Projeto)</b>	Docente	01/01/2012	-
MARIA CRISTINA VIDIGAL DE LIMA	Docente	01/01/2012	-
MARIANA DE CARVALHO SILVA VIEIRA	Discente - Mestrado	01/08/2013	17/02/2016
RODRIGO REZENDE OLIVEIRA	Discente - Mestrado	07/08/2015	-
SANDRA RODRIGUES DE REZENDE	Discente - Mestrado	01/08/2013	11/03/2016
THIAGO DAMASCENO SILVA	Discente - Mestrado	11/08/2014	-

**Financiadores**

Nome	Natureza do Financiamento	Início	Fim
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO - (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica)	BOLSA	01/08/2013	31/03/2014
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP - (Programa de Demanda Social)	BOLSA	04/02/2008	

FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - (Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica)	BOLSA	04/02/2008	
FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - (Programa de Demanda Social)	BOLSA	04/02/2008	

**Produções Intelectuais Associadas**

Título	Tipo da Produção	Subtipo da Produção	Ano da Publicação
DETERMINAÇÃO DA FORÇA CRÍTICA DE FLAMBAGEM DE ARCOS COM FORMA PARABÓLICA	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2015
EFEITOS ESPECÍFICOS NO PROJETO DE SISTEMAS DE FÔRMAS E ESCORAMENTOS À LUZ DA ABNT NBR 15696:2009	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014
GEOCOMPET: COMPETIÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014
I MOSTRACOMPET - COMPETIÇÃO DE PONTES DE PALITO	TECNICA	ORGANIZAÇÃO DE EVENTO	2014
II GEOCOMPET - COMPETIÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA	TECNICA	ORGANIZAÇÃO DE EVENTO	2015
III COMPET - COMPETIÇÃO DE PONTES DE PALITO	TECNICA	ORGANIZAÇÃO DE EVENTO	2014
NUMERICAL AND EXPERIMENTAL EVALUATION OF A DOUBLE INVERTED TRUSSED BEAM REINFORCED WITH STEEL CABLE	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2014
PLANEJAMENTO ANUAL DE ATIVIDADES DO GRUPO PET ENGENHARIA CIVIL / UFU	TECNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2014
SERVICEABILITY LIMIT STATE RELATED TO EXCESSIVE LATERAL DEFORMATIONS TO ACCOUNT FOR INFILL WALLS IN THE STRUCTURAL MODEL	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2015
VIGA VAGÃO COM SEÇÃO TRANSVERSAL RETANGULAR DE MADEIRA REFORÇADA COM BARRA DE AÇO	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2016

**Trabalhos de Conclusão Associados**

Título	Autor	Tipo de Trabalho	Data da Defesa
Efeitos produzidos por variações bruscas em seção transversal de peças estruturais de madeira	MARIANA DE CARVALHO SILVA VIEIRA	DISSERTAÇÃO	17/02/2016
OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJES FORMADAS POR VIGOTAS TRELIÇADAS COM E SEM PROTENSÃO	TOBIAS RIBEIRO FERREIRA	DISSERTAÇÃO	11/03/2016
Painéis de madeira para vedações internas com foco na região Uberlândia	SANDRA RODRIGUES DE REZENDE	DISSERTAÇÃO	11/03/2016
Utilização de viga vagão formada por peças retangulares de madeira para sustentação de fôrmas para concreto	THAIS ALVES CUNHA	DISSERTAÇÃO	21/02/2013

