

**Projeto de Pesquisa**

**Programa:** ENGENHARIA CIVIL (32006012019P5)  
**Nome:** MONITORAMENTO, MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE ESCOAMENTOS EM AQUIFEROS  
**Linha de Pesquisa:** RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO  
**Área de Concentração:** ENGENHARIA URBANA, RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL  
**Data de Início:** 01/01/2008  
**Natureza do Projeto:** PESQUISA  
**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO  
**Descrição:** O objetivo deste projeto vincula-se ao monitoramento dos níveis e da qualidade da água em aquíferos na região do Triângulo Mineiro. Em um contexto mais geral, o projeto também trabalha com modelos matemáticos de escoamento em aquíferos, inserindo novas metodologias que permitem cálculos mais precisos da carga hidráulica e dos campos de velocidade nessas formações. O projeto também lida com a modelagem e simulação do transporte de poluentes em aquíferos. A escala de abrangência dos estudos pode ser tanto regional como local. Certa ênfase é dada para aquíferos subjacentes a zonas urbanas.

**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
ALAN REIS	Discente - Mestrado	07/08/2015	-
CARLA MESQUITA MOREIRA	Discente - Graduação	01/06/2015	29/02/2016
CARLOS EUGENIO PEREIRA	Docente	01/02/2011	-
CAROLINA ANGELICA GHELLI	Discente - Mestrado	07/08/2015	-
CAROLINE SOLER MARTINS	Discente - Mestrado	10/08/2015	-
DIEGO REPEZA AMARAL	Discente - Graduação	01/03/2016	-
EDUARDO HUMBERTO CAMPOS BORGES	Discente - Mestrado	03/03/2014	18/03/2016
GUILHERME DE LIMA	Participante Externo	01/05/2015	-
JOSE EDUARDO ALAMY FILHO ( <b>Responsável pelo Projeto</b> )	Docente	02/11/2009	-
JULIANA DOS SANTOS RIBEIRO	Discente - Graduação	01/03/2016	-
MAIKO PEDROSA VITAL SEVERO	Discente -	12/03/2014	-

	Mestrado		
MARCIO RICARDO SALLA	Docente	01/07/2009	-
NAGELA APARECIDA DE MELO	Docente	01/08/2012	-
SANDRO MARCELLO DE SOUZA	Discente - Mestrado	01/08/2013	-

#### Financiadores

Nome	Natureza do Financiamento	Início	Fim
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO - (MCT/CNPQ/Universal 14/2014 - Faixa B - até R\$ 60.000,00)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	02/02/2015	
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO - (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica)	BOLSA	01/08/2012	31/07/2014
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP - (Programa de Demanda Social)	BOLSA	03/08/2009	29/07/2011
FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - (Edital FAPEMIG 01/2014 - Demanda Universal)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/03/2015	
FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - (Programa Primeiros Projetos)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	28/09/2009	28/09/2011

#### Produções Intelectuais Associadas

Título	Tipo da Produção	Subtipo da Produção	Ano da Publicação
DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO AQUÍFERO BAURU NA ÁREA URBANA DE ARAGUARI MG	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2013
MODELO LAGRANGEANO DE PARTÍCULAS APLICADO EM AQUÍFEROS, VISANDO À DELIMITAÇÃO DE ZONAS DE CAPTURA DE POÇOS DESTINADOS AO ABASTECIMENTO DE ÁGUA	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014

#### Trabalhos de Conclusão Associados

Título	Autor	Tipo de Trabalho	Data da Defesa
ANÁLISES ESPAÇO TEMPORAIS DA QUALIDADE DA ÁGUA BRUTA DO AQUÍFERO BAURU NA ÁREA URBANA DE ARAGUARI, MG	EDUARDO HUBERTO CAMPOS BORGES	DISSERTAÇÃO	21/03/2016
MODELAGEM MATEMÁTICA DA DISPERSÃO DE PLUMAS POLUENTES EM AQUÍFEROS	LARISSE MENDES DOS SANTOS	DISSERTAÇÃO	27/01/2015
Modelagem e simulação do escoamento em aquíferos livres sotopostos a zonas urbanas	MICHELLE CRESCENCIO DE MIRANDA	DISSERTAÇÃO	26/04/2012