



UNIFESSPA

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

RELATÓRIO DE PROJETO DE PESQUISA

Santana do Araguaia - 2021

RELATÓRIO PADRÃO DE PROJETO DE PESQUISA

1 - PERÍODO DO RELATÓRIO:	
Início: 01/08/2020	
Final: 31/07/2021	
2 - IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO	
a) CÓDIGO DO PROJETO:	PORTARIA Nº 0087/2020
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	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.

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	20
3136670	Carlos Maviael de Carvalho	Doutor em Ciência e Engenharia de materiais	UNIFESSPA/IEA	CL	10
20194461 9007	Joanne Leal Almeida Silva	Estudante de Arquitetura e Urbanismo	UNIFESSPA/IEA	CL	5
20194461 9008	Laura Noleto Dias	Estudante de Arquitetura e Urbanismo	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 revisões bibliográficas sobre o tema, revisado o desenho da pesquisa, coletada uma parte dos dados e a submissão do Projeto de Pesquisa nos Editais:

- PROPIT_Nº 01/2020 PIBIC/UNIFESSPA/PNAES, relativo ao Edital n.º 01/2020/2020 - UNIFESSPA, no período de 01/06/2020 a 31/12/2020.
- EDITAL PROPIT_Nº 05/2020 APOIO TECNICO A GRUPO DE PESQUISA - NÍVEL MÉDIO, relativo ao Edital n.º 05/2020/2020 - UNIFESSPA, no período de 01/09/2020 a 31/12/2020.
- PROPIT Nº 01/2021 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação PIBIC/Unifesspa 2021.
- PROPIT Nº 03/2021 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação PIBIC/FAPESPA 2021.

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:

- um panorama sobre a distribuição das instituições públicas de ensino de Arquitetura e Urbanismo no Brasil.
- Uma análise sobre a inserção do BIM nos PPCs de instituições públicas de ensino de Arquitetura e Urbanismo no Brasil.
- Uma análise sobre a inserção de ateliê e projeto integrados nos PPCs de instituições públicas de ensino de Arquitetura e Urbanismo no Brasil.

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

-

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						
CAPES						
Outras (*)						
PIBIC/UNIFESSPA/PNAES	1					

Unifesspa	2					
Unifesspa/FAP ESPA	1					
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 pelos Editais:

- PROPIT_Nº 01/2020 PIBIC/UNIFESSPA/PNAES, relativo ao Edital n.º 01/2020/2020 - UNIFESSPA, no período de 01/06/2020 a 31/12/2020.
- EDITAL PROPIT_Nº 05/2020 APOIO TECNICO A GRUPO DE PESQUISA - NÍVEL MÉDIO, relativo ao Edital n.º 05/2020/2020 - UNIFESSPA, no período de 01/09/2020 a 31/12/2020.
- PROPIT Nº 01/2021 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação PIBIC/Unifesspa 2021.
- PROPIT Nº 03/2021 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação PIBIC/FAPESPA 2021.

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, Tarciso Binoti; SILVA, JOANNE LEAL ALMEIDA; CARVALHO, CARLOS MAVIAEL DE Uma análise dos softwares CAD e BIM nos projetos pedagógicos dos cursos de Arquitetura em instituições públicas brasileiras. The Journal of Engineering and Exact Sciences. , v.7, p.1 - 12, 2021.

- Simas, Tarciso Binoti; DIAS, LAURA NOLETO; SILVA, JOANNE LEAL ALMEIDA Panorama do ensino público de Arquitetura e Urbanismo no Brasil em 2020. The Journal of Engineering and Exact Sciences. , v.7, p.1 - 12, 2021.
- DIAS, LAURA NOLETO; Simas, Tarciso Binoti; CARVALHO, CARLOS MAVIAEL DE O contexto de Ateliês e Projetos Integrados no ensino público brasileiro de Arquitetura e Urbanismo. The Journal of Engineering and Exact Sciences. , v.7, p.1 - 12, 2021.

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):

-

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 no II Congresso Araguaense de Ciências Exata, Tecnológica e Social Aplicada. Formalização como Grupo de Pesquisa junto ao Diretório do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

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

Os resultados alcançados poderão servir de subsídio para revisão do PPC da Arquitetura e Urbanismo e para novos conteúdos em ensino.

