Projeto de Extensão para o IFMS de Naviraí

Autor(res)

Camila Amaro De Souza
Ricardo Batista Bitencourt
Pedro Henrique De Souza Ribeiro
João Pedro Satiro De Lima

Categoria do Trabalho

Extensão

Instituição

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (UFMS)

Introdução

O presente projeto de extensão, intitulado "Desenvolvimento de Soluções de Arquitetura, urbanismo e tecnologia para Universidades e Institutos Federais", é uma iniciativa do curso de Arquitetura e Urbanismo do Campus Naviraí (CPNV) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS).
O projeto visa proporcionar aos alunos a oportunidade de aplicar os conhecimentos teóricos e práticos adquiridos ao longo do curso em situações reais de trabalho.
Já as atividades propostas visam desenvolver soluções arquitetônicas inovadoras e funcionais para as instituições de ensino, focando tanto em aspectos estéticos quanto em necessidades funcionais e de sustentabilidade.

Objetivo

Este projeto tem como objetivo aplicar os conhecimentos teóricos e práticos adquiridos pelos alunos ao longo do curso de arquitetura em situações reais de trabalho. Espera-se um aprimoramento das habilidades técnicas e criativas dos estudantes a partir do desenvolvimento de consultorias e projetos arquitetônicos, urbanísticos e paisagísticos para universidades e instituições de ensino.

Material e Métodos

A metodologia foi composta por atividades de levantamentos físicos dos espaços arquitetônicos e urbanísticos, reuniões de projeto com os membros do projeto e com as instituições de ensino beneficiadas, desenvolvimento de consultorias e projetos com uso de tecnologias adequadas como os programas computacionais do tipo CAD e BIM.
A utilização de autores renomados como Kowaltowski (2011), Lamberts et al. (2014), Silva e Góes (2022) foi fundamental para as análises de conforto ambiental, estudos arquitetônicos e clima local.

Resultados e Discussão

As atividades propostas foram desenvolvidas a partir de soluções arquitetônicas inovadoras e funcionais para as instituições de ensino, focando tanto em aspectos estéticos quanto em necessidades funcionais e de sustentabilidade. Um dos trabalhos já finalizados foi para o IFMS de Naviraí, sendo três espaços de estudos e de

integração estudantil: espaço maker, IF Maker e Tecno-IF. Para cada um dos espaços utilizamos a metodologia de levantamentos físicos, reuniões de projeto, desenvolvimento de consultorias e projetos com uso de tecnologias adequadas (softwares do tipo CAD e BIM). Houve um aprimoramento das habilidades técnicas e criativas dos estudantes a partir do desenvolvimento de consultorias e projetos arquitetônicos e/ ou urbanísticos e/ ou paisagísticos para universidades e instituições de ensino.

Conclusão

A composição de ações desenvolvidas durante este projeto de extensão culminou em aprendizado prático e retorno para a comunidade local de Naviraí. Os participantes puderam compreender a aplicação prática de teorias antes vistas apenas em sala de aula, tais como: instalações elétricas, elaboração de layouts, briefing com clientes e demais reuniões de entregas de projeto.
Desta forma, sugere-se que o desenvolvimento de projetos com caráter prático são fundamentais para a formação de profissionais.

Referências

LAMBERTS, R.; DUTRA, L.; PEREIRA, F. O. R. Eficiência energética na arquitetura. 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Empresa Brasileira de Construção Sustentável, 2014.
KOWALTOWSKI, Doris K. C. C. et al. O processo de projeto em arquitetura: da teoria à tecnologia. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.
SILVA, Caio Frederico e; GOÉS, Thiago Montenegro (org.). Dicas bioclimáticas para um projeto mais sustentável. Brasília: LaSUS FAU: Editora Universidade de Brasília, 2022.