

**PROJETO PARTICIPATIVO: PROJETANDO COM O CLIMA E A
COMUNIDADE LOCAL**

BOHME, G. S. ^[1]; **SOUZA, R. B. de** ^[1]; **POLLOM, G. F.** ^[1];
BULA; N. N. ^[2]

O Varanda - Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo da UFFS é uma entidade sem fins lucrativos que funciona dentro do Campus Erechim. Sendo uma organização de estudantes orientados pelos professores, busca atender demandas sociais, comunitárias e institucionais. Dentre suas atividades, está a elaboração de propostas arquitetônicas para entidades que necessitam de amparo técnico para questões construtivas. Assim, em cada trabalho que realizam, as equipes do Escritório desenvolvem um contato próximo com o recorte de comunidade que estão trabalhando, buscando entender suas necessidades e entregar anteprojetos arquitetônicos exequíveis e condizentes com cada realidade. As etapas que levam até os anteprojetos são uma construção conjunta com a comunidade em questão: o Escritório considera que os saberes e as tecnologias sociais de cada comunidade - somados aos conhecimentos técnicos construídos pelos estudantes sob orientação dos professores - são o que tornam os projetos funcionais e capazes de agregar qualidade de vida aos usuários dos espaços. A direção da Escola Estadual de Ensino Médio Professora Helvetica Rotta Magnabosco, localizada na cidade de Erechim-RS, trouxe ao Escritório Modelo a necessidade de anteprojeto para a cobertura da quadra esportiva da escola. Para a escola, o espaço da quadra é agente importante nas dinâmicas escolares, uma vez que recebe eventos com grande quantidade de pessoas simultaneamente: festas, jogos e apresentações. Ao cobrir a quadra, haveria a possibilidade de uso em dias chuvosos e frios. Ao iniciar a elaboração da proposta, a equipe levou em consideração fatores naturais da cidade de Erechim, a diversidade da região e do terreno: alta amplitude térmica, ventos fortes e topografia acidentada. Ainda, outros fatores econômicos e de sustentabilidade foram considerados: escolher materiais abundantes da região e fazer a reutilização da estrutura da quadra existente diminuiria os custos de transporte e mão de obra especializada. Assim, a equipe propôs uma cobertura de quadra em estrutura metálica e concreto, materiais que são disponibilizados por diversas empresas da região. A forma curva da estrutura garante uma dinâmica segura em relação aos fortes ventos do terreno, evitando que a estrutura levante e precise ser substituída posteriormente. A previsão de fechamento em alvenaria em um segundo momento da obra contribui para que o espaço fique mais quente em dias de invernos rigorosos da região. Por sua vez, a reutilização da quadra existente evitaria maiores movimentações de terra no terreno acidentado, cujos custos são bastante elevados. O anteprojeto desenvolvido ainda não teve finalização devido a discussões vigentes com

órgãos responsáveis pela aprovação de projetos em escolas estaduais. A presente proposta é uma alternativa adequada a um projeto padrão de quadra coberta disponibilizado pelo Ministério da Educação, projeto que, por ser replicado em diversos lugares do Brasil, desconsidera as características próprias de cada região e as necessidades específicas daquela comunidade, indo na contramão dos ideais do Escritório Modelo. Para a equipe envolvida, a experiência foi positiva: houve a oportunidade de conciliar conhecimento acadêmico a questões inerentes à profissão do arquiteto, como orçamento, legislação, oferta de serviços e materiais e condicionantes dos locais de intervenção.

Palavras-chave: Arquitetura e Urbanismo; escritório modelo; projeto participativo; projeto padrão.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Origem: Extensão

[1] Gabrielly Scherer Bohme. Estudante de Arquitetura e urbanismo. Universidade Federal da FronteiraSul. bohmegabi@gmail.com

[1] Renata Barbosa de Souza. Estudante de Arquitetura e urbanismo. Universidade Federal da FronteiraSul. barbosaarenata19@gmail.com

[1] Gustavo Fardo Pollom. Estudante de Arquitetura e urbanismo. Universidade Federal da FronteiraSul. gustavofardo001@gmail.com

[2] Natalia Nakadomari Bula. Docente de Arquitetura e urbanismo. Universidade Federal da FronteiraSul. natalia.bula@uffs.edu.br