



UNIFESSPA

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO,
PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA**

RELATÓRIO DE PROJETO DE PESQUISA

RELATÓRIO PADRÃO DE PROJETO DE PESQUISA

1 – PERÍODO DO RELATÓRIO:	
Início: 01/08/2019	
Final: 30/06/2020	
2 – IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO	
a) CÓDIGO DO PROJETO:	PORTARIA Nº 0106/2019
b) TÍTULO DO PROJETO:	AS TRANSFORMAÇÕES OCASIONADAS PELO BIM NA PRÁTICA E NO ENSINO DE PROJETO DE ARQUITETURA
c) ÁREA DE CONHECIMENTO:	6.04.00.00-5 Arquitetura e Urbanismo
d) SUB ÁREA:	6.04.02.00-8 Projeto de Arquitetura e Urbanismo
e) INSTITUTO/CAMPUS:	Instituto de Engenharia do Araguaia
f) COORDENADOR DO PROJETO:	Prof. Dr. Tarciso Binoti Simas
g) PRINCIPAIS OBJETIVOS DO PROJETO	1. Atualizar os conhecimentos sobre as principais transformações no processo de projeto de Arquitetura, Urbanismo, Paisagismo e disciplinas parceiras ocasionadas com a implantação do <i>Building Information Modeling</i> (BIM), com uma investigação abrangente sobre o exercício profissional, a crítica da produção contemporânea e o ensino de projeto.
	2. Identificar os principais desafios e necessidades de mudança no processo de prática e ensino de projeto de Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo;

3 - EQUIPE DO PROJETO					
Matrícula	Nome completo	Titulação Máxima	Unidade/ Departamento	**Função no Projeto	Carga Horária no Projeto
1224440	Tarciso Binoti Simas	Doutor em Urbanismo	UNIFESSPA/IEA	CD	15
1217875	Karoline Borges	Mestre em Engenharia Civil	UNIFESSPA/IEA	CL	5
1418422	Vinicius Borges de Moura Aquino	Mestre em Estruturas e Engenharia Civil	UNIFESSPA/IEA	CL	5
2166237	Leonardo Carlos Barbosa	Mestre em Ciências Geodésicas	UNIFESSPA/IEA	CL	5
3139993	Andréa Nazaré Barata de Araújo	Mestra em Gestão de Recursos Naturais e Desenvolvimento Local na Amazônia	UNIFESSPA/IEA	CL	5
20194461 9007	Joanne Leal Almeida Silva	Estudante de Arquitetura e Urbanismo	UNIFESSPA/IEA	CL	5
20194461 9008	Laura Noletto Dias	Estudante de Arquitetura e Urbanismo	UNIFESSPA/IEA	CL	5
20194461 9016	Marianna Oliveira Lima	Estudante de Arquitetura e Urbanismo	UNIFESSPA/IEA	CL	5
20184460 7005	Fernando Eduardo de Souza Marino	Estudante de Engenharia Civil	UNIFESSPA/IEA	CL	5
20194060 4052	Andresa Ayara Torres e Silva	Estudante de Engenharia Civil	UNIFESSPA/IEA	CL	5
20184460 7004	Emanuel Sales Fernandes	Estudante de Engenharia Civil	UNIFESSPA/IEA	CL	5

* CD: Coordenador
 CL: Colaborador
 CS: Consultor

4 - PRINCIPAIS ETAPAS EXECUTADAS NO PERÍODO VISANDO AO ALCANCE DOS OBJETIVOS:

Nesse período, foram realizadas a seleção de voluntários, as revisões bibliográficas sobre o tema, revisado o desenho da pesquisa, coletada uma parte dos dados e a submissão do Projeto de Pesquisa no Edital PROPIT Nº 01/2020 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação PIBIC/Unifesspa 2020, sendo agraciado com uma bolsa.

5 - RELACIONAR OS RESULTADOS OBTIDOS: (apresentação sucinta dos principais resultados obtidos especificando de forma clara o avanço teórico, experimental ou prático obtido pela pesquisa. Obs.: os resultados formais/publicações são solicitados no item 10)

Dentre os principais resultados encontrados, a pesquisa encontrou a necessidade de se aprofundar sobre o Projetos Pedagógicos dos Cursos de Arquitetura e Urbanismo e o perfil de atuação de arquitetas e arquitetos no Sul e Sudeste do Pará.

6 - RELACIONAR OS PRINCIPAIS FATORES NEGATIVOS E POSITIVOS QUE INTERFERIRAM NA EXECUÇÃO DO PROJETO:

Os principais pontos negativos foram a falta de infraestrutura do Instituto de Engenharia do Araguaia (espaço físico e equipamentos específicos) e a pandemia da covid que distanciou a equipe.

7- FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA A PESQUISA:

(preencha o quadro abaixo, informando o número de orientandos no período)

Modalidade	Iniciação Científica - IC		Aperfeiçoamento AP	Mestrado (***) M	Doutorado (**) D	TOTAL
	PIBIC	PIPES				
Situação Quanto ao Apoio						
CNPq	1					
CAPES						
Outras (*)						
Sem-bolsa						
TOTAL						

(*) Informar a agência/empresa financiadora

(**) Para o nível de Doutorado informar nome do(s) orientando(s) atual(ais), título e situação da tese (em andamento, concluída, data da aprovação) no período:

(***) Para Mestrado, informar apenas os dados (nome do(s) orientando(s), título da dissertação e datada de defesa ou previsão) das dissertações concluídas.

8 - RELACIONAR OUTRAS FORMAS DE APOIO AO PROJETO DE PESQUISA NOS 2 (DOIS) ÚLTIMOS ANOS, INCLUINDO A OBTENÇÃO DE AUXÍLIOS JUNTO A ÓRGÃOS DE FOMENTO

NACIONAIS, INTERNACIONAIS OU ESTRANGEIROS.

Bolsa de iniciação científica pelo Edital PROPIT Nº 01/2020 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação PIBIC/Unifesspa 2020.

9 - REALACIONAR OS CONTATOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS EFETIVAMENTE OCORRIDOS EM FUNÇÃO DO PROJETO, COMO: CONVÊNIOS, PESQUISADORES VISITANTES, ETC.

NOME	ESPECIALIDADE	INSTITUIÇÃO	PAÍS	TIPO DE COLABORAÇÃO
-	-	-	-	-

10 - RELACIONAR OS TRABALHOS PUBLICADOS E/OU ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO NO PERÍODO, RELACIONADOS COM O PROJETO EM PAUTA (livros, capítulos de livros, artigos em periódicos nacionais e internacionais, etc. não incluir resumos em congressos, reuniões científicas e semelhantes. use as indicações em anexo para o registro de cada trabalho. Anexe separatas dos trabalhos publicados. Indicar claramente entre os autores dos trabalhos, quando for o caso, os bolsistas formais de IC, AP, M, D)

- SIMAS, T. B.; SILVA, A. A. T.; MARINO, F. E. S.; FERNANDES, E. S. Do CAD tradicional à modelagem BIM: uma revisão das novas possibilidades In: I Congresso Araguaense de Ciências Exata, Tecnológica e Social Aplicada, 2019, Santana do Araguaia. I Congresso Araguaense de Ciências Exata, Tecnológica e Social Aplicada. Santana do Araguaia: , 2019. v.1. p.1 - 8.
- SIMAS, T. B.; LEAL, J.; DIAS, L. N. Experiências com BIM no ensino e na extensão de cursos de Arquitetura e Urbanismo In: I Congresso Araguaense de Ciências Exata, Tecnológica e Social Aplicada, 2019, Santana do Araguaia. I Congresso Araguaense de Ciências Exata, Tecnológica e Social Aplicada. Santana do Araguaia: , 2019. v.1. p.1 - 9

11 - RELACIONAR PATENTES OU REGISTRO DE INVENÇÃO OU TÉCNICA (informar o título, se a patente é nacional, internacional ou “joint ventures” e outros dados que julgar adequados):

Não se aplica.

12 - RELACIONAR OUTRAS ATIVIDADES CIENTÍFICAS/ADMINISTRATIVAS QUE JULGAR PERTINENTES NO PERÍODO: (Citar premiações científicas obtidas em função do desenvolvimento da pesquisa (título do prêmio, quem outorgou, data, local); honorarias acadêmicas; Organização ou participação em eventos científicos, consultorias, assessorias a órgãos de fomento ou a outras instituições, participação em colegiados, Congregação ou Conselho, bancas de doutorado ou concursos públicos, se necessário use folha extra)

Participação da Comissão Organizadora do I Congresso Araguaense de Ciências Exata, Tecnológica e Social Aplicada (I Conara).

13 - INFORMAR A CONTRIBUIÇÃO PARA O ENSINO DE GRADUAÇÃO, DISCRIMINANDO AS DISCIPLINAS TEÓRICAS E/OU EXPERIMENTAIS BENEFICIADAS.

Esse material poderá servir de subsídio para revisão do PPC da Arquitetura e Urbanismo.

