

PROPOSTA TRABALHO FINAL

Disciplina Introdução ao Geoprocessamento- SER300

Aluna: Camille Nolasco

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL PARA AGRICULTURA URBANA E PERIURBANA USANDO SIG: MAPA DE APTIDÃO PARA SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

As mudanças globais podem resultar em grandes incertezas e vulnerabilidade para as populações humanas. A condição de vulnerabilidade se intensifica na medida em que, sujeitas a uma situação de emergência, as populações se tornem mais fragilizadas, sem condições de recuperação do estado anterior a catástrofe ou simplesmente sem nenhum atendimento aos seus direitos, como moradia, saneamento básico, água, energia e alimento. Há várias formas de se diminuir a vulnerabilidade das populações aos danos: reduzir a probabilidade de ocorrência dos eventos, adotando ações de prevenção e de mitigação; e reduzir os riscos das populações serem prejudicadas, com o desenvolvimento de mecanismos de resistência das pessoas aos impactos e a melhoria de suas condições de vida - adaptação. Dentre os mecanismos de adaptação, a garantia de produção e regularidade no abastecimento de alimentos se apresenta como um dos principais.

Enquanto as cidades se expandem, os espaços de produção de alimentos estão sendo reduzidos, e por outro lado, há um aumento na demanda de alimentos para populações urbanas, quase totalmente dependentes da compra de alimentos (FAO-FCIT & RUAF, 2009). As mudanças globais no ambiente físico, na economia, nas estruturas institucionais e da sociedade civil têm um impacto significativo em áreas urbanas (UN-Habitat, 2009), e podem alterar os sistemas agro-alimentares, exigindo novas soluções que, por sua vez, irão torná-los muito diferentes do que são hoje. Sendo assim, neste tempo de mudanças e insegurança, é necessário identificar e promover espaços onde seja possível abrigar a produção de alimentos, considerando tanto o espaço físico como sócio-econômicos que justifiquem estas áreas.

Nesse sentido, este estudo pretende produzir um mapa de aptidão para a agricultura urbana e periurbana no Município de São José dos Campos que possa ser útil à promoção da segurança alimentar da população local.