

Projeto de Pesquisa

Programa:	ENGENHARIA CIVIL (32006012019P5)
Nome:	DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE DA ÁGUA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO DO MUMBUCA
Data de Início:	01/08/2017
Natureza do Projeto:	PESQUISA
Situação do Projeto:	EM ANDAMENTO
Descrição:	<p>O presente projeto de pesquisa tem como grande desafio elaborar um diagnóstico da qualidade da água na bacia hidrográfica do córrego Mumbuca (MG) por meio da interação dos elementos naturais (clima, solo, geologia, relevo, hidrografia e vegetação) e das atividades antrópicas (uso e ocupação do solo). Além disso, tem-se como objetivo calibrar e validar um modelo matemático da qualidade da água que possa ser uma ferramenta para ajudar o sistema de tomada de decisão. Os procedimentos metodológicos a serem adotados são: levantamento e análise de dados embasados tanto na literatura existente quanto a visitas a campo. Ademais, pretende-se usar ferramentas de engenharia, como, modelo matemático de qualidade da água e sistema de informação geográfico, para ajudar no diagnóstico da qualidade da água. Muitos desafios deverão ser superados para que se possa ter o diagnóstico ambiental dos corpos hídricos do córrego Mumbuca, como a ausência de uma rede de monitoramento da qualidade da água o que leva, muitas vezes, a negligenciar a elaboração de um plano manejo da bacia hidrográfica. A esse desafio soma-se a complexidade para a definição dos processos presentes na dinâmica entre o meio físico e as atividades antrópicas, que, com variações temporais e espaciais, influenciam as qualidades das águas. Para superar esses desafios, um grupo multidisciplinar de pesquisadores foi constituído com o objetivo de estabelecer o diagnóstico da qualidade da água na bacia hidrográfica do córrego Mumbuca (MG) e desenvolver cenários que corroboram com sistema de suporte a decisão.</p>

Histórico de Situações do Projeto

Nome	Data de Alteração da Situação
EM ANDAMENTO	01/08/2017

Histórico de Linhas de Pesquisa

Linha de Pesquisa	Área de Concentração	Data de Início
RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO	ENGENHARIA URBANA, RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL	01/08/2017

Equipe - 2019

Nome	Categoria	Início do Vínculo	Fim do Vínculo
ISMARLEY LAGE HORTA MORAIS	Participante Externo	01/08/2017	-
MARCIO RICARDO SALLA (Responsável pelo Projeto)	Docente	01/08/2017	-
MARIA LYDA BOLANOS ROJAS	Participante Externo	01/08/2017	-
MIRNA KARLA AMORIM DA SILVA	Participante Externo	01/08/2017	-
PEDRO EDUARDO RIBEIRO DE TOLEDO	Participante Externo	01/08/2017	-
SUELEM FARIAS PINTO	Participante Externo	01/08/2017	-

Financiadores

Nome	Natureza do Financiamento	Início	Fim
FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - (Demanda Universal - Edital 01/2015 - FAPEMIG)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/11/2017	

Produções Intelectuais Associadas

Não existem produções intelectuais associadas ao projeto de pesquisa.

Trabalhos de Conclusão Associados

Não existem trabalhos de conclusão associados ao projeto de pesquisa.

Fechar

[Ir para o topo](#)

Versão 3.14.0



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.

Desenvolvido pela Cooperação  e 