



XVII SICTI
Seminário de Iniciação Científica,
Tecnológica e Inovação
X SIMIT
Simpósio de Inovação Tecnológica

**CIÊNCIA e
COOPERAÇÃO
na AMAZÔNIA**
**16 a 19 de
Setembro**
IFPA Campus Bragança

RESUMO EXPANDIDO

PROJETO E DOCUMENTAÇÃO DE RESTAURANTE/BAR NA ORLA DO CAETÉ

¹Pâmella Cristina Rosa de Mescouto, ²Maria Gracieli Brito de Sousa, ³Ana Olyvia Ferreira Costa, ⁴Maria Luiza Rocha Barbosa, ⁵Marcelo Martins Farias .

¹Acadêmica do Curso Técnico integrado de edificações, IFPA, campus Bragança Pará

²Acadêmica do Curso Técnico integrado de edificações, IFPA, campus Bragança Pará

³Acadêmica do Curso Técnico integrado de edificações, IFPA, campus Bragança Pará

⁴Acadêmica do Curso Técnico integrado de edificações, IFPA, campus Bragança Pará

⁵Docente do Curso de técnico em edificações, campus Bragança Pará, E-mail autor : marcelo.farias@ifpa.edu.br

Área de conhecimento/Subárea: Engenharias/Engenharia civil

ODS vinculado(s): ODS 2; ODS 8; ODS 9; ODS 12.

RESUMO: Esse projeto é para aplicar conhecimentos adquiridos em sala de aula, em situações reais da prática profissional na área da construção civil, desenvolvendo projetos arquitetônicos; como planta baixa, cortes, elevações e cobertura. Sendo realizado em quatro etapas: levantamento de normas e exigências legais, visita a um bar/restaurante na orla de Bragança para análise de quais requisitos o restaurante tem que está, definição dos parâmetros do projeto com base nas informações coletadas no local, e por fim, elaboração e entrega dos projetos arquitetônicos utilizando os recursos do laboratório de edificações do IFPA Campus Bragança.

PALAVRAS-CHAVE: Restaurante; Projeto arquitetônico, Revit 3D.

INTRODUÇÃO

A devida pesquisa é para averiguar as conformidade com a legislação vigente e as normas técnicas para abrir um restaurante/bar na Orla do Caeté, garantindo um funcionamento regular do estabelecimento com um ambiente inclusivo e acessível a todos os públicos alvos, proporcionando conforto, estética e modernização, contribuindo para a valorização do local. Além disso, serão abordados os desafios enfrentados e as soluções encontradas e desenvolvidas durante o projeto.



METODOLOGIA

O projeto em desenvolvimento trata da criação de um restaurante/bar na Orla de Bragança. Inicialmente, foi realizada uma visita à Prefeitura Municipal de Bragança para obter informações sobre a emissão do alvará de habite-se, incluindo a documentação exigida, os procedimentos legais e os prazos para liberação. Como parte do levantamento de referências, também foi feita uma entrevista com o proprietário do restaurante/bar Benquerença, Sr. Paulo César Vieira Osterne. Durante a entrevista, foram apresentados aspectos históricos e estruturais do imóvel do restaurante Benquerença, construído em 1900 em estilo colonial. A edificação mantém características originais como o uso de barro, madeira e cipó, com técnicas tradicionais de enchimento. A sigla "FLL", presente na fachada, refere-se ao construtor da época, seguindo a tradição de identificação das edificações com iniciais e datas. O proprietário relatou que, mesmo após reformas, as intervenções sempre respeitaram a arquitetura original. Sobre a legalização de um restaurante/bar, o Sr. Paulo destacou a necessidade dos seguintes documentos: alvará de funcionamento, licença da Vigilância Sanitária, aprovação do Corpo de Bombeiros, licença da Polícia Civil e autorização do órgão ambiental. O restaurante possui capacidade para até 400 pessoas, distribuídas em 100 mesas (incluindo área externa), é acessível a pessoas com deficiência (com rampas e banheiros adaptados) e conta com uma equipe de 22 funcionários. A localização oferece vantagens como o fluxo constante de pessoas, mas também desafios relacionados ao uso da área externa.

Medidas e Estrutura Física do Estabelecimento

Cozinha: 3,40 m × 8,50 m ; Cabines dos banheiros: 0,70 m × 1,25 m; Pé-direito interno: 3,10 m; Pé-direito externo: 4,00 m; Espessura das paredes: 15 cm; Caixa: 1,90 m × 1,45 m × 1,20 m; Dimensões totais do imóvel: 12,35 m × 14,60 m.

Figura 1 – Restaurante Benquerença



Figura 2 – Vestígios do Tempo colonial





XVII SICTI
Seminário de Iniciação Científica,
Tecnológica e Inovação
X SIMIT
Simpósio de Inovação Tecnológica

**CIÊNCIA e
COOPERAÇÃO
na AMAZÔNIA**
**16 a 19 de
Setembro**
IFPA Campus Bragança

Fonte: Elaborado pelos autores

Fonte: Elaborado pelos autores

RESULTADOS ESPERADOS

Os resultados esperados neste trabalho serão a elaboração de um projeto arquitetônico para um restaurante, tendo como base em algumas medições que foram retiradas do local e será entregue um produto desenvolvido no AutoCAD e no Revit em 3D, contendo todas as especificações legais exigidas pela prefeitura. Além disso, espera-se que o projeto apresente soluções funcionais e estéticas adequadas ao uso proposto, atendendo às normas técnicas e priorizando a acessibilidade, segurança e conforto dos usuários.

AGRADECIMENTOS

Agradeço ao Sr. Paulo César Vieira Osterne pela gentileza em ceder o restaurante Benquerença para a realização da entrevista, proporcionando valiosas informações históricas e estruturais sobre o local. Estendo os agradecimentos ao Sr. José Antônio Lima de Holanda pela colaboração nas medições de campo.

Referências

AUTODESK. **Desenho arquitetônico.** Disponível em:
<https://www.autodesk.com/br/industry/architecture/architectural-drawing>.

CANATA, Tatiana Fernanda. **Apostila AutoCAD 2022.** Jaboticabal: UNESP, 2022. Disponível em:
<https://www.fcav.unesp.br/Home/departamentos/engenhariarural/tatianafernandacanata/apostila-autocad-2022.pdf>.

GOMES, Rafael Silva et al. Building information modeling and digital twin for sustainable built environment: A systematic review. **IEEE Access.** v. 10, p. 68493–68513, 2022. Disponível em:
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9799864>.

RESTAURANTE BENQUERENÇA. **Restaurante Benquerença.** Disponível em: <https://g.co/kgs/Fvd2Quw>.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL. PET Civil. **Apostila Revit 2020.2.** Porto Alegre: UFRGS, 2021. Disponível em:
<https://www.ufrgs.br/petcivil/wp-content/uploads/2021/02/Apostila-Revit-2020>.