



## Relação de Pesquisas Cadastradas

Centro: CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS - CCE Tel.: (0xx43) 3371-4611

Depto: DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS - CCE-GEO Tel.: (0xx43) 3371-4246

Projeto: 11753 - A UTILIZAÇÃO DO BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) NAS OBRAS DE PEQUENO E MÉDIO  
PORTE: UM ESTUDO DE CASO EM LONDRINA - PR.

Tipo de Cadastro: 18 - PROJETOS CEPE / UEL - RESOLUÇÃO 70/2012

Tipo de Pesquisa: TRABALHO CIENTÍFICO

Classificação: Aplicada

Processo: /

Relatório:

Tempo Pr. Inicial: 036

Meses Prorrog.: 21

Término Previsto: 25/08/2023

Área do CNPQ: ENGENHARIA CIVIL

### Desenvolvimento do Projeto

Data	Situação	Motivo
02/11/2018	EM CADASTRO	
02/11/2018	EM TRÂMITE	
26/11/2018	EM EXECUÇÃO	

### Aprovações do Projeto

Enviado para	Aprovado	Nº Referência	Especificação
--------------	----------	---------------	---------------

### Participantes do Projeto

Código	Categoria	Titulação	Sit C.H.	Função	Data	Nome
0312427	DOCENTE	DOCTORADO	AT 2	COLABORADOR	22/03/2021	CESAR IMAI
202113350007	PÓS-GRAD.		AT	COLABORADOR	19/08/2021	GIOVANA MEDRI STRIQUER SOUZA
201700220785	GRADUAÇÃO		AT 144	COLABORADOR	05/03/2020	GIOVANE GOMES ANGELIN
201700220785	GRADUAÇÃO		IN	COLABORADOR	31/08/2021	GIOVANE GOMES ANGELIN
201700220785	GRADUAÇÃO		AT	INIC. CIENT.	01/09/2021	GIOVANE GOMES ANGELIN
201900220314	GRADUAÇÃO		AT	INIC. CIENT.	01/08/2019	JANAINA KEREN NOVAIS
201900220314	GRADUAÇÃO		IN	INIC. CIENT.	31/07/2020	JANAINA KEREN NOVAIS
201900220314	GRADUAÇÃO		AT	INIC. CIENT.	01/10/2020	JANAINA KEREN NOVAIS
201900220314	GRADUAÇÃO		IN	INIC. CIENT.	31/07/2021	JANAINA KEREN NOVAIS
2019470063	ESPECIAL		AT 224	COLABORADOR	25/04/2019	JOAO GUILHERME MENDES CAMARGO
2019470063	ESPECIAL		IN	COLABORADOR	16/08/2021	JOAO GUILHERME MENDES CAMARGO
1213349	DOCENTE	DOCTORADO	AT	CONSULTOR	26/11/2018	LUCIANO NARDINI GOMES
201800530384	GRADUAÇÃO		AT 224	COLABORADOR	26/04/2019	LUIZA MUNHOZ CERRUTI
201800530384	GRADUAÇÃO		IN	COLABORADOR	16/08/2021	LUIZA MUNHOZ CERRUTI
201800220823	GRADUAÇÃO		AT 224	COLABORADOR	26/04/2019	MATHEUS GUIMARAES SOARES R..
201800220823	GRADUAÇÃO		IN	COLABORADOR	16/08/2021	MATHEUS GUIMARAES SOARES R..
201800530500	GRADUAÇÃO		AT 224	COLABORADOR	26/04/2019	NATHALIA MARIA MAGON SILVA
201800530500	GRADUAÇÃO		IN	COLABORADOR	16/08/2021	NATHALIA MARIA MAGON SILVA
1605309	DOCENTE	DOCTORADO	AT 8	COORDENADOR	26/11/2018	PAULO ADEILDO LOPES
201800220845	GRADUAÇÃO		AT 224	COLABORADOR	26/04/2019	SERGIO GUBERT FILHO
201800220845	GRADUAÇÃO		IN	COLABORADOR	16/08/2021	SERGIO GUBERT FILHO
201800220663	GRADUAÇÃO		AT 224	COLABORADOR	26/04/2019	VINICIUS VIEIRA SALLES
201800220663	GRADUAÇÃO		IN	COLABORADOR	16/08/2021	VINICIUS VIEIRA SALLES



## Resumo do Projeto

ESTE PROJETO DE PESQUISA PRETENDE ESTUDAR O PROCESSO DE PROJETO E DE EXECUÇÃO DE UMA OBRA RESIDENCIAL DE PORTE PEQUENO OU MÉDIO, PROJETADA E EXECUTADA A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DO BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) ENVOLVENDO OS SEGUINTE PROJETO: TOPOGRAFIA (ALTIMETRIA E PLANIMETRIA), FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, HIDROSSANITÁRIO (ESGOTO, ÁGUA FRIA, ÁGUA QUENTE, CISTERNA E GÁS), INSTALAÇÕES (ELÉTRICAS, LÓGICA, TV, TELEFONIA E ALARME), PROJETO DE VEDAÇÕES (INCLUSO ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, BLOCOS DE CONCRETO E COBOGÓS), PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÕES, PROJETO DE AR CONDICIONADO, PROJETO DE AUTOMAÇÃO DE ASPIRAÇÃO CENTRAL, PREVISÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO, PREVISÃO DE AQUECEDOR SOLAR E ELEVADOR VERTICAL. O ESTUDO CONTEMPLARÁ ACOMPANHAMENTO DA ELABORAÇÃO DE CADA UM DOS PROJETOS, BEM COMO COMPATIBILIZAÇÕES ENTRE ELES E TAMBÉM O ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA EM QUESTÃO DENTRO DE UM LOTEAMENTO FECHADO EM LONDRINA - PR. A PARTIR DE COLETAS DE DADOS POR MEIO DE WALKTHROUGH, ENTREVISTAS COM PESSOAS CHAVES, GRUPOS FOCAIS, DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA, ANOTAÇÕES E OBSERVAÇÕES FEITAS PELOS PESQUISADORES ENVOLVIDOS, PRETENDE-SE TABULAR E CRUZAR AS INFORMAÇÕES, COM A FINALIDADE DE GERAR UM BANCO DE DADOS, PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA PROBLEMAS ENCONTRADOS (SE EXISTIR), RECOMENDAÇÕES DE PRÁTICAS FUNCIONAIS E ECONÔMICAS PARA OBRAS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE, PROPORCIONANDO PUBLICAÇÕES EM PERIÓDICOS E REVISTAS ESPECIALIZADAS SOBRE O TEMA, DIVULGANDO-SE AS SOLUÇÕES E AS RECOMENDAÇÕES PARA AUXILIAR A COMUNIDADE NAS EXECUÇÕES DESTE TIPO DE OBRA.