

---

## Livros de interesse sobre agricultura urbana

*URBAN WASTE AND RURAL FARMERS: ENABLING LOW-COST ORGANIC WASTE REUSE IN DEVELOPING COUNTRIES*

### **Lixo urbano e agricultores rurais: possibilitando a reutilização a baixo custo dos resíduos orgânicos nos países em desenvolvimento**

*C Furedy 2002. Toronto, Canadá: York University e Furedy Research and Advising Inc. / City Farmer, 9 pp.*

A produção de composto, promovida como uma estratégia para a redução do lixo, teve pouco impacto na quantidade de resíduos orgânicos encaminhados aos depósitos de lixo nos países desenvolvidos. Além disso, quem mais precisa dos resíduos reciclados - os agricultores urbanos - não podem pagar o preço dos produtos das fábricas de composto. O uso tradicional, entre os agricultores asiáticos, de usar matéria orgânica originária dos lixões, está declinando drasticamente por causa da contaminação crescente do lixo disponível. O projeto de áreas que facilitem a reciclagem do lixo rico em matéria orgânica e a sua recuperação em áreas menos contaminadas pode revitalizar a utilização agrícola do lixo urbano nas periferias das cidades.

*THE CITIZENS AT RISK: FROM URBAN SANITATION TO SUSTAINABLE CITIES*

### **Cidadãos em risco: do saneamento urbano às cidades sustentáveis**

*G McGranahan, P Jacobi, J Songsore, C Surjadi e M Kjellen 2001. Stockholm, Suécia: Stockholm Environment Institute, 200 pp.*

Comparando cidades na África, Ásia e América Latina, esse livro examina: a natureza cambiante dos riscos ambientais urbanos; as regras que dirigem a distribuição desses riscos e seus impactos diferenciados; e como os riscos aparecem e quem são os responsáveis. Os autores descrevem os desafios ambientais urbanos mais importantes, como promover a melhoria das condições de saúde nas comunidades urbanas degradadas, garantindo o desenvolvimento sustentável em um mundo globalizado, e alcançando a justiça ambiental em um processo de desenvolvimento mais ecológico. Os autores argumentam que os debates atuais sobre desenvolvimento sustentável falham por não focalizarem devidamente esses desafios, e recomendam uma abordagem mais explícita dos pontos de vista político e ético.

*PROCEEDINGS OF THE NATIONAL WORKSHOP ON (PERI)URBAN AGRICULTURE*

### **Anais do Seminário Nacional sobre Agricultura (peri)Urbana**

*28 e 29/05/2001, Laboratório Nacional de Veterinária, Sebele, Gaborone, Botsuana*

*Daphne Keboneilwe and Alice J Hovorka 2001. Gaborone, Botsuana: Ministry of Agriculture.*

Esse seminário nacional sobre agricultura (peri) urbana foi promovido pelo Ministério da Agricultura do Botsuana e organizado pela Universidade de Botsuana e pelo Ministério da Agricultura. Seu objetivo foi iniciar a discussão sobre agricultura urbana, reunindo os principais interessados, e criar uma "força-tarefa" para continuar a aprofundar e sistematizar essa discussão.

Representantes do Escritório Regional da FAO e do MDP/RUAF se uniram à discussão, ligando-a a experiências e atividades regionais. Cerca de 130 pessoas participaram desse seminário. Estão incluídos doze documentos que apresentam diferentes aspectos da agricultura urbana, juntamente com os anais do seminário.

*A FRAMEWORK FOR ANALYSING SOCIO-ECONOMIC, HEALTH AND ENVIRONMENTAL IMPACTS OF WASTEWATER USE IN AGRICULTURE IN DEVELOPING COUNTRIES*

### **Instrumentos para analisar os impactos sócio-econômicos, sanitários e ambientais do uso de águas servidas na agricultura em países em desenvolvimento**

*IWMI - Publicação nº 26 - [www.cgiar.org/iwmi](http://www.cgiar.org/iwmi)*

O uso de águas servidas na agricultura e sua aplicação visando o melhoramento do solo é praticada em muitos lugares ao redor do mundo. Pesquisas preliminares estimam que pelo menos 20 milhões de hectares em 50 países são irrigados com águas servidas não tratadas ou parcialmente tratadas. As águas servidas podem fornecer benefícios significativos para as comunidades agrícolas e para a sociedade em geral. Porém, as águas servidas também podem trazer impactos negativos para as comunidades que usam esse recurso, como também para os ecossistemas onde ele é usado. O maior desafio enfrentado pelos formuladores de políticas públicas atualmente é como minimizar os efeitos negativos das águas servidas das cidades, e ao mesmo tempo maximizar os benefícios desse recurso. Embora a maior parte dos impactos do uso de águas servidas - tanto os negativos como os positivos -

seja conhecida, uma avaliação aprofundada dos custos e benefícios desses impactos ainda não foi tentada. A análise convencional de custo-benefício não é adequada para avaliar os impactos das águas servidas devido aos aspectos ambientais e públicos, muitas vezes positivos, desses impactos. Para vencer esse vazio no conhecimento, esse estudo tenta desenvolver um instrumental de pesquisa abrangente, aplicando técnicas disponíveis e já testadas em análise econômica ambiental, para uma avaliação mais precisa dos custos e benefícios do uso agrícola das águas servidas. O documento apresenta uma abordagem para analisar os aspectos sócio-econômicos, sanitários e ambientais do uso de águas servidas na agricultura periurbana, empregando características típicas de uma grande cidade de um país em desenvolvimento.

*THIRSTY FOR EFFICIENCY: THE ECONOMICS AND POLITICS OF URBAN WATER SYSTEM REFORM*

**Sede de eficiência: os aspectos econômicos e políticos da reforma do sistema urbano de água**

*M.M. Shirley (editor) 2002. PERGAMON, Washington, EUA: Banco Mundial.*

Um bilhão de pessoas no mundo não têm água potável para beber e quase dois bilhões carecem de serviços de saneamento adequados. Como resultado, milhões de pessoas sofrem e morrem todos os anos de doenças relacionadas às condições da água e do saneamento. Administração deficiente e investimentos insuficientes são frequentemente responsáveis por essa situação, e várias tentativas no passado para reformar essa situação só conseguiram realizar muito pouco. Recentemente, alguns países em desenvolvimento tentaram reverter os anos de gerenciamento sofrível de seus sistemas de água e esgoto leiloando contratos com operadores privados. Por que os países que toleraram décadas de gerenciamento deficiente desenvolvem uma sede de eficiência? Quais têm sido os resultados de seus esforços para mudar? O que determina o sucesso ou a falha? Esse livro preenche a lacuna na literatura ao responder sistematicamente a essas importantes questões. Faz isso ao analisar reformas realizadas em seis capitais de países em desenvolvimento — Buenos Aires, Argentina; Lima, Peru; Cidade do México, Mexico; Santiago, Chile; Abidjan, Costa do Marfim; e Conacri, Guiné - e os Estados Unidos do século 19. O estudo não apenas levanta os fatores econômicos, mas também explora o papel das leis, políticas públicas e normas. Ele ainda oferece uma teoria econômica da água que abrange os aspectos institucional, político e econômico da reforma.

*MULTI-STAKEHOLDER PROCESSES (MSPs) FOR GOVERNANCE AND SUSTAINABILITY: BEYOND DEADLOCK AND CONFLICT*

**Os Processos com Múltiplos Parceiros (PMPs) para a governabilidade e a sustentabilidade; além da falta de saída e do conflito**

*M Hemmati (com contribuições de F Dodds, J Enayati e J McHarry) 2002. Londres, Reino Unido: EARTHSCAN.*

Os governos, as empresas, as organizações internacionais, os grupos locais e numerosos outras entidades engajadas publicamente estão hoje se voltando para os "processos com múltiplos parceiros" (PMPs) para orientar suas tomadas de decisões, já que os processos convencionais tornaram-se crescentemente incapazes de promover a formulação de políticas amplas e consensuais. Os PMPs reúnem todos aqueles cujos interesses estão em jogo em debates cruciais, envolvendo questões sociais, econômicas, desenvolvimentistas e ambientais, e para quem é essencial que se encontrem soluções práticas e os meios para implementá-las. Essa nova cultura política tem por objetivo ir além dos becos-sem-saída e dos conflitos, para um processo mais justo e efetivo. Esse guia prático explica como os PMPs podem ser organizados e implementados de modo a resolver as questões complexas envolvidas nas formas sustentáveis de desenvolvimento, enquanto reconhece os direitos de todos os envolvidos bem como os riscos a que possam estar submetidos. O texto inclui exemplos detalhados de PMPs na prática e fornece listas de providências funcionais, explicando como evitar políticas adversas e alcançar resultados positivos. Essa importante contribuição para a compreensão de abordagens participativas para as tomadas de decisões, será de inestimável valor para os formuladores de políticas públicas, ONGs, associações empresariais, autoridades locais e ativistas.

*GREEN AND PRODUCTIVE CITIES; A POLICY BRIEF ON URBAN AGRICULTURE*

**Cidades verdes e produtivas; um guia de políticas públicas em agricultura urbana**

*Preparado por Wolfgang Teubner e Henk de Zeeuw 2002. Para o projeto financiado pela Comunidade Européia "Manejo do solo e da água na produção agrícola (SWAPUA)", ICLEI, ETC, EU. Leusden/Freiburg.*

Esse guia consiste de um livro e de um cd-rom, contendo um vídeo de 30 minutos sobre agricultura urbana na Europa Oriental. Os instrumentos de políticas apresentados foram desenvolvidos pelos

parceiros do projeto SWAPUA da Eslovênia, Rússia, Bucareste, República Tcheca, e Romênia, e é baseado em um estudo exploratório sobre a presença, os tipos e os impactos da agricultura de pequena escala dentro e em volta de dez cidades, bem como em vários seminários realizados nos últimos cinco anos. Entre outros temas, é discutido o fato de ser a agricultura urbana uma parte do sistema sócio-cultural, econômico e ecológico da cidade, que já desempenhou e pode voltar a desempenhar várias funções importantes para os cidadãos urbanos. O trabalho é destinado, portanto, a incrementar a consciência dos formuladores de políticas públicas e responsáveis por equipes técnicas, e facilitar a integração da agricultura urbana nas políticas públicas da cidade e em seus programas de ação. Cinco capítulos cobrem a definição de agricultura urbana; as questões de políticas governamentais locais; o desenvolvimento de políticas envolvendo vários atores; e o contexto internacional. A publicação está disponível no sítio web e em versão impressa. Para mais informações sobre o seminário e o projeto SWAPUA, por favor contate: Henk de Zeeuw (ETC) por e-mail: h.dezeeuw@etcnl.nl, telefone: +31-33-4326039; ou por correio: P.O.Box 64, 3830 AB Leusden, The Netherlands

*INTEGRATED SUSTAINABLE WASTE MANAGEMENT, A SET OF FIVE TOOLS FOR DECISION MAKERS - EXPERIENCES FROM THE URBAN WASTE EXPERTISE PROGRAMME (1995-2001)*

**Gerenciamento integrado do lixo, um conjunto de 5 ferramentas para os formuladores de políticas públicas - Experiências do Programa de Especialistas em Lixo Urbano (1995-2001)**

*A van de Klundert, M Muller, A Scheinberg, N Dulac, J Anschutz e L Hoffman 2001. Gouda, Holanda*  
Essas ferramentas para tomadores de decisões cobrem os seguintes tópicos:

- Introdução ao conceito;
- O fluxo orgânico (compostagem);
- As micro e pequenas empresas;
- As parcerias comunitárias; e
- Aspectos financeiros e econômicos.

*URBAN AGRICULTURE AND COMMUNITY FOOD SECURITY IN THE UNITED STATES: FARMING FROM THE CITY CENTER TO THE URBAN FRINGE*

**A agricultura urbana e a segurança alimentar das comunidades nos Estados Unidos: Cultivando do centro da cidades para as periferias**

*KH Brown and P Mann (eds); com contribuições de M Bailkey, A Meares-Cohen, J Nasr, J Smit e T Buchanan) 2002. Urban Agriculture Committee of the CFSC, 30 pp.*

Este documento foi preparado para aumentar a consciência sobre os modos como a agricultura urbana pode fortalecer a segurança alimentar. O texto defende políticas públicas que promovam os cultivos urbanos e periurbanos de pequena escala, e assim preparar a próxima geração de líderes da agricultura urbana. A tarefa é aumentar a informação e o apoio por parte do público, de modo a transformar a agricultura urbana "de sua posição de atividade doméstica em um instrumento importante contra a fome e a pobreza." O estudo começa com uma visão geral das formas que a agricultura urbana está assumindo nos Estados Unidos, e o espectro de agricultores que se podem encontrar por lá, e focaliza alguns dos impactos positivos - atuais e potenciais - da agricultura urbana na segurança alimentar das comunidades. Também são listados alguns dos desafios que a agricultura urbana enfrenta, e sugere modos como eles podem ser vencidos. O guia destaca as mudanças mais importantes nas políticas públicas que podem incrementar a efetividade da agricultura urbana. Na última seção, é apresentada uma lista de contatos e recursos adicionais para quem está desenvolvendo sistemas urbanos de alimentação que incluem a agricultura urbana.

*URBAN ENVIRONMENTAL IMPROVEMENT AND POVERTY REDUCTION*

**Melhoramento ambiental urbano e redução da pobreza**

*G McGranahan, D Satterthwaite e C Tacoli 2001. Londres, Reino Unido: IIED / Copenhagen, Dinamarca: DANIDA, 86 pp.*

Esse relatório oferece um panorama do planejamento ambiental urbano e gerenciamento de problemas em áreas de baixa renda. Começa definindo um campo de ação para o apoio ao desenvolvimento e termina com uma revisão das estratégias ambientais urbanas. Entre os dois extremos, o estudo examina um conjunto de questões de políticas públicas relevantes, desde como os melhoramentos ambientais podem reduzir a pobreza, até como os governos locais podem trabalhar com empresas privadas e grupos da sociedade civil para enfrentar os problemas ambientais. Existe um consenso generalizado de que as questões ambientais urbanas devem ser consideradas se quisermos alcançar o desenvolvimento sustentável. Porém existe um debate considerável sobre quais são os problemas ambientais urbanos

mais críticos, e como ajudar as cidades a lidar melhor com eles. Em dezembro de 2000, o DANIDA e o IIED organizaram um seminário em Copenhague para discutir essas questões com as especialistas dinamarqueses. Esse relatório baseia-se nos papéis-de-trabalho preparados pelo IIED para o seminário, modificados para refletirem as discussões ocorridas.

*AN OVERVIEW OF SOCIO-ECONOMICS AND GENDER ASPECTS IN URBAN AND PERI-URBAN AGRICULTURE: THE POTENTIAL OF THE CITY OF WINDHOEK, NAMIBIA*

**Um panorama dos aspectos sócio-econômicos e de gênero na agricultura urbana e periurbana: o potencial da cidade de Windhoek, Namíbia**

*SJ Dima e AA Ogunmokun 2001. Windhoek, Namíbia: Departamento de Economia Agrícola e Extensão, Universidade da Namíbia, 16 pp.*

A agricultura urbana e periurbana pode ser definida como o processo de produzir alimentos dentro da área urbana e em suas periferias. Esse estudo fornece um panorama dos recursos disponíveis e as tecnologias usadas na prática da horticultura urbana e periurbana na Namíbia. Segue-se uma pesquisa da literatura recente sobre agricultura urbana e periurbana na África, com foco na avaliação de seu alcance e contribuição em termos de produção de alimentos, oferta de emprego, melhoramento da alimentação, geração de renda, criação e adaptação de inovações, e desenvolvimento de tecnologias apropriadas. Por fim, um estudo de caso de horticultura urbana e periurbana na cidade de Windhoek.