



Projecto: **AVALIAÇÃO DO RISCO AMBIENTAL URBANO**
Sistema de informação para a reabilitação e elaboração de
políticas nas comunidades peri-urbanas marginalizadas de
Luanda: desenvolvimento de um Sistema de Informação
Geográfica para controle do risco ambiental.

PANORÂMICA DO PROJECTO:

Agência Executora: Development Workshop

Duração Estimada: 15 meses para a Primeira Fase

Objectivo Geral:

Desenvolver a planificação angolana para a reconstrução nacional através de uma melhor capacidade de recolha e compilação de dados, utilização do SIG e controle de indicadores chave; e desenvolvimento de mecanismos de avaliação da saúde ambiental.

Objectivos Específicos:

1. Desenvolver um conjunto de mecanismos de avaliação para medir a relação entre os factores ambientais, o bem-estar e a saúde das comunidades na área do projecto.
2. Desenvolver uma base de dados de indicadores de saúde ambiental próprios para uma área significativa e representativa da Luanda peri-urbana que, tomada em conjunto, apresenta o estado do ambiente e do bem-estar e saúde da população.
3. Desenvolver uma equipa de nacionais capazes de utilizar mecanismos de avaliação ambiental para avaliar os riscos e controlar o impacto de intervenções de projectos nas comunidades.
4. Desenvolver subsequentemente uma capacidade em curso de controle e acompanhamento de indicadores chave para acompanhar a evolução de programas e intervenções que tenham impacto na saúde ambiental e no bem-estar das comunidades peri-urbanas.
(Principal objectivo da fase II do projecto)

Estratégia:

O Development Workshop propõe um projecto em duas fases sobre a avaliação do risco ambiental. A primeira, para a qual é solicitada a assistência do IDRC, é a fase de desenvolvimento de mecanismos, de formação de uma equipa nacional, a criação de uma base de dados e a selecção de indicadores chave. A segunda, é a fase de desenvolvimento da capacidade institucional nacional para levar a cabo o controle e acompanhamento dos indicadores ambientais chave. A concepção detalhada da segunda fase do programa será

edificada a partir da experiência da primeira.

O Development Workshop propõe empregar mecanismos de mapeamento ambiental em conjunto com técnicas de recolha de informação qualitativa e quantitativa para produzir uma avaliação ambiental gráfica / geográfica. Os dados existentes, as estatísticas e a informação demográfica serão transformados em formato geográfico que pode ser projectado em mapas espaciais da região do projecto. Equipas do projecto, treinadas em pesquisa qualitativa providenciarão informação comunitária suplementar.

Método de Pesquisa:

Hipótese:

- A saúde é grandemente determinada pelos factores ambientais que possuem uma dimensão espacial.
- Um modelo espacial computadorizado (SIG), que demonstra uma gama de influências ambientais sobre a saúde e bem-estar de um distrito peri-urbano identificado, podem ser empregados como um mecanismo de controle e acompanhamento e de planificação para o desenvolvimento de políticas e a viabilidade de intervenções de melhoria física.

Questão Chave de Pesquisa:

A pesquisa tratará da questão de poder ser demonstrada uma relação entre as intervenções que afectam o ambiente físico da área de estudo e os indicadores de saúde pública da população residente.

Resumo:

Os superlotados musseques de Luanda (onde mais de dois terços da população de Angola presentemente vive) são claramente lugares não saudáveis para viver. Contudo, existe muito pouca informação sobre saúde ambiental que possa ser usada para planificar programas de reabilitação e seja qual for a informação que exista tende a ser dispersa, inacessível e difícil de usar. Esta é uma proposta para o desenvolvimento de uma base de dados e um Sistema de Informação Geográfica de indicadores de saúde ambiental próprios para uma área significativa e representativa da Luanda peri-urbana. Esta é a primeira fase de um programa para desenvolver a capacidade nacional de recolha e utilização de dados sobre saúde ambiental através do SIG, que pode assistir na planificação da reconstrução nacional.

O Development Workshop - Angola já possui uma vasta experiência nas áreas peri-urbanas de Luanda, tem acesso a toda a pouca informação que existe e inclui a recolha de informação como parte dos seus programas existentes nas áreas peri-urbanas. Já presta assistência técnica ao projecto de mapeamento como SIG para o levantamento de minas do Governo de Angola e está a formar técnicos superiores do Instituto de Planificação Física em SIG.

Os dados espaciais a partir de mapas, fotos aéreas e imagens de satélite serão transformados em forma digitalizada pelo SIG. Isto será relacionado com informação sobre o ambiente natural, infra-estrutura, assentamentos humanos, demografia e saúde pública; estes tipos de informação provirão da rotina e de relatórios do projecto, de arquivos técnicos, de mapas e relatórios existentes e da recolha de dados feita pela equipa do projecto.

A presente proposta cobre a primeira fase do programa que terá a duração de nove meses e que envolverá a aquisição de equipamento de SIG, a formação de uma equipa, a recolha de dados, a criação de uma base de mapas e disseminação preliminar de dados. Isto servirá de laboratório para o desenvolvimento de mecanismos e de uma base de dados modelo e a formação de uma equipa de cinco técnicos nacionais com conhecimento de trabalho em SIG e conhecimentos de avaliação (de organizações parceiras do Development Workshop - Angola).

As fases posteriores do programa (para as quais está a ser procurado financiamento de outras fontes) cobrirão a criação de uma rede de avaliação ambiental para as áreas peri-urbanas de Luanda, composta por organizações que partilharão mecanismos compatíveis do SIG e formatos de recolha de dados que estarão em condições de partilhar informação sobre Luanda peri-urbana, criando, em conjunto, um sistema de controle e acompanhamento efectivo para controlar e acompanhar o impacto de programas individuais.

Doadores: International Development Research Centre (Canadá)