



## Projeto de Extensão para o IFMS de Naviraí

### Autor(res)

Camila Amaro De Souza  
Pedro Henrique De Souza Ribeiro  
Ricardo Batista Bitencourt  
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.