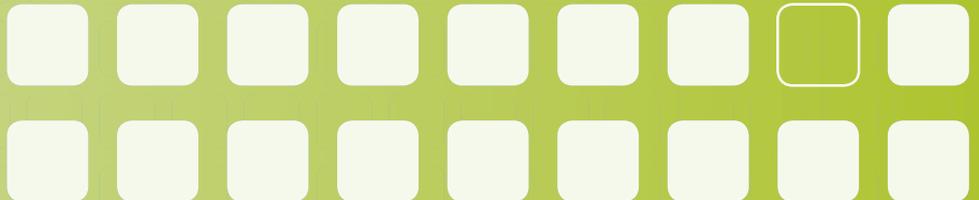
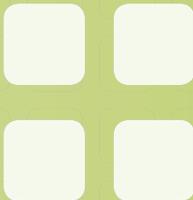
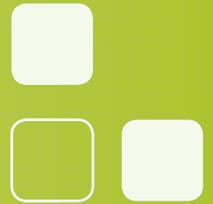




# GEO Ponta Porã





PERSPECTIVAS PARA O  
MEIO AMBIENTE URBANO

# GEO PONTA PORÃ



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**

Luiz Inácio Lula da Silva  
Presidente

**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE**

Carlos Minc Baumfeld  
Ministro  
Marina da Silva Vaz de Lima  
Ministra (2003 - 2008)

**MINISTÉRIO DAS CIDADES**

Marcio Fortes de Almeida  
Ministro  
Olívio Dutra  
Ministro (2003 - 2005)

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ**

Flávio Esgaib Kayatt  
Prefeito

**INSTITUTO BRASILEIRO DE ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL (IBAM)**

Ana Lúcia Nadalutti La Rovere  
Superintendente da Área de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente

**INSTITUTO DE ESTUDOS DA RELIGIÃO (ISER)**

Samira Crespo  
Secretária Executiva do ISER

**PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA OS ASSENTAMENTOS HUMANOS (ONU-HABITAT)**

Cecília Martinez-Leal  
Diretora Regional para América Latina e o Caribe  
Jorge Gavidia  
Chefe (2002 - 2007)

**PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O MEIO AMBIENTE (PNUMA)**

Cristina Montenegro  
Representante do PNUMA no Brasil

PERSPECTIVAS PARA O  
MEIO AMBIENTE URBANO

# GEO PONTA PORÃ



Publicado pelo Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA), Programa das Nações Unidas para os Assentamentos Humanos (ONU-Habitat), Instituto Brasileiro de Administração (IBAM), Instituto de Estudos da Religião (ISER), Ministério do Meio Ambiente e Ministério das Cidades.

**Direitos de propriedade intelectual © 2009: PNUMA, ONU-Habitat, IBAM, ISER, Ministério do Meio Ambiente e Ministério das Cidades.**

Está autorizada a reprodução total e/ou parcial e de qualquer outra forma para fins educativos ou sem fins lucrativos, sem permissão especial dos titulares dos direitos, desde que citada a fonte. O PNUMA, ONU-Habitat, IBAM, ISER, Ministério do Meio Ambiente e Ministério das Cidades agradecem o envio de qualquer texto cuja a fonte tenha sido esta presente publicação. Não está autorizado o uso desse material para venda ou outros fins comerciais.

### **Isenção de responsabilidade**

O presente informe é resultado de amplo processo de consulta e participação de indivíduos e instituições. Deste modo o conteúdo desta publicação não reflete, necessariamente, as opiniões ou políticas dos organismos internacionais, instituições federais, municipais e instituições parceiras do projeto.

ISBN xxxxxxxxx-xxxxxxx-xxxxxx

Dezembro de 2009



ONU HABITAT  
POR UN MEJOR FUTURO URBANO



Ministério  
das Cidades

Ministério do  
Meio Ambiente



## **MINISTÉRIO DAS CIDADES**

Setor de Autarquias Sul – Quadra 01, lote 01/06, bloco “H”, Ed. Telemundi IIC  
CEP 70070-010 – Brasília (DF)  
Telefone: (61) 2108-1414 | [www.cidades.gov.br](http://www.cidades.gov.br)

## **MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE**

Esplanada dos Ministérios – Bloco B  
CEP 70068-900 – Brasília (DF)  
Fone: (61)4009-1000  
[webmaster@mma.gov.br](mailto:webmaster@mma.gov.br) | [www.mma.gov.br](http://www.mma.gov.br)

## **INSTITUTO BRASILEIRO DE ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL (IBAM)**

Largo IBAM, nº 1 – Humaitá  
CEP 22271-070 – Rio de Janeiro (RJ)  
Fone: (21) 2536-9797 – Fax: (21) 2537-1262 | [www.ibam.org.br](http://www.ibam.org.br)

## **INSTITUTO DE ESTUDOS DA RELIGIÃO (ISER)**

Rua do Russel, 76, 3º andar – Glória, Rio de Janeiro (RJ)  
CEP 22210-010  
Telefone: (21) 2555-3782 | [www.iser.org.br](http://www.iser.org.br)

## **PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA OS ASSENTAMENTOS HUMANOS (UN-HABITAT)**

Rua Rumânia 20, Cosme Velho  
CEP 22240-140 - Rio de Janeiro (RJ)  
Tel.: +55-21-3235-8550 – Fax: +55-21-3235-8566  
E-mail (office): [rolac@habitat-lac.org](mailto:rolac@habitat-lac.org) | [www.onuhabitat.org](http://www.onuhabitat.org)

## **PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O MEIO AMBIENTE (PNUMA)**

EQSW 103/104 Lote 01 – Bloco C – 1º andar,  
CEP 70670-350 – Brasília (DF)  
Telefone: (61) 3038-9233 – Fax: (61) 3038-9239  
E-mail (office): [pnuma.brasil@unep.org](mailto:pnuma.brasil@unep.org) | [www.pnuma.org.br](http://www.pnuma.org.br)

Oliveira, Tito Carlos Machado de (coord.)

Perspectivas para o meio ambiente urbano: GEO Ponta Porã / coordenado por Tito Carlos Machado de Oliveira. – Mato Grosso do Sul, Campo Grande: [s.n.], 2010.

160 p., il., tab., mapas

1. Meio ambiente. 2. Pressões e Impactos Ambientais.  
3. Políticas Públicas. 4. Instrumentos e Respostas. 5. Cenários Futuros.  
I. Título

## PERSPECTIVAS PARA O MEIO AMBIENTE URBANO

# GEO PONTA-PORÃ



### COORDENAÇÃO GEO PONTA-PORÃ

Raquel Rolnik (MCidades)  
Heloísa Azevedo (MCidades)  
Regina Maria Pozzobon (MCidades)  
Benny Schasberg (MCidades)  
Maria Salete (MCidades)  
Victor Zular Zveibil (MMA)  
Rudolf Noronha (MMA)  
Cristina Maffra (MMA)  
Marcelo Mazzola (MMA)  
Sílvia Regina Gonçalves (MMA)  
Ricardo Voivodic (IBAM)  
Alberto Costa Lopes (IBAM)  
Samira Crespo (ISER)  
Napoleão Miranda (ISER)  
Santiago Elias (UN-Habitat)  
Rayne Ferreti (UN-Habitat)  
Graciela Metternicht (PNUMA/DEWA)  
Kakuko Nagatani (PNUMA/DEWA)  
Emilio Guzman (PNUMA/DEWA)  
Maria Eugênia Arreola (PNUMA/DEWA)  
Patricia Miranda (PNUMA/DEWA)  
Maria Bernadete Lange (PNUMA/Brasil)  
Adriano Porto (PNUMA/Brasil)

### SÓCIO-TÉCNICO LOCAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO

Tito Carlos Machado de Oliveira

### EQUIPE TÉCNICA LOCAL

Alessandra Mayumi Tokura Alovise  
Arnaldo Yoso Sakamoto  
Cezesmundo Ferreira Gomes  
Cláudio Lazzarotto  
Eliana Lambert  
Roberto Winter Steil  
Synara Brioch  
Wandi Mara Frediani Tirelli  
Zefa Valdivina Pereira

## COLABORADORES

João Gilberto Caimare  
Nilson Martins Peixoto  
João Manoel Coelho Brás  
Enertista Maria de Lima  
Elaine Cristina Teixeira  
Armando Luis Matoso  
Ramão Adiles Jasmin  
Osmar de Mattos  
Dionete Martins Corrêa  
Sergio Seiko Yonamine  
Alves Alexandre Alovise  
Ana Paula Vieira de Andrade  
Gilberto Lobtchenko  
Maria Elisabete Soares Gomes  
Regazone Flores Rodrigues  
Thais Waideman Niquito  
Theo Andreoli Corrêa  
Prefeitura Municipal de Ponta Porã (PMPP)  
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)  
Fundação de Apoio à Pesquisa, ao Ensino e à Cultura (Fapec)

## EDIÇÃO REVISÃO E MONTAGEM

Tito Carlos Machado de Oliveira  
Revisão final

Zefa Valdivina Pereira  
Revisão final

Maurício Galinkin/TechnoPolitik  
Edição final e atualização das informações (setembro 2008)

Jeanne Marie Claire Sawaya  
Revisão ortográfica

Supernova Design  
Adaptação de projeto gráfico, diagramação e montagem

预览已结束，完整报告链接和二维码

<https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?report>