



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

EDITAL PROPIT Nº 09/2023 - 2024 PIBIC/FAPESPA

Estrutura do Projeto

Unidade

UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARA -> UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARA

Título

As transformações ocasionadas pelo BIM na prática e no ensino de Projeto de Arquitetura

Título do Plano de Trabalho do Bolsista

Desenvolvimento e análise de mobiliário através de máquina de corte a laser

Área do Conhecimento

Projeto de Arquitetura

O projeto concorre as vagas de ações afirmativas? Escrever Sim ou Não.

Não

Projeto é voltado para sustentabilidade ? Escrever Sim ou Não

Sim

Projeto é voltado para temas regionais ? Escurecer Sim ou Não.

Sim

Resumo

O advento da plataforma Building Information Modeling (BIM - Modelagem da Informação da Construção) vem permitindo muitas transformações no processo de Projeto de Arquitetura, Paisagismo, Urbanismo e Engenharia, gerando expectativas de mudanças tanto na prática quanto no ensino. Desse modo, busca-se desenvolver uma pesquisa sobre mobiliário em processo de Controle Numérico Computadorizado (CNC). Trata-se de uma pesquisa experimental que visa a avaliação da produção de mobiliário desenvolvido em máquina de corte a laser. Espera-se que tais resultados possam ampliar esta discussão, gerar produtos para a Unifesspa e contribuir com registro de novos processos, críticas e instruções que subsidiem, por sua vez, novas ferramentas para ensino e extensão.

Palavras-chave

BIM, CAD, Mobiliário.

Objetivo Geral

Desenvolver e analisar mobiliário em processo de Controle Numérico Computadorizado (CNC)

Objetivo Específico

i) Elaborar projeto de mobiliário; ii) Produzir mobiliário através de processo de Controle Numérico Computadorizado (CNC); iii) Analisar a produção e o produto; iv) relacionar as informações levantadas com o conhecimento acadêmico.

Área de Conhecimento

Ciências Sociais Aplicadas

Equipe do Projeto

Informações Pessoais	
Nome: TARCISO BINOTI SIMAS	Cargo: Coordenador de Projeto
Email: tarcisobinoti@gmail.com	CPF: 5457445712
Titulação: Doutor	Carga Horária: 20 Horas
Atividades a serem Desenvolvidas: Revisão Bibliográfica e documental Elaboração do projeto e do produto Coleta e análise dos Dados Produção textual e relatório final	

Cronograma do Projeto

Revisão Bibliográfica e documental	
Início: 1° Mês	Término: 3° Mês
Descrição: Revisão Bibliográfica e documental	

Elaboração do projeto e do produto	
Início: 4° Mês	Término: 6° Mês
Descrição: Elaboração do projeto e do produto	

Coleta e análise dos Dados	
Início: 7° Mês	Término: 9° Mês
Descrição: Coleta e análise dos Dados	

Produção textual e relatório final	
Início: 10° Mês	Término: 12° Mês
Descrição: Produção textual e relatório final	

Bolsa

Plano de Atividades: Para alcançar tais objetivos, será realizada uma experimental de avaliação da produção de mobiliário desenvolvido através de máquina de corte a laser. Assim, serão realizados: i) pesquisas bibliográficas e documentais sobre a temática; ii) projetos de mobiliário; iii) execução do mobiliário no Fab Lab do IEA; iv) análise em relação às propriedades, resistência e ergonomia do projeto. Os dados levantados serão processados e cruzados através de discussão para concluir com novos conhecimentos.
Desembolso: 12 Mes(es)

Orçamento do Projeto

Rubrica	Valor
Bolsa	8.400,00
TOTAL	8.400,00