

**Projeto de Pesquisa**

**Programa:** ENGENHARIA CIVIL (32006012019P5)  
**Nome:** TRATAMENTO CONVENCIONAL E AVANÇADO DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO E RESIDUÁRIA  
**Linha de Pesquisa:** RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO  
**Área de Concentração:** ENGENHARIA URBANA, RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL  
**Data de Início:** 01/12/2010  
**Natureza do Projeto:** PESQUISA  
**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO  
**Descrição:** O objetivo principal deste projeto é estudar a aplicação dos processos que envolvem coagulação e floculação e ozonização, conjugados ou em separado, no tratamento físico-químico de água de abastecimento e efluentes domésticos e industriais. Os processos serão avaliados em escala de bancada e piloto.

**Histórico de Situações**

**Situações**

Nome	Data de Alteração da Situação
EM ANDAMENTO	01/12/2010

**Equipe - 2016**

Nome	Categoria	Início do Vínculo	Fim do Vínculo
ALESSANDRA DA SILVA OLIVEIRA	Discente - Mestrado	03/08/2015	-
ANDRE FERREIRA POZZER	Discente - Graduação	03/08/2015	-
ANDRE LUIZ DE OLIVEIRA ( <b>Responsável pelo Projeto</b> )	Docente	03/01/2011	-
FABIO AUGUSTO DO AMARAL	Participante Externo	01/01/2013	-
FERNANDA MAXIMILIANE SANTOS RIBEIRO	Discente - Graduação	01/03/2016	-
HELIO CORREIA DA SILVA JHUNIOR	Discente - Mestrado	01/09/2015	-
LUAN SERAFIM MENDES GONCALVES	Discente - Mestrado	26/02/2015	-
LUCIANNO EDUARDO FERNANDES	Discente - Mestrado	12/03/2014	06/04/2016
MARCELO VANDEMBERG BARBOSA BORGES	Discente - Mestrado	01/03/2016	-
MARCIO RICARDO SALLA	Docente	03/01/2011	-
MARIA GABRIELA FARIA SILVEIRA	Discente - Mestrado	07/08/2015	-
RICARDO FONSECA DE OLIVEIRA	Discente - Mestrado	01/03/2016	-
RICARDO HENRIQUE DE ANDRADE DUTRA	Discente - Mestrado	25/02/2015	-
RODRIGO BRAGA MORUZZI	Participante Externo	01/02/2014	-
SHEILA CRISTINA CANOBRE	Participante Externo	01/01/2013	-
YURI CARDOSO MENDES	Discente - Mestrado	24/02/2015	-

**Financiadores**

Nome	Natureza do Financiamento	Início	Fim
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO - (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica)	BOLSA	01/08/2011	
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO - (Chamada Universal MCT/CNPq N°14/2014 Faixa A até R\$ 30.000,00)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/03/2015	
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP - (Programa de Demanda Social)	BOLSA	01/03/2011	
FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - (Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica)	BOLSA	01/02/2014	31/01/2015
FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE SAO PAULO - (Bolsa de Pós-Doutorado)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/02/2014	31/01/2015

**Produções Intelectuais Associadas**

Título	Tipo da Produção	Subtipo da Produção	Ano da Publicação
ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DO TAMANHO DE PARTÍCULAS E DO DIÂMETRO MÉDIO DAS PARTÍCULAS EM FUNÇÃO DO TEMPO DE FLOCULAÇÃO	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2015
APLICAÇÃO DA FLOCULAÇÃO AERADA PARA SEPARAÇÃO DO LODO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014
ARRASTE DE GASES EM EFLUENTE SANEANTE DOMISSANITÁRIO	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2015
AVALIAÇÃO DA MELHOR DISTRIBUIÇÃO DE TAMANHO DE PARTÍCULAS PARA A SEDIMENTAÇÃO MANTENDO-SE FIXO O NÚMERO DE CAMP	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014
AVALIAÇÃO DE MANTAS GEOTÊXTEIS NO PROCESSO DE DRENAGEM DE LODO DE EFLUENTE SANEANTE DOMISSANITÁRIO	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2015
AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS REPRESENTATIVOS DA DISTRIBUIÇÃO DE TAMANHO DE PARTÍCULAS PRESENTES EM COLEÇÕES HÍDRICAS	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2015
AVALIAÇÃO DE SISTEMA DE LEITO DE DRENAGEM NO DESAGUAMENTO DO LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA COM ÊNFASE NA INFLUÊNCIA DOS AGENTES EXTERNOS NA FASE DE SECAGEA	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2014
DETERMINAÇÃO DE CONDIÇÕES DE TRATAMENTO DE EFLUENTE INDUSTRIAL QUE INFLUENCIAM O PROCESSO DE FLOTAÇÃO POR AR DISSOLVIDO	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014
DETERMINAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE AQUISIÇÃO E TRATAMENTO DE IMAGEM DIGITAL PARA A OBTENÇÃO DE DADOS DE PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO FLOCULENTA	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2015
EFFECTS OF THE FRACTAL STRUCTURE AND SIZE	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM	2015

DISTRIBUTION OF FLOCS ON THE REMOVAL OF PARTICULATE MATTER		PERIÓDICO	
EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO CONTÍNUO DA FLOCULAÇÃO (EMCF): EXPERIMENTAÇÃO, CORRELAÇÃO E CALIBRAÇÃO	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2015
FLOCULAÇÃO: CONSIDERAÇÕES A PARTIR DA ANÁLISE CLÁSSICA E DA AVALIAÇÃO DIRETA DA DISTRIBUIÇÃO DE TAMANHO DE PARTÍCULAS	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2016
GERAÇÃO DE METANO E DE CRÉDITOS DE CARBONO NO TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2014
INFLUÊNCIA DA TURBIDEZ NA TRANSFERÊNCIA DE MASSA GÁS-LÍQUIDO	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2013
INVESTIGAÇÃO DA EFICÁCIA DO HDL CO-AL-CL COMO ADSORVENTES DE FÓSFORO TOTAL EM EFLUENTES SINTÉTICOS	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014
INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DO NÚMERO DE CAMP (NC) NA DISTRIBUIÇÃO DE TAMANHO DE PARTÍCULA (DTP)	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2015
INVESTIGAÇÃO DO MÉTODO DE SEPARAÇÃO SÓLIDO LÍQUIDO VIA FLOTAÇÃO POR AR DISSOLVIDO EM EFLUENTE ORIUNDO DE EMPRESA DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014
TRATAMENTO DE EFLUENTE DA ATIVIDADE AUTOMOTIVA POR OZONIZAÇÃO CONVENCIONAL E CATALÍTICA	BIBLIOGRAFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2016
VANTAGENS DO USO DA FLOTAÇÃO POR AR DISSOLVIDO PARA SEPARAÇÃO SÓLIDO-LÍQUIDO EM TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS	BIBLIOGRAFICA	TRABALHO EM ANAIS	2014

#### Trabalhos de Conclusão Associados

Título	Autor	Tipo de Trabalho	Data da Defesa
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE LAVAGEM DE FILTROS E DE LODO DE DECANTADOR APÓS TRATAMENTO SEQUENCIAL POR LEITO DE DRENAGEM, FLOTAÇÃO POR AR DISSOLVIDO E FILTRAÇÃO	NILTON FERNANDES DE OLIVEIRA	DISSERTAÇÃO	12/02/2015
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
Pós-tratamento de efluente saneante domissanitário por ozonização convencional e catalítica	ALINE MARTINS PINHEIRO	DISSERTAÇÃO	14/08/2014
Tratamento de água residuária da atividade automotiva por ozonização convencional e catalítica	LUCIENE OLIVEIRA DE PAULA	DISSERTAÇÃO	15/07/2014