

LA ARQUITECTURA DE TIERRA EN EL CONTEXTO DEL AMBIENTE SOSTENIBLE



Eng. Civil e Agrônomo Miguel Aloysio Sattler,
PhD, NORIE/UFRGS
masattler@gmail.com

RESUMEN

A partir do NORIE, Núcleo Orientado para a Inovação da Edificação, que integra o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade do Rio Grande do Sul, Brasil, temos trabalhado com o tema de sustentabilidade das construções e sustentabilidade urbana por aproximadamente 15 anos. Os temas relacionados à Arquitetura de Terra tem integrado nossos programas de ensino e os alunos tem sido incentivados a aprofundá-lo. Vários foram as pesquisas de mestrado que podem ser associadas ao tema, entre as quais: o uso da terra em construções indígenas Guarani; a avaliação de sustentabilidade de construções em terra, relativamente a construções em tijolos cerâmicos; ou, mais recentemente, o modelo uruguaio de construções em terra, como inspiração para estado brasileiro vizinho do Rio Grande do Sul. Pretende-se apresentar brevemente tais estudos durante o SIACOT, assim como tentar responder à pergunta: Quão sustentáveis são as construções em terra no contexto brasileiro? O que pode ser feito para tornar as edificações em terra mais sustentáveis?

Curriculum

Eng. Civil e Eng. Agrônomo, pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul; PhD. pela University of Sheffield, Inglaterra, em 1987; Pós-doutorado pela University of Liverpool; ambos na área de ciências ambientais ligadas à edificação. Professor e Pesquisador do PPGECC - Programa de Pós-Graduação em Eng. Civil da UFRGS e coordenador da Linha de Pesquisas em Edificações e Comunidades Sustentáveis do NORIE (área de Construção, do PPGECC). Vem incentivando o ensino e pesquisa de construções em terra, junto a alunos de graduação e pós-graduação, nos últimos 15 anos, tendo orientado várias dissertações de mestrado nesta área.