



## Relação de Pesquisas Cadastradas

Centro: CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS - CCE Tel.: (0xx43) 3371-4611  
 Depto: DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA E GEOMÁTICA - CCE-DGG Tel.: (0xx43) 3371-4000  
 Projeto: 11535 - RISCOS AMBIENTAIS E À SAÚDE DEVIDO AO TEOR ANORMAL DE FLÚOR NAS ÁGUAS DA REGIÃO DE LONDRINA (PR)  
 Tipo de Cadastro: 17 - ÓRGÃOS EXTERNOS DE FOMENTO - RESOLUÇÃO 70/2012  
 Tipo de Pesquisa: TRABALHO CIENTÍFICO Classificação: Aplicada  
 Processo: / Relatório: 30/11/2022  
 Tempo Pr. Inicial: 036 Meses Prorrog.: 21 Término Previsto: 30/11/2022  
 Área do CNPQ: GEOCIENCIAS

### Desenvolvimento do Projeto

Data	Situação	Motivo
01/03/2018	EM EXECUÇÃO	
30/11/2022	CONCLUÍDO	

### Aprovações do Projeto

Enviado para	Aprovado	Nº Referência	Especificação

### Participantes do Projeto

Código	Categoria	Titulação	Sit C.H.	Função	Data	Nome
201800700028	GRADUAÇÃO		AT	INIC. CIENT.	01/02/2019	AMANDA HELOIZE ADAO
201800700028	GRADUAÇÃO		IN	INIC. CIENT.	31/07/2019	AMANDA HELOIZE ADAO
201700700015	GRADUAÇÃO		AT	COLABORADOR	01/03/2018	ANA PAULA RODRIGUES DOS SA..
201700700015	GRADUAÇÃO		IN	COLABORADOR	30/11/2022	ANA PAULA RODRIGUES DOS SA..
0108441	DOCENTE	DOCTORADO	AT 2	COLABORADOR	19/03/2020	ANDRE CELLIGOI
0108441	DOCENTE	DOCTORADO	IN	COLABORADOR	30/11/2022	ANDRE CELLIGOI
201523360029	PÓS-GRAD.		AT	COLABORADOR	01/03/2018	DIEGO VILA GUIMARÃES
201523360029	PÓS-GRAD.		IN	COLABORADOR	30/11/2022	DIEGO VILA GUIMARÃES
201800700073	GRADUAÇÃO		AT	INIC. CIENT.	01/11/2019	GABRIEL ANTONIO FERREIRA B..
201800700073	GRADUAÇÃO		IN	INIC. CIENT.	31/07/2020	GABRIEL ANTONIO FERREIRA B..
201800700073	GRADUAÇÃO		AT	INIC. CIENT.	01/09/2020	GABRIEL ANTONIO FERREIRA B..
201800700073	GRADUAÇÃO		IN	INIC. CIENT.	31/08/2021	GABRIEL ANTONIO FERREIRA B..
201900700133	GRADUAÇÃO		AT	INIC. CIENT.	01/09/2021	GUSTAVO HENRIQUE GIVEGIER
201900700133	GRADUAÇÃO		IN	INIC. CIENT.	31/07/2022	GUSTAVO HENRIQUE GIVEGIER
201900700166	GRADUAÇÃO		AT	INIC. CIENT.	01/09/2020	HENRIQUE RIBAS LEONARDI
201900700166	GRADUAÇÃO		IN	INIC. CIENT.	31/08/2021	HENRIQUE RIBAS LEONARDI
1006780	DOCENTE	DOCTORADO	AT	CONSULTOR	01/03/2018	JOAO CARLOS ALVES
1006780	DOCENTE	DOCTORADO	IN	CONSULTOR	30/11/2022	JOAO CARLOS ALVES
1008204	DOCENTE	DOCTORADO	AT 8	COORDENADOR	01/03/2018	JOSE PAULO PECCININI PINESE
1008204	DOCENTE	DOCTORADO	IN	COORDENADOR	30/11/2022	JOSE PAULO PECCININI PINESE
201600700295	GRADUAÇÃO		AT	COLABORADOR	01/03/2018	LUANA APARECIDA SANCHES CR..
201600700295	GRADUAÇÃO		IN	COLABORADOR	30/11/2022	LUANA APARECIDA SANCHES CR..
1605854	DOCENTE	DOCTORADO	AT	CONSULTOR	01/03/2018	PABLO GUILHERME CALDARELLI
1605854	DOCENTE	DOCTORADO	IN	CONSULTOR	24/04/2019	PABLO GUILHERME CALDARELLI
1606059	DOCENTE	DOCTORADO	AT	CONSULTOR	25/04/2019	PABLO GUILHERME CALDARELLI
1606059	DOCENTE	DOCTORADO	IN	CONSULTOR	22/04/2021	PABLO GUILHERME CALDARELLI
1606468	DOCENTE	DOCTORADO	AT	CONSULTOR	23/04/2021	PABLO GUILHERME CALDARELLI
1606468	DOCENTE	DOCTORADO	IN	CONSULTOR	30/11/2022	PABLO GUILHERME CALDARELLI
201413360071	PÓS-GRAD.		AT	COLABORADOR	01/03/2018	TATIANA FERNANDA MENDES
201413360071	PÓS-GRAD.		IN	COLABORADOR	30/11/2022	TATIANA FERNANDA MENDES
2003483	DOCENTE	DOCTORADO	AT 2	COLABORADOR	01/03/2018	TIAGO SEVERO PEIXE



2003483	DOCENTE	DOCTORADO	IN	COLABORADOR	30/11/2022	TIAGO SEVERO PEIXE
201613360100	PÓS-GRAD.		AT	COLABORADOR	01/03/2018	VINICIUS GENARO
201613360100	PÓS-GRAD.		IN	COLABORADOR	30/11/2022	VINICIUS GENARO
201800700391	GRADUAÇÃO		AT	COLABORADOR	01/03/2018	WILLIAM HENRIQUE KURUNCZI ..
201800700391	GRADUAÇÃO		IN	COLABORADOR	31/01/2019	WILLIAM HENRIQUE KURUNCZI ..
201800700391	GRADUAÇÃO		AT	INIC. CIENT.	01/02/2019	WILLIAM HENRIQUE KURUNCZI ..
201800700391	GRADUAÇÃO		IN	INIC. CIENT.	31/05/2019	WILLIAM HENRIQUE KURUNCZI ..
201800700391	GRADUAÇÃO		AT	INIC. CIENT.		WILLIAM HENRIQUE KURUNCZI ..
201800700391	GRADUAÇÃO		IN	INIC. CIENT.		WILLIAM HENRIQUE KURUNCZI ..

## Resumo do Projeto

COORDENADOR DO PROJETO CNPQ 310.608/2017 COM BOLSA PRODUTIVIDADE. ESSE PROJETO, CONTA COM O APOIO FINANCEIRO PARCIAL DA FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ (FUNESPAR) E DA EMPRESA ESTATAL DE ABASTECIMENTO PÚBLICO, COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ (SANEPAR), VISANDO INCENTIVAR O INÍCIO DE UMA REDE DE RISCOS AMBIENTAIS E À SAÚDE COLETIVA NO ESTADO DO PARANÁ. AS ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS, TEM RECEBIDO ATENÇÃO ESPECIAL DAS AGÊNCIAS REGULADORAS E DE SEUS USUÁRIOS, DEVIDO A NEGLIGÊNCIA REINANTE NO TOCANTE A CONTAMINAÇÕES. ISSO REPRESENTA SÉRIOS RISCOS À SAÚDE COLETIVA. A POLUIÇÃO DA ÁGUA RESULTA DA DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NA SUPERFÍCIE DA TERRA, INCLUINDO FOSSAS SÉPTICAS, ATERROS SANITÁRIOS E RESÍDUOS INDUSTRIAIS. TODAVIA, VALORES ANORMAIS NATURAIS DE DETERMINADOS ELEMENTOS QUÍMICOS SÃO ROTINEIROS. NA ÁREA INVESTIGADA SE DESTACAM DUAS FORMAS DE OCORRÊNCIA DE ÁGUA: 1) A SUPERFICIAL; 2) A SUBTERRÂNEA SUBDIVIDIDA EM: AQUÍFERO FREÁTICO E O SISTEMA AQUÍFERO SERRA GERAL. A OCORRÊNCIA DE ÁREAS DE ANOMALIAS HIDROGEOQUÍMICAS EM DIVERSAS REGIÕES PARANAENSES E SUA REPERCUSSÃO SOBRE A SAÚDE HUMANA E ANIMAL VÊM SENDO APONTADAS EM ESTUDOS ESPECÍFICOS, COMO NA REGIÃO NORTE DO ESTADO DO PARANÁ, COM NÍVEIS ELEVADOS DE FLÚOR NO SOLO E EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E DE BACIAS SUPERFICIAIS. O MÉTODO PROPÕE O USO DE MATERIAL DE COMPOSIÇÃO DE IMAGENS ORBITAIS MULTITEMPORAIS E DA TÉCNICA DA POTENCIOMETRIA DIRETA COM ELETRODO SELETIVO A ÍONS FLUORETO. A INTERAÇÃO SAÚDE COLETIVA, MEIO AMBIENTE, GEOGRAFIA DA SAÚDE E HIDROGEOQUÍMICA DO FLUOR OBEDECERÁ UMA FASE DIAGNÓSTICA ONDE SERÃO USADOS DADOS DAS DOENÇAS DENTÁRIAS, ÓSSEAS E DE OUTRAS NATUREZAS REGISTRADOS NO DATASUS. DESSE MODO, CONSIDERA-SE QUE OS ESTUDOS DETALHADOS DE DISTRIBUIÇÃO E DO COMPORTAMENTO DO FLÚOR NA FASE AQUOSA SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA, EM ESPECIAL DAS FONTES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DA 17ª REGIONAL DE SAÚDE DE LONDRINA, SUBSIDIEM A CONFECÇÃO DE UM PERFIL ESTIMATIVO DO GRAU DE TOXICIDADE NAQUELE CONTEXTO, DELIMITANDO EM MAPAS ÁREAS DE MAIOR RISCO À SAÚDE. INICIAR-SE-Á TAMBÉM UMA REDE DE RISCOS AMBIENTAIS E À SAÚDE COLETIVA, NESSE MOMENTO, CAPITANEADA PELA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (UEL) E UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (UTFPR), COM INSERÇÃO FUTURA NO CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOBRE DESASTRES DO PARANÁ (CEPED).