

PROJETO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA PARA APOIO AO DESENVOLVIMENTO URBANO DE MOÇAMBIQUE

Coordenador: CARLOS TORRES FORMOSO

Este trabalho faz parte do projeto de extensão desenvolvido pela UFRGS através do NORIE - Núcleo Orientado para a Inovação da Edificação. O projeto faz parte de um Acordo de Cooperação Técnica Internacional entre Brasil e Moçambique, que tem como objetivo apoiar o desenvolvimento e expansão (R5.1) do Centro Tecnológico de Namialo (CTN), localizado na Província de Nampula, Moçambique. O CTN, quando em operação, estará voltado para a realização de atividades de pesquisa, controle tecnológico e capacitação em tecnologias apropriadas de edificações, adequadas para a realidade moçambicana. A concepção para o projeto do CTN privilegia o desenvolvimento sustentável, aspecto que deve se refletir desde o planejamento às etapas de execução. Para tanto, diretrizes sustentáveis foram adotadas no desenvolvimento dos projetos, tendo em vista o papel relevante que o Centro Tecnológico irá desempenhar, não somente na prestação de serviços, mas também como pólo de investigação, demonstração e aprendizagem de técnicas construtivas mais sustentáveis. Nesse contexto foram levados em consideração assuntos relativos ao consumo de água e energia, materiais de construção, qualidade do ar, tratamento de resíduos e fluxos internos. O projeto prima ainda pelo respeito à cultura local e introdução de técnicas passíveis de utilização, demonstração e multiplicação. O trabalho contou com as etapas de revisão bibliográfica, análise de materiais técnicos (mapas e desenhos do local) e de relatórios existentes com dados sobre o perfil socioeconômico da população a ser diretamente beneficiada com o funcionamento do Centro. Quatro missões para avaliação in loco das condições da área de implantação do CTN também foram feitas, com a finalidade de coletar informações através de levantamentos físicos, registros fotográficos e entrevistas com os envolvidos: a) técnicos do Ministério de Obras Públicas e Habitação (MOPH), b) técnicos da Direção Provincial de Obras Públicas e Habitação (DPOPH) e c) artesãos a serem beneficiados pelo Centro. Ainda, dentro do Resultado R5.1, foram previstos 4 Cursos de Capacitação a serem realizados em complementação ao projeto. No Brasil, foi desenvolvido pela Equipe do UFRGS/NORIE um curso de capacitação constituído por aulas didáticas, discussões do Projeto do CTN e visitas técnicas a centros tecnológicos e centros de técnicas regenerativas e sustentáveis. As disciplinas do Curso de Capacitação, orientadas para arquitetos e engenheiros do MOPH e DPOPH, tiveram como temas: Edificações e Comunidades Sustentáveis, Desempenho de Edificações e Tecnologia

Avançada dos Materiais. Desta forma, as aulas ministradas no Curso de Capacitação vêm somar-se aos princípios que nortearam o desenvolvimento dos projetos do CTN e servir de embasamento para toda a concepção do projeto. O trabalho desenvolvido indica um caminho para a adoção de diretrizes mais sustentáveis em intervenções projetuais, uma vez que leva em consideração os recursos materiais, técnicos e humanos disponíveis localmente sendo resultado de um profundo entendimento do papel social e multiplicador do projeto em questão. Meu trabalho nesta atividade de extensão é o de acompanhar o desenvolvimento do projeto junto ao técnicos responsáveis, com ênfase no projeto arquitetônico, bem como nas atividades de Capacitação promovidas pela equipe no Brasil, de forma a aproximar a relação entre a prática e teoria.