

## [42549] URBANIZAÇÃO SUSTENTÁVEL DE COMUNIDADES DE BAIXA RENDA NA MACROMETRÓPOLE PORTO ALEGRE-CAXIAS DO SUL.

Autores: Prof. Dr JOEL Gusmão OUTTES Wanderley Filho, DPhil (University of Oxford), Departamento de Urbanismo; Kamylla Bernardes Conceição Maciel & Guilherme Staub Barbosa, acadêmicos do curso de Arquitetura e Urbanismo

Coordenador: Prof. Dr JOEL Gusmão OUTTES Wanderley Filho, DPhil (University of Oxford), Departamento de Urbanismo, UFRGS- Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=G1laSAIhK78>

O projeto tem como objetivo assessorar, realizar e fiscalizar projetos de urbanização com participação popular de comunidades de baixa renda utilizando-se tecnologias alternativas sustentáveis tais como energia solar, aproveitamento de águas de chuva e usadas e energia eólica. Pretende-se aumentar o IDH- índice de desenvolvimento humano das comunidades de baixa renda envolvidas, ganhar experiência com a participação e talvez gestão das comunidades de baixa renda em projetos de urbanismo, desenho urbano e arquitetura e desenvolver qualificações relacionadas à gestão de projetos em comunidades de baixa renda situadas na macrometrópole Porto Alegre-Caxias do Sul. Constituiu-se um grupo para a partir de um estudo-piloto prestar consultoria para a urbanização sustentável de comunidades pobres em qualquer um dos 46 municípios da região. As comunidades de baixa renda em geral não possuem conhecimento técnico sobre urbanismo e arquitetura enquanto nas faculdades de arquitetura talvez exista uma massa crítica e mão-de-obra subutilizadas. Parece existir nos 46 municípios da macrometrópole Porto Alegre-Caxias do Sul uma demanda muito grande para projetos de urbanismo e desenho urbano para comunidades de baixa renda com participação popular, sobretudo utilizando-se tecnologias sustentáveis. Na Faculdade de Arquitetura da UFRGS parece haver uma relativa falta de oportunidade para os estudantes se exercitarem em tais experiências, excetuando-se a experiência do EMVA- Escritório Modelo Albano Volkmer, e as disciplinas de urbanismo 01 e Tópicos especiais em urbanismo I-C. Foram contatadas lideranças comunitárias em três áreas de baixa renda de Porto Alegre, viu-se quais eram as demandas e foram feitos estudos iniciais para a reforma de praças em uma das comunidades. Foi feita uma parceria com colegas do Departamento de Geodésia para o levantamento topográfico e fotográfico através de drones. O presente projeto-piloto é para um ano, mas pretende ser estendido.