



Escola Nacional de Saúde Pública  
Universidade Nova de Lisboa

**Seminário Luso-Brasileiro**

**Saúde da Comunidade | Sistemas de Informação de Apoio à Decisão**

**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM  
AMBIENTE, SAÚDE E SUSTENTABILIDADE  
COMO FERRAMENTAS DE INTEGRAÇÃO**

*Arlindo Philippi Jr*

[aphij@usp.br](mailto:aphij@usp.br)

*Lisboa, 9 de outubro de 2012*

## Constituição da República Federativa do Brasil - 1988

### Política Urbana

Art. 182

“...ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e garantir o bem-estar de seus habitantes.”

### Saúde

Art. 196

“...direito de todos e dever do estado, garantindo mediante políticas públicas sociais e econômicas que visem à redução de doenças e de outros agravos ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.”

### Meio Ambiente

Art. 225

“...direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.”

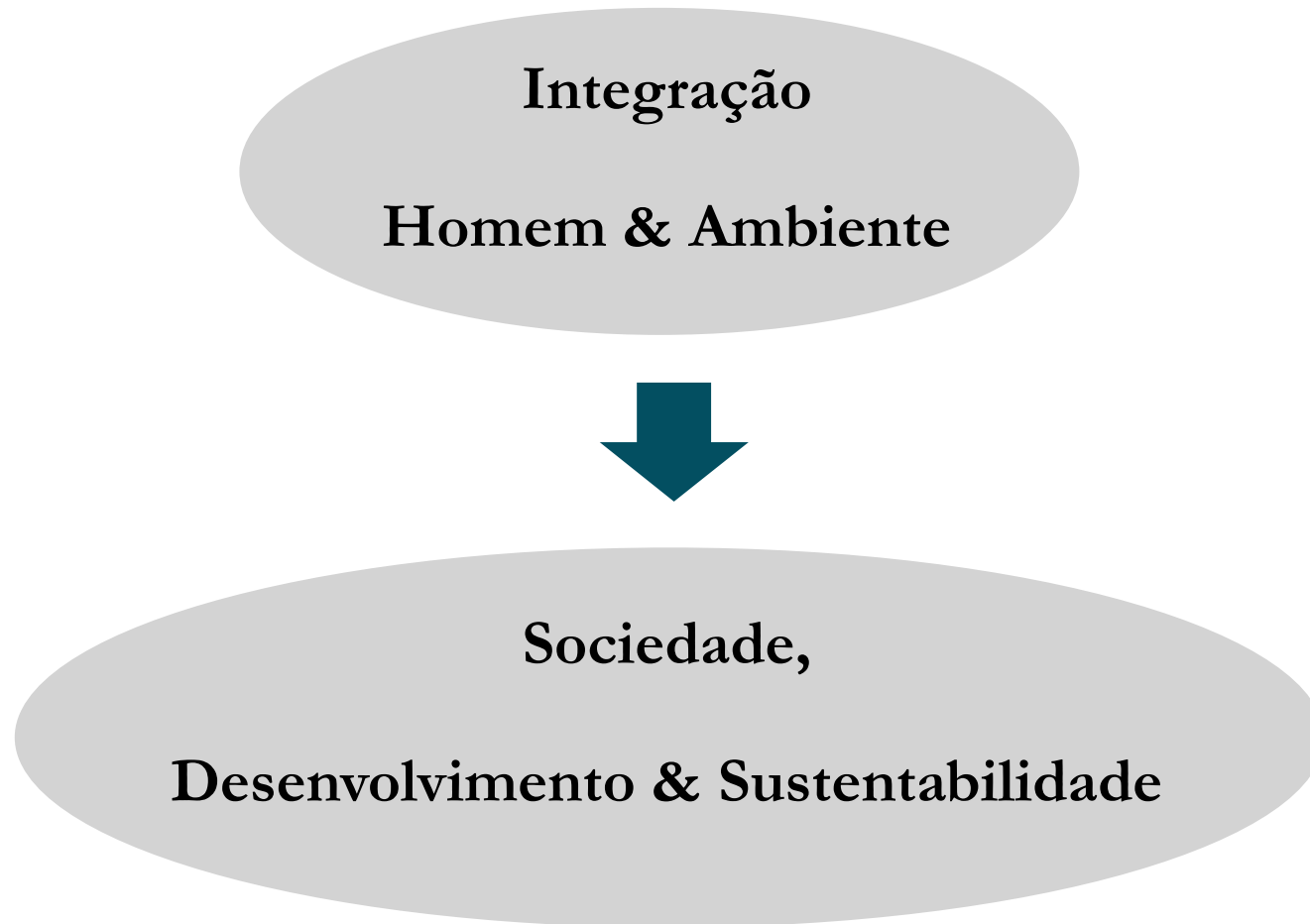
# *Política, Planejamento & Gestão Ambiental Urbana*

## **Políticas Públicas**

1981	Meio Ambiente [LF 6.938/81]
1990	Saúde [LF 8.080/90]
1997	Recursos Hídricos [LF 9.433/97]
1998	Crimes Ambientais [LF 9.605/98]
1999	Educação Ambiental [LF 9.795/99]
2000	Unidades de Conservação [LF 9.985/00]
2001	Desenvolvimento Urbano [LF 10.257/01]
2007	Saneamento Ambiental [LF 11.445/07]
2009	Mudança do Clima [LF 12.187/09]
2010	Resíduos Sólidos [LF 12.305/10]

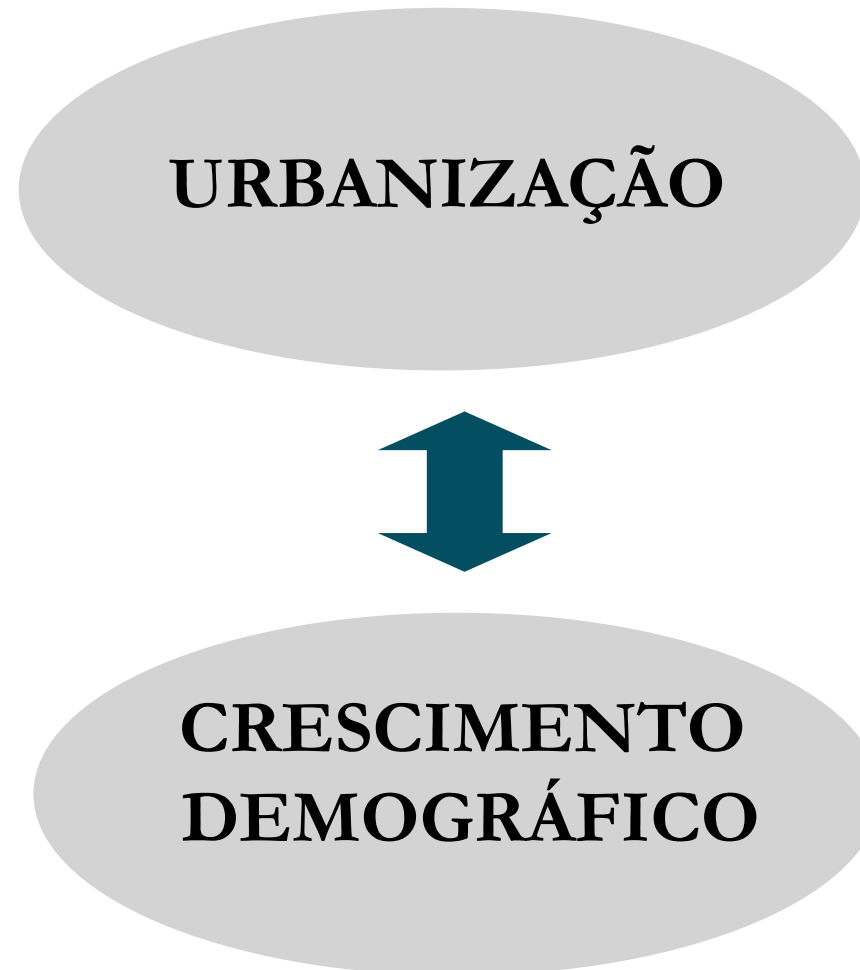
**Políticas de Saúde Ambiental**

- ✓ Vigilância em Saúde Ambiental
- ✓ Agendas intersetoriais integradas
- ✓ Promoção de ambientes saudáveis
- ✓ Produção de conhecimento urbano-ambiental
- ✓ Sistemas de Informação Integrados



**Sistemas de Saneamento Ambiental**

- ✓ **Águas de Abastecimento**
- ✓ **Águas Residuárias: Visão de Saúde Pública e Ambiental**
- ✓ **Drenagem Urbana: Bases Conceituais**
- ✓ **Resíduos Sólidos: Características e Gerenciamento**
- ✓ **Prevenção e Controle Ambiental**
- ✓ **Águas Urbanas: Interfaces**



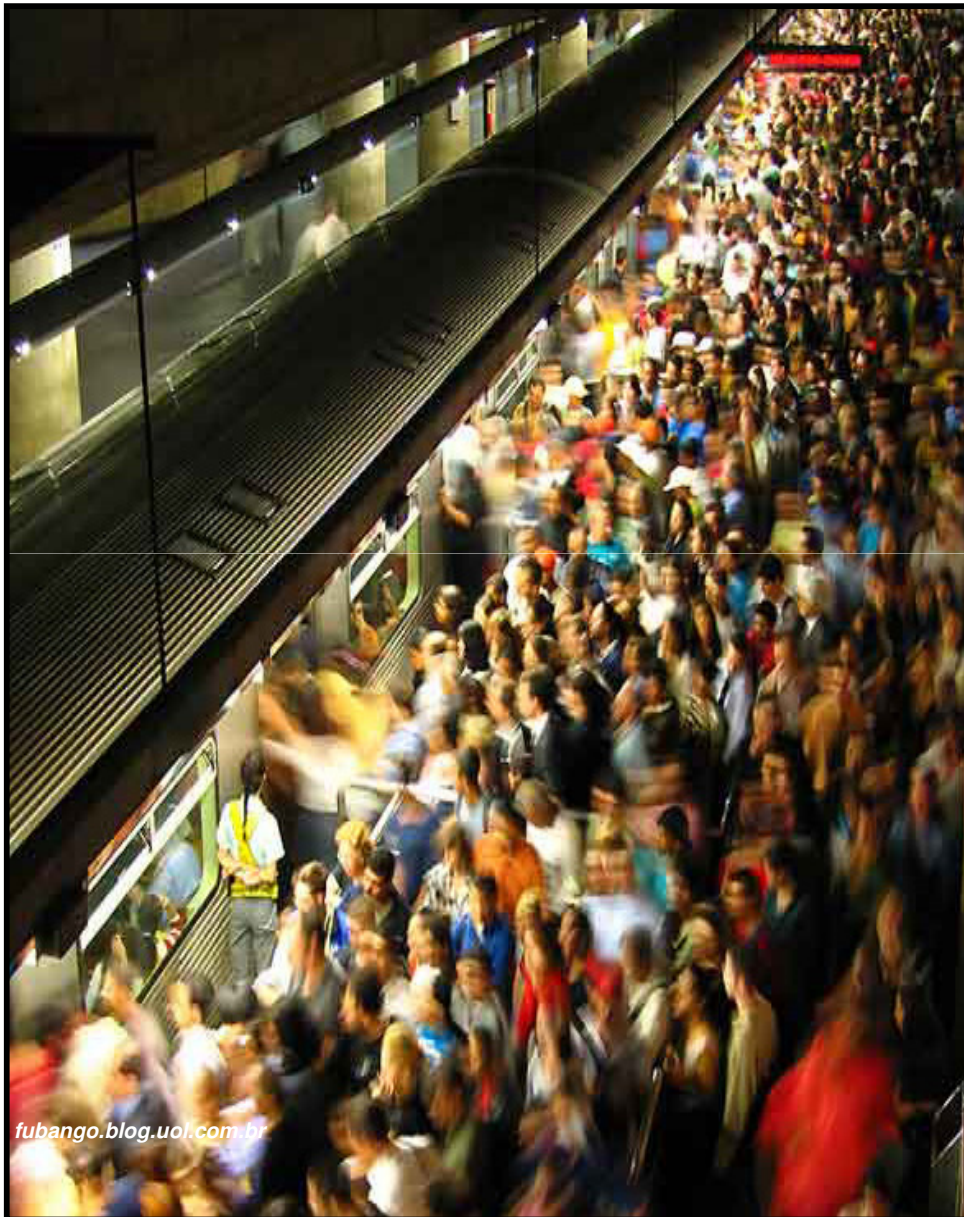


# *Política, Planejamento & Gestão Ambiental Urbana*





# *Política, Planejamento & Gestão Ambiental Urbana*





# *Política, Planejamento & Gestão Ambiental Urbana*

Nilton Fukuda



Antônio Milena





# *Política, Planejamento & Gestão Ambiental Urbana*



O Estado de S. Paulo / 2009



O Estado de S. Paulo / 2009



Cecília Almeida / 2009



O Estado de S. Paulo / 2009



O Estado de S. Paulo / 2009

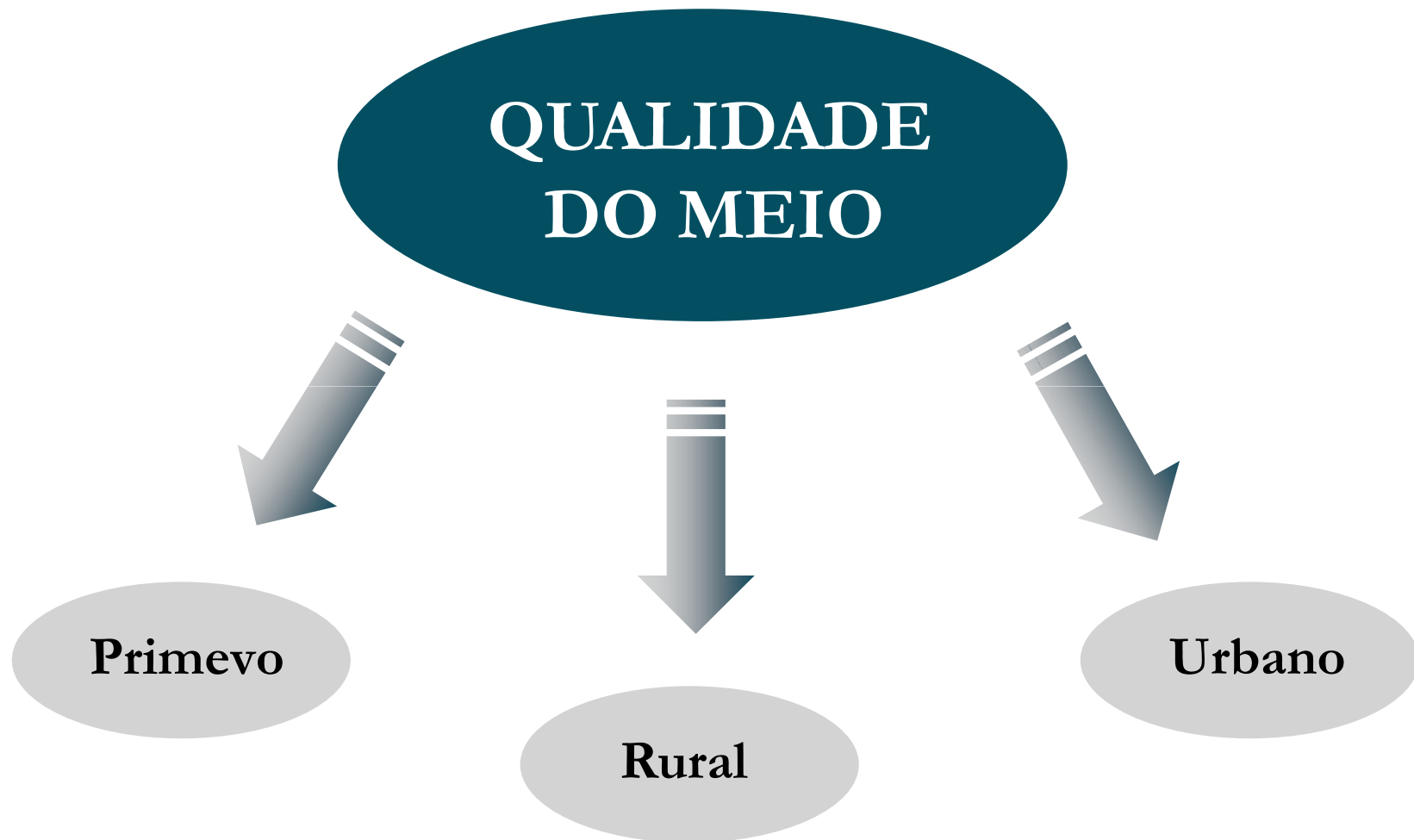
# *Política, Planejamento & Gestão Ambiental Urbana*

## *SATISFAZER*

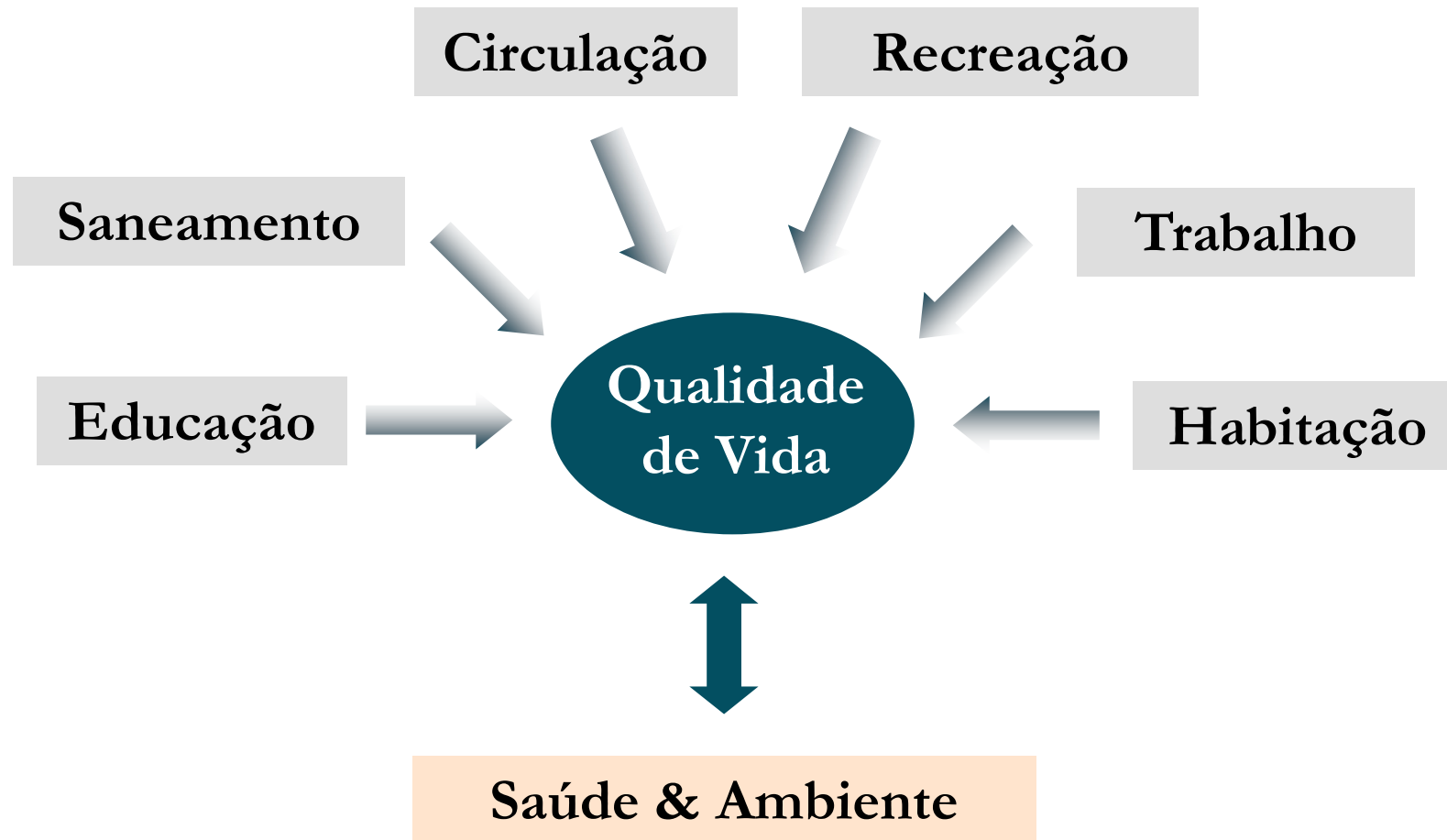
Necessidades específicas do homem, flora, fauna e suas atividades

- ✓ Fisiológicas
- ✓ Epidemiológicas
- ✓ Psicológicas

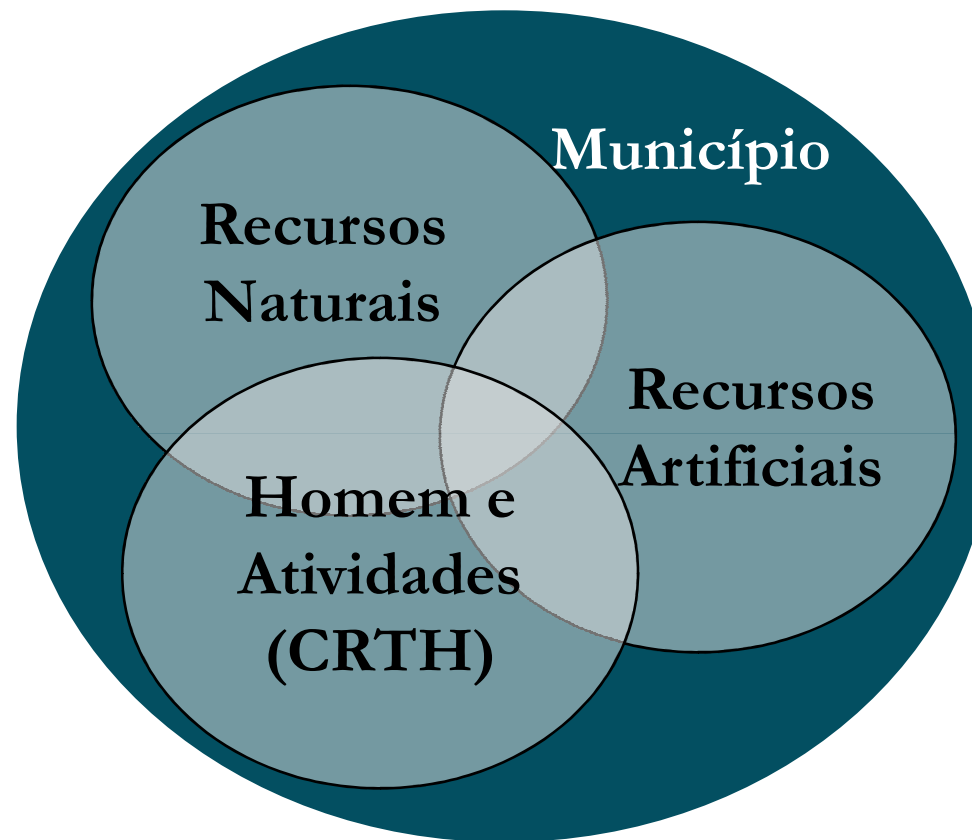
Necessidades gerais do meio → Equilíbrio Ecológico



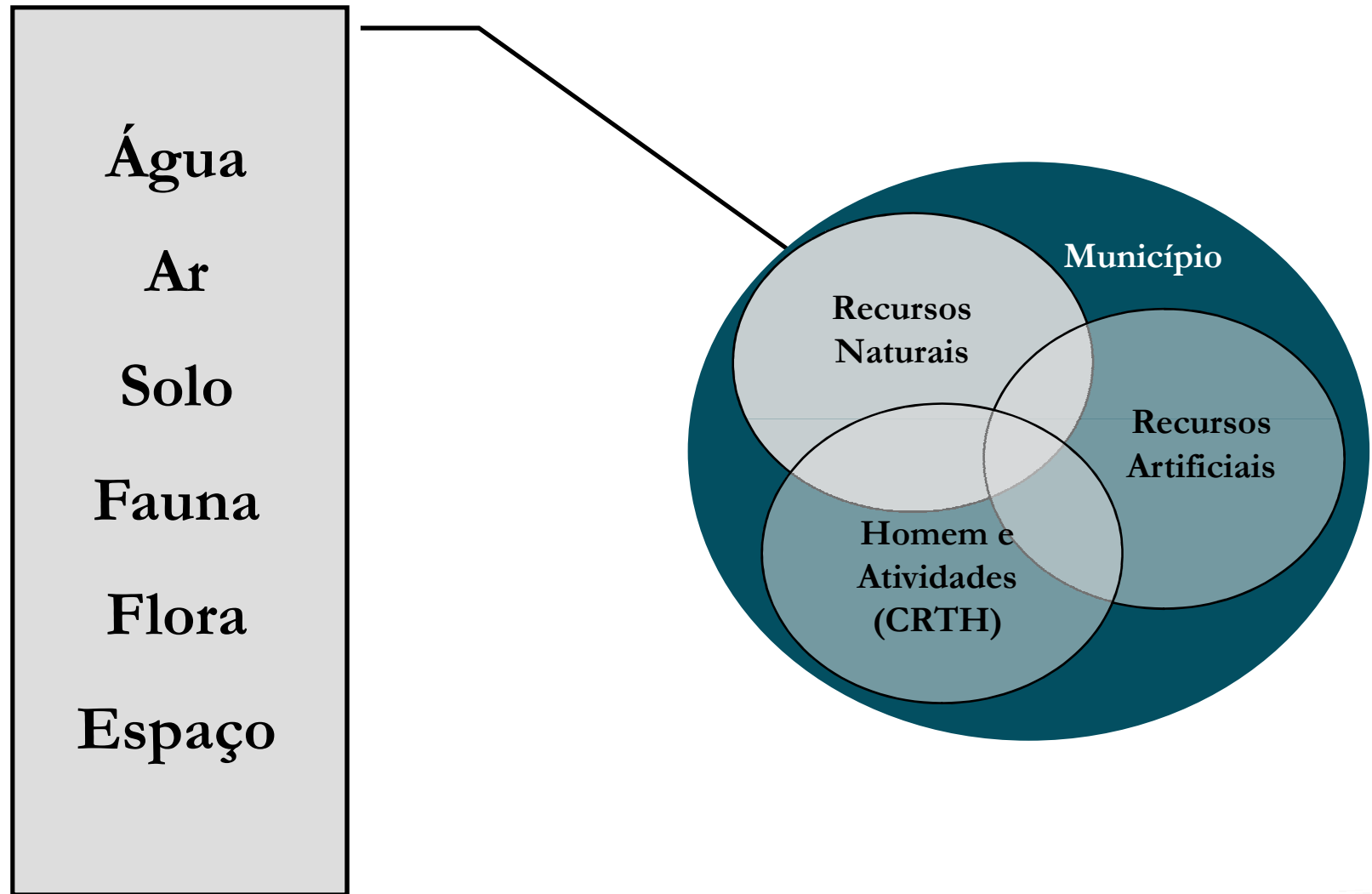
## *Política, Planejamento & Gestão Ambiental Urbana*







# *Política, Planejamento & Gestão Ambiental Urbana*



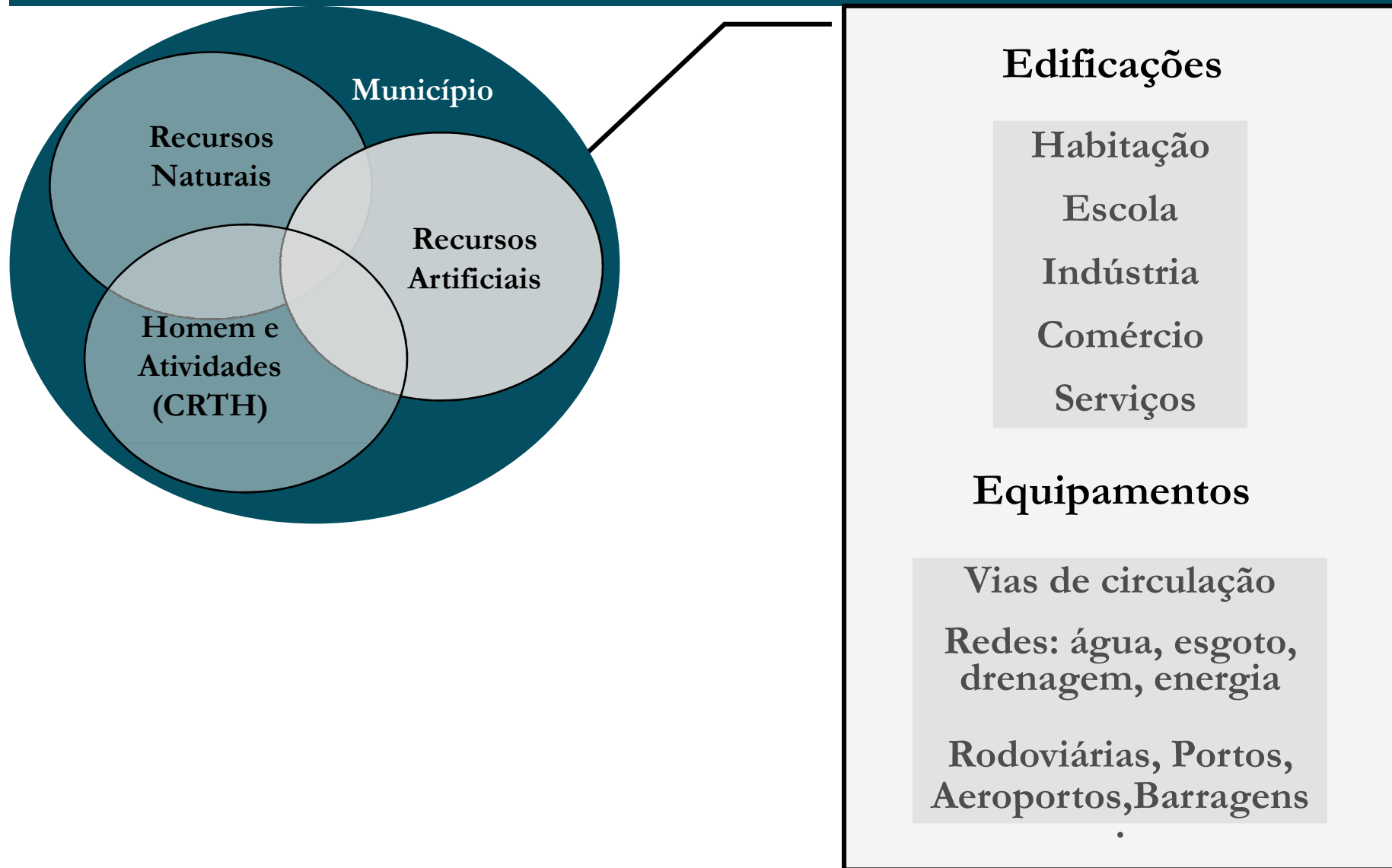
# *Política, Planejamento & Gestão Ambiental Urbana*



[www.planetaeventos.com](http://www.planetaeventos.com)

Arlindo Philippi Jr

# *Política, Planejamento & Gestão Ambiental Urbana*

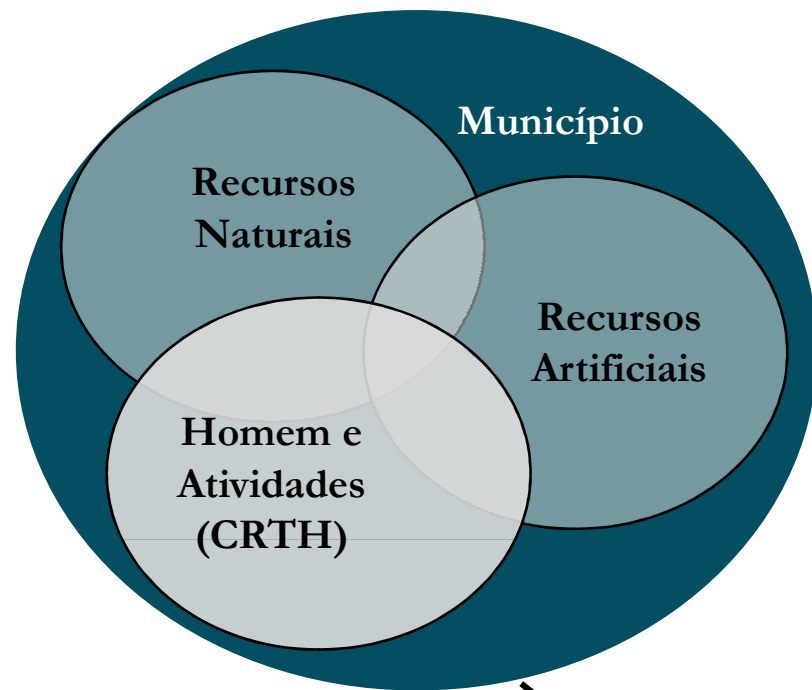




# *Política, Planejamento & Gestão Ambiental Urbana*



# *Política, Planejamento & Gestão Ambiental Urbana*



C-Circulação

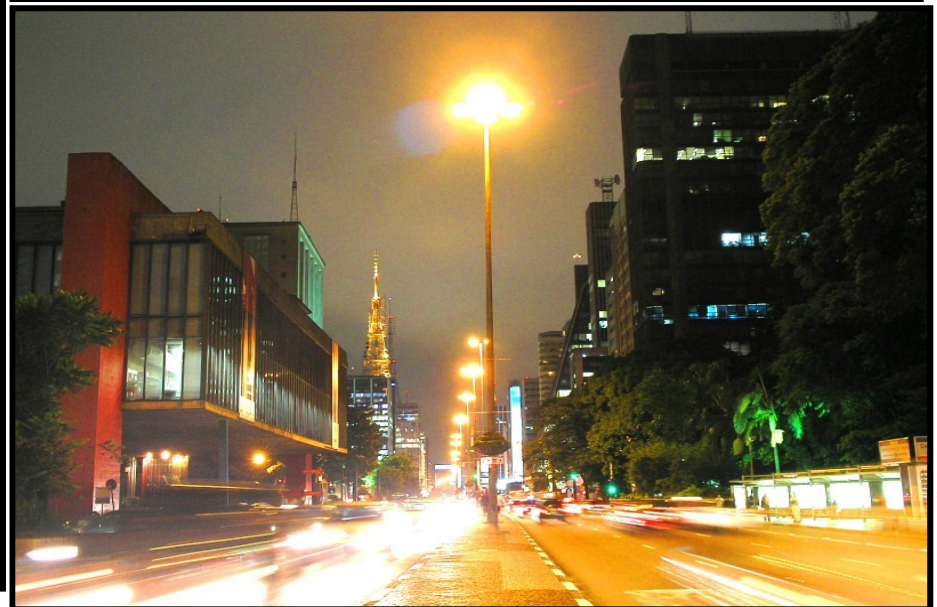
T-Trabalho

R-Recreação

H-Habitação



# *Política, Planejamento & Gestão Ambiental Urbana*





## FASES DO PLANEJAMENTO

### 1. ECLOSÃO

- ✓ Visa criar clima propício
- ✓ Vantagens do Planejamento

### 2. PROJETO

- ✓ Estudo preliminar
- ✓ Diagnóstico / Prognóstico
  - ✓ Plano Diretor

### 3. EXECUÇÃO

- ✓ Prioridades
  - ✓ Recursos
- ✓ Avaliação e Controle
- ✓ Sistema de Informações



## **Instrumentos de Gestão**

- ✓ **Planejamento Territorial e Ambiental.**
- ✓ **Educação Ambiental.**
- ✓ **Pesquisa Social.**
- ✓ **Impacto Ambiental.**
- ✓ **Legislação Ambiental.**
- ✓ **Sistemas de Informações.**

## Sistema de Informações para o Desenvolvimento Sustentável

- ✓ proporcionar bases sólidas para o processo de decisão em todos os níveis
- ✓ contribuir para a sustentabilidade de sistemas integrados de desenvolvimento

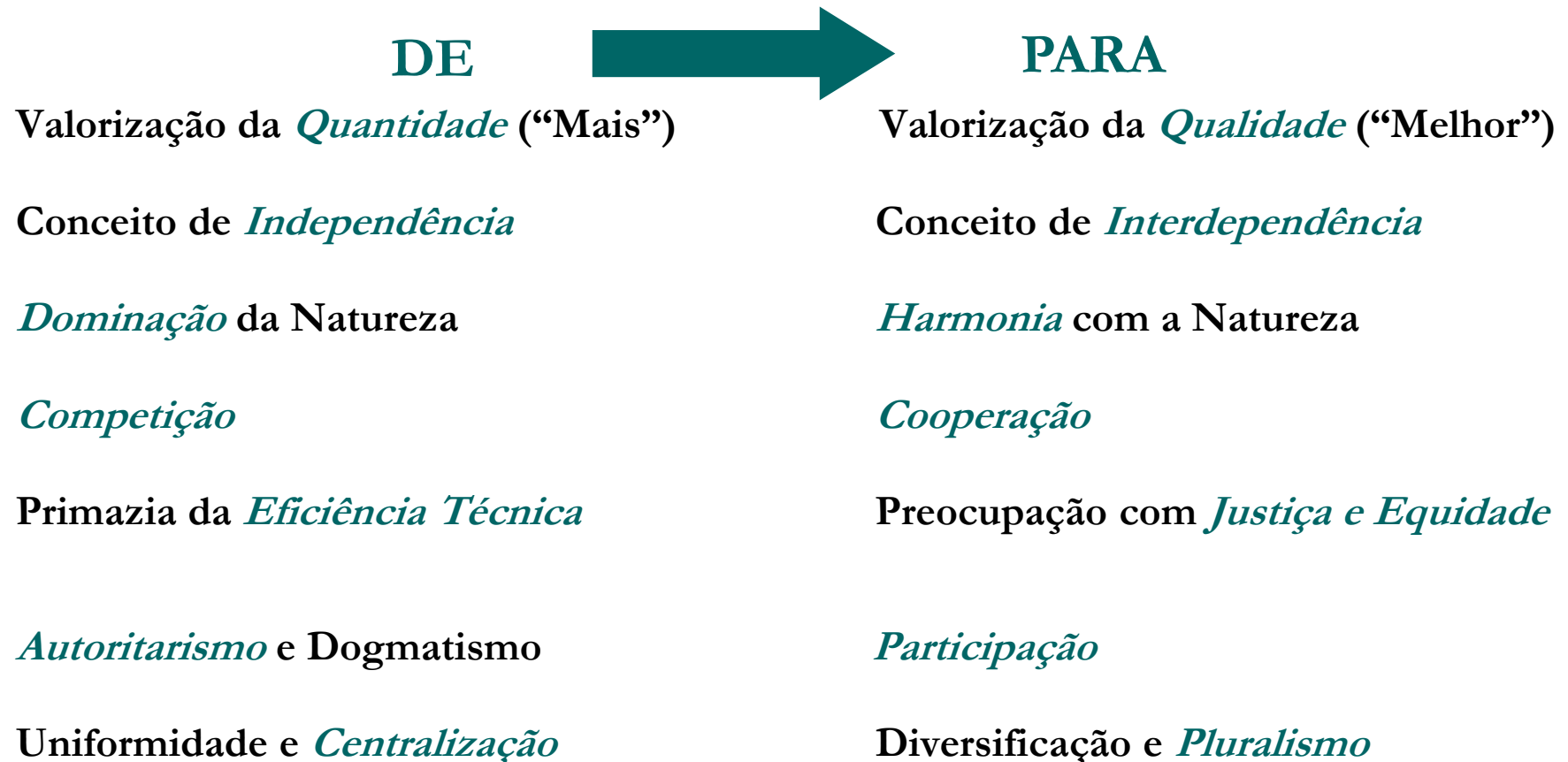
[Agenda 21 Global]

## Indicador de Desenvolvimento Sustentável

✓ Além de indicador de crescimento,  
avalia suficiência, eficiência, equidade e qualidade de vida.



## Visão Transformadora de Valores na Sociedade Contemporânea



*Fonte: UNDP 1986*

# Saudações Uspianas!