

**Área:** Humanas.

**Título:** OS MICROCLIMAS URBANOS E A INCIDÊNCIA DE ÁREAS VERDES: UMA PROPOSTA PARA DELIMITAÇÃO DE INDICADORES AMBIENTAIS E FORMAÇÃO DE UM ATLAS AMBIENTAL PARA A CIDADE DE JUIZ DE FORA - MG.

**Orientador:** CÁSSIA DE CASTRO MARTINS FERREIRA

**Autor:** RENATA GENIANY DA SILVA COSTA,

**Resumo:**

A forma como acontece o uso e a ocupação do solo urbano, relacionada à disposição do relevo pode gerar significativas alterações no campo térmico urbano. Deste modo, o descontrole processual em que se dá o uso desse solo dificulta tecnicamente a implantação de infra-estrutura, produz altos custos de urbanização e gera desconforto ambiental, tanto em nível térmico, acústico, visual ou de circulação. Tudo isso contribui, para uma contaminação ambiental que resulta num ambiente desagradável para o convívio humano. Preocupado com a qualidade do ambiente na cidade de Juiz de Fora/MG, o presente trabalho teve por objetivo produzir um Atlas Ambiental para a Zona Urbana da cidade. Para produção dos mapas foram selecionados parâmetros tais como destino dado ao lixo, tipo de esgoto, abastecimento de água, áreas de deslizamento e alagamento, fluxo de veículos, verticalização, uso do solo, Índice de Áreas Verdes (IAV), distribuição da população e microclima. O mapa de qualidade ambiental para a Zona Urbana de Juiz de Fora será resultado do cruzamento de informações dos mapas selecionados de acordo com os parâmetros já descritos. Os dados foram tratados e inseridos no SIG (Sistema de Informação Geográfica) Arc Gis, gerando posteriormente os mapas. Frente às dificuldades para aquisição de dados, optou-se em trabalhar as informações por Regiões Urbanas definidas pela Lei N<sup>o</sup> 7619/89, numa escala padrão de 1:150.000 para todos os mapas. Estão concluídos um total de 19 mapas. Junto aos mapas são apresentados textos explicativos e fotografias para auxiliar na compreensão das informações representadas. A finalização deste Atlas Ambiental representa uma produção relevante com linguagem acessível, para levar ao conhecimento de toda população as condições de qualidade ambiental no sítio urbano, contribuindo para orientar um novo olhar para os problemas que afetam o bem-estar da população juizforana.