

PALESTRA - UNIVERSITY COLLEGE LONDON

Sexta Feira - 5 de Abril 2019 - 15:00-16:15

Sala S02, Engenharia Civil, Escola Politécnica, Campus da Capital

Parte 1: 'Slum Networking': Soluções de engenharia para melhorar vidas humanas em áreas de baixa renda na Índia

A Dra. Priti Parikh apresentará sua pesquisa desenvolvida nas áreas de baixa renda da Índia e que levou ao desenvolvimento de uma abordagem inovadora denominada 'Slum Networking', combinando engenharia e análises sócio-políticas. O Slum Networking consiste em analisar e maximizar as oportunidades do ambiente biofísico em que as áreas de baixa renda estão localizadas - como topografia e redes de drenagem - para uma melhor integração física na paisagem urbana. A abordagem também envolve a análise de recursos financeiros. A pesquisa gerou evidências de que a água e o saneamento foram percebidos como prioridade máxima para o investimento das famílias. Demonstrou também que o investimento em infraestruturas básicas através de financiamento externo conduzia subsequentemente a investimentos domésticos que, a longo prazo, levaram a melhorias na saúde, alfabetização e redução da pobreza.

Parte 2: Saneamento e Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Loan Diep apresentará o projeto 'Mapeamento das interligações entre o saneamento e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável ODS'. Este projeto está sendo conduzido por uma equipe interdisciplinar do University College London e consiste em identificar os efeitos potenciais da melhoria do acesso ao saneamento em outros setores. Usando as metas dos ODS para este mapeamento teórico e procurando evidências de possíveis efeitos (positivos ou negativos) de melhorias advindas do saneamento na pobreza (ODS1), fome (ODS2), saúde (ODS3) e etc, a equipe reuniu evidências de sinergias (efeitos positivos) e trade-offs (efeitos negativos) entre o saneamento e cada um dos 169 ODS's. Demonstra-se assim a necessidade de investimentos acelerados em saneamento e a necessidade de subsídios cruzados entre setores. A equipe agora procura aplicar essa metodologia em um caso no Brasil e gostaria de convidar pesquisadores para participar do estudo.



Dr. Priti Parikh é professora associada e diretora do programa da University College London. Ela é especialista em infraestrutura e modelos de negócios para áreas com poucos recursos. Ela tem experiência em planejamento de

infraestrutura de cidades, planejamento financeiro, estruturas institucionais e impacto social. Realiza avaliações de sustentabilidade e monitoramento e avaliação de projetos de infraestrutura, utilizando técnicas participativas e ferramentas de avaliação de impacto. Ela tem experiência da Ásia, África e Reino Unido, em trabalhar com governos locais e comunidades, e liderar projetos multi-setoriais nas escalas de cidade e da comunidade.

Loan Diep está desenvolvendo seu doutorado em infraestrutura verde, governança urbana e inclusão em São Paulo. Ela trabalhou anteriormente como pesquisadora para a ONG 'Water and Sanitation for the Urban Poor'. Seu trabalho concentrou-se em serviços de água e saneamento para populações de baixa renda, com projetos implementados na África, no sul da Ásia, bem como na região do Oriente Médio e Norte da África. Loan também trabalhou como Consultor de Pesquisa e conduziu vários projetos, incluindo a pesquisa 'Resilience and Resource Efficiency in Cities' para o PNUMA.

