

Projeto de Pesquisa

Programa:	ENGENHARIA CIVIL (32006012019P5)
Nome:	ESTUDOS DE APROVEITAMENTO HÍDRICO E AUTODEPURAÇÃO EM BACIAS HIDROGRÁFICAS NAS UNIDADES DE PLANEJAMENTO DE GESTÃO EM RECURSOS HÍDRICOS DOS RIOS PARANAÍBA E GRANDE (LADO MINEIRO)
Data de Início:	01/01/2009
Natureza do Projeto:	PESQUISA
Situação do Projeto:	EM ANDAMENTO
Descrição:	Esta região do Estado de Minas Gerais, banhada por diversos córregos, rios e reservatórios hidroelétricos é carente de estudos de gestão quantitativa e qualitativa de água superficial em escala de bacia hidrográfica agravado pelos reduzidos postos fluviométricos e de qualidade da água monitorados pela ANA e pelo IGAM. Com isso, a utilização do Sistema de Suporte de Decisão que engloba ferramentas para modelagem da quantidade da água e qualidade de água torna-se de extensa importância.

Histórico de Situações do Projeto

Nome	Data de Alteração da Situação
EM ANDAMENTO	01/01/2009

Histórico de Linhas de Pesquisa

Linha de Pesquisa	Área de Concentração	Data de Início
PLANEJAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA	ENGENHARIA URBANA, RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL	01/01/2012
RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO	ENGENHARIA URBANA, RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL	21/08/2014

Equipe - 2019

Nome	Categoria	Início do Vínculo	Fim do Vínculo
ABEL SOLERA	Participante Externo	03/09/2012	-
ANA LUIZA FERREIRA COSTA	Discente - Mestrado	29/02/2016	-
ANDRESSA DE MOURA SILVA	Discente - Graduação	01/03/2017	-
CAROLINA HARUE NAKAMURA	Participante Externo	03/03/2015	-
ELIAS SA	Discente - Mestrado	29/02/2016	-
Javier Paredes Arquiola	Participante Externo	03/09/2012	-
JOAQUIN ANDREU ALVAREZ	Participante Externo	03/09/2012	-
JOSE EDUARDO ALAMY FILHO	Docente	02/11/2009	-
MARCIO RICARDO SALLA (Responsável pelo Projeto)	Docente	01/07/2009	-
MARIA ZIZI MARTINS MENDONCA	Discente - Mestrado	02/03/2016	-
TULIO MACHADO HUMBERTO GUIMARAES	Discente - Mestrado	29/02/2016	-

Financiadores

Nome	Natureza do Financiamento	Início	Fim
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO - (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica)	BOLSA	03/02/2014	
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP - (Programa de Demanda Social)	BOLSA	06/03/2013	
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP - (Pró-Equipamentos)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	04/03/2013	09/09/2013
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP - (PROGRAMA DE PÓS-DOCTORADO NO EXTERIOR)	BOLSA	03/09/2012	30/08/2013

Nome	Natureza do Financiamento	Início	Fim
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP - (Programa Professor Visitante Nacional Sênior)	BOLSA	06/01/2014	
FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - (Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica)	BOLSA	03/03/2014	
FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - (Programa de Demanda Social)	BOLSA	03/08/2009	29/07/2011
FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - (Edital FAPEMIG 01/2014 - Demanda Universal)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/03/2015	
FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - (Programa Primeiros Projetos)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	03/03/2009	28/02/2011

Produções Intelectuais Associadas

Título	Tipo da Produção	Subtipo da Produção	Ano da Publicação
APLICAÇÃO DA FERRAMENTA EVALHID PARA CALIBRAÇÃO DE PARÂMETROS E SIMULAÇÃO DE VAZÕES NO ALTO CURSO DO RIO ARAGUARI, MINAS GERAIS	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2015
CALIBRAÇÃO DE MODELO MATEMÁTICO DE QUALIDADE DA ÁGUA EM UMA BACIA CRÍTICA QUALITATIVAMENTE	BIBLIOGRÁFICA	TRABALHO EM ANAIS	2017
COMPARAÇÃO ENTRE MODELOS SIMPLIFICADOS E O MODELO HEC-RAS NO ESTUDO DE ÁREAS DE INUNDAÇÃO PARA O CASO DE MINAS GERAIS, BRASIL	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2017
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÔRREGO DO LISO ATRAVÉS DO AUXÍLIO DE FERRAMENTAS GEOTECNOLÓGICAS	BIBLIOGRÁFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÔRREGO DO SALTO EM UBERLÂNDIA - MG	BIBLIOGRÁFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014
DISPERSÃO DE POLUENTES EM CURSOS DE ÁGUA AO LONGO DA RODOVIA BR-050, NA REGIÃO DO TRIÂNGULO MINEIRO, BRASI	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2016
DIVULGAÇÃO DE CURSOS GRATUITOS NO PPGEC RELACIONADOS À MODELAGEM MATEMÁTICA DE RECURSOS HÍDRICOS	TÉCNICA	PROGRAMA DE RÁDIO OU TV	2015
ENQUADRAMENTO PRELIMINAR DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS DA BACIA HIDROGRÁFICA FORMADA PELOS CÔRREGOS PIRAPITINGA, CARMO E BURITIZAL NO MUNICÍPIO MINEIRO DE ITUIUTABA.	BIBLIOGRÁFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014
ESTUDO DA AUTODEPURAÇÃO DO RIO JORDÃO, LOCALIZADO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOURADOS	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2013
ESTUDO DO POTENCIAL DE PERCOLAÇÃO DE POLUENTES NO SOLO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÔRREGO DO SALTO POR MEIO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA	BIBLIOGRÁFICA	TRABALHO EM ANAIS	2015
HERRAMIENTA AQUATOOL EN BRASIL. POSIBLES CUESTIONES DEL USUARIO PRINCIPIANTE	BIBLIOGRÁFICA	LIVRO	2014
IMPORTANCE OF CALIBRATION FOR MATHEMATICAL MODELING OF SELF-PURIFICATION OF LOTIC ENVIRONMENTS	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2016
INCERTEZAS SOBRE A MODELAGEM MATEMÁTICA DE QUALIDADE DA ÁGUA EM CURSO DE ÁGUA URBANO	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2016
INFLUÊNCIA DA TURBIDEZ NA TRANSFERÊNCIA DE MASSA GÁS-LÍQUIDO	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2013
INFLUÊNCIA DE DESCARGAS DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DE LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO FOTOSINTÉTICAS SOBRE A OCORRÊNCIA DE CIANOBACTÉRIAS NOS CORPOS RECEPTORES	BIBLIOGRÁFICA	TRABALHO EM ANAIS	2015
INTEGRATED MODELING OF WATER QUANTITY AND QUALITY IN THE ARAGUARI RIVER WATERSHED, BRAZIL	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2014
MINICURSO SOBRE RERRAMENTA EPANET NA ENGENHARIA AMBIENTAL (III SIMPÓSIO DA GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL E II SIMPÓSIO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM QUALIDADE AMBIENTAL)	TÉCNICA	CURSO DE CURTA DURAÇÃO	2017
PARECER AD HOC - ARTIGO BCG-0085-2015 - BOLETIM DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2016
PARECER AD HOC - ARTIGO 008_2018 - RESA	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2018
PARECER AD HOC - ARTIGO 134506 - RESA	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2016
PARECER AD HOC - ARTIGO 167115 - RESA	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2016
PARECER AD HOC - ARTIGO 169648 - RESA	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2017
PARECER AD HOC - ARTIGO 202-272 - REVISTA DE ENSINO DE ENGENHARIA	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2014
PARECER AD HOC - ARTIGO 2184 - REVISTA AMBIENTE & ÁGUA	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2017

Título	Tipo da Produção	Subtipo da Produção	Ano da Publicação
PARECER AD HOC - ARTIGO 24_58796 - REVISTA AIDIS	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2017
PARECER AD HOC - ARTIGO 26032 - REVISTA CIÊNCIA E ENGENHARIA	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2015
PARECER AD HOC - ARTIGO 26235 - REVISTA CIÊNCIA E ENGENHARIA	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2014
PARECER AD HOC - ARTIGO 27958 - REVISTA CIÊNCIA E ENGENHARIA	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2015
PARECER AD HOC - ARTIGO 28725 - REVISTA CIÊNCIA E ENGENHARIA	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2015
PARECER AD HOC - ARTIGO 3J8P68P065 - REVISTA DAE	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2017
PARECER AD HOC - ARTIGO 312 - XXXIV CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL - AIDIS	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2014
PARECER AD HOC - ARTIGO 31468 - REVISTA CIÊNCIA E ENGENHARIA	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2015
PARECER AD HOC - ARTIGO 316 - XXXIV CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL - AIDIS	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2014
PARECER AD HOC - ARTIGO 33168 - REVISTA CIÊNCIA E ENGENHARIA	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2016
PARECER AD HOC - ARTIGO 358 - XXXIV CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL - AIDIS	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2014
PARECER AD HOC - ARTIGO 40137 - REVISTA CIÊNCIA E ENGENHARIA - UFU	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2017
PARECER AD HOC - ARTIGO 43384 - REVISTA ACTA AGRONOMICA	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2014
PARECER AD HOC - ARTIGO 49842 - REVISTA AIDIS	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2015
PARECER AD HOC - ARTIGO 52_65216 - REVISTA AIDIS	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2018
PARECER AD HOC - ARTIGO 684 - XXXIV CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL - AIDIS	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2014
PARECER AD HOC - ARTIGO 737 - XXXIV CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL - AIDIS	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2014
PARECER AD HOC - ARTIGO 765 - XXXIV CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL - AIDIS	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2014
PARECER AD HOC - ID 44982 - REVISTA AMBIENTE CONSTRUÍDO	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2014
PARECER AD HOC - ID 53262 - REVISTA AMBIENTE CONSTRUÍDO	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2015
PARECER AD HOC - ID 54655 - REVISTA AMBIENTE CONSTRUÍDO	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2015
PARECER AD HOC - ID 66368 - REVISTA AMBIENTE CONSTRUÍDO	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2016
PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL EM ESCALA DE BACIA HIDROGRÁFICA: PRINCIPAIS DIFICULDADES NO MANUSEIO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2014
PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS: DIFICULDADES CONCEITUAIS E DE COMPILAÇÃO DE DADOS	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2014
SELF-CLEANING ABILITY OF THE MIDDLE AND LOWER COURSES OF THE UBERABA RIVER, UPGRH-GD8	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2014
SEMINÁRIO DE CRIAÇÃO DO CENTRO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS - CPIRH	TÉCNICA	ORGANIZAÇÃO DE EVENTO	2014
SENSIBILIDADE DE CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS NO COMPORTAMENTO DE PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA EM RIO DE PORTE MÉDIO	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2015
SISTEMA DE SUPORTE DE DECISÃO EM RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO UBERABINHA, MINAS GERAIS	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2014
SISTEMA DE SUPORTE DE DECISÃO EM RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO UBERABINHA, MINAS GERAIS	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2014
TRECHO DO RIO UBERABINHA TEM QUALIDADE MÉDIA A RUIM NA SECA, DIZ PESQUISA	TÉCNICA	PROGRAMA DE RÁDIO OU TV	2017
1º CURSO DE MODELAGEM APLICADA EM RIOS E CANAIS	TÉCNICA	ORGANIZAÇÃO DE EVENTO	2015

Trabalhos de Conclusão Associados

Título	Autor	Tipo de Trabalho	Data da Defesa
AJUSTE DE COEFICIENTES INTEGRANTES DE PROCESSOS FÍSICOS E BIOQUÍMICOS NA AUTODEPURAÇÃO EM CURSO DE ÁGUA DE MÉDIO PORTE	LUCIANN EDUARDO FERNANDES	DISSERTAÇÃO	06/04/2016
Análise da dispersão de substâncias conservativas provenientes de acidentes com cargas perigosas em pequenos e médios cursos de águas naturais	VANESSA MARIA FRASSON	DISSERTAÇÃO	16/10/2013
Análise de fatores influenciadores do consumo de água em Uberlândia: o caso do setor do sul	ALICE HENRIQUE DALMONICA	DISSERTAÇÃO	13/03/2014
ARRASTE DE GASES NA OZONIZAÇÃO CONVENCIONAL E CATALÍTICA DE ESGOTO SANITÁRIO SINTÉTICO	MARIA ZIZI MARTINS MENDONCA	DISSERTAÇÃO	21/03/2018
Avaliação da qualidade da água e autodepuração do rio Jordão, Araguari (MG)	LILIANE MAGNAVACA DE PAULA	DISSERTAÇÃO	26/08/2011
Avaliação do sistema de leito de drenagem aplicado ao tratamento de lodo da estação de tratamento de água bom jardim em Uberlândia-MG	BRUNA SANTOS	DISSERTAÇÃO	18/01/2013
Capacidade de autodepuração no médio e baixo cursos do Rio Uberaba, UPGRH-GD8	ANDREZZA MARQUES FERREIRA	DISSERTAÇÃO	27/02/2014
ELABORAÇÃO DE UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL DE USO LIVRE PARA SIMULAÇÃO DA QUALIDADE DE ÁGUA EM AMBIENTE LÓTICO - QUALI-TOOL	ARIEL ALI BENTO MAGALHAES	DISSERTAÇÃO	02/06/2017
Interferência do uso e ocupação do solo na qualidade da água em bacia hidrográfica com disponibilidade hídrica crítica	TULIO MACHADO HUMBERTO GUIMARAES	DISSERTAÇÃO	24/04/2018
OTIMIZAÇÃO DO APROVEITAMENTO HÍDRICO SUPERFICIAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ARAGUARI, TRIÂNGULO MINEIRO	HELIO CORREIA DA SILVA JHUNIOR	DISSERTAÇÃO	15/09/2017
Otimização do aproveitamento hídrico superficial no alto curso do rio Uberaba, UPGRH-GD8	EMILIANO SILVA COSTA	DISSERTAÇÃO	02/06/2015
Pós-tratamento de efluente saneante domissanitário por ozonização convencional e catalítica	ALINE MARTINS PINHEIRO	DISSERTAÇÃO	14/08/2014
RELAÇÃO ENTRE SANEAMENTO BÁSICO E SAÚDE PÚBLICA EM BISSAU, GUINÉ-BISSAU	ELIAS SA	DISSERTAÇÃO	24/08/2018
Simulação hidrológica na bacia hidrográfica do rio São Marcos	ANA LUIZA FERREIRA COSTA	DISSERTAÇÃO	29/08/2018

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

