

Cidades Inteligentes e Humanas

CELSO CAMILO, DSC.
SEDETEC - PMG
INF - UFG

Celso Camilo

- MSc e DSc em IA
- Pós-doutorado
CMU/EUA
- Pesquisador IAA
(Metaheurísticas e RNA)
- mais de 80
trabalhos publicados
- 7 Patentes/Registros
- Coord Prj Inovação
- Prof. INF/UFG
- Sec SEDETEC
- Cidadão

Cidades Inteligentes e Humanas

CONCEITOS

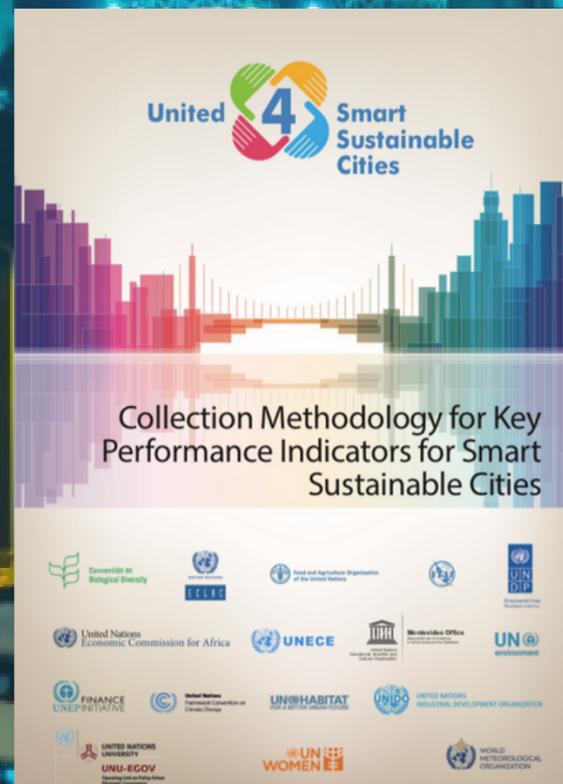
MODELOS

CONTEXTOS



"A cidade inteligente pode ser definida como a integração de dados e tecnologias digitais em uma abordagem estratégica para a sustentabilidade, o bem-estar dos cidadãos e o desenvolvimento econômico."

Governo Escocês

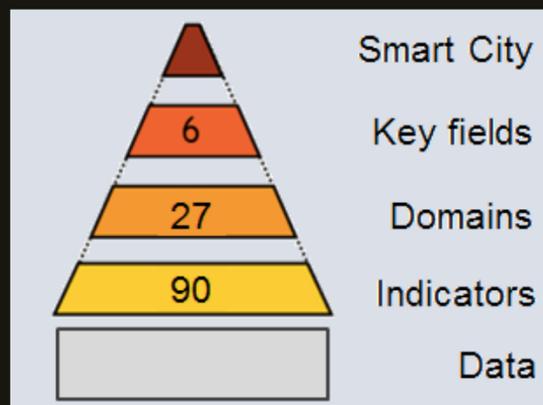


"É uma cidade inovadora, que utiliza as tecnologias da informação e comunicação (TICs) e outros meios para melhorar a qualidade de vida, ... em relação aos aspectos econômicos, sociais, ambientais e culturais.."

U4SSC - ITU

**RANKING
TU WIEN**

**4 VERSÕES
90
VAR**



Eixos - Smart City



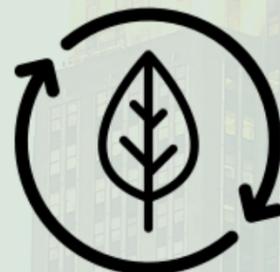
ECONOMIA



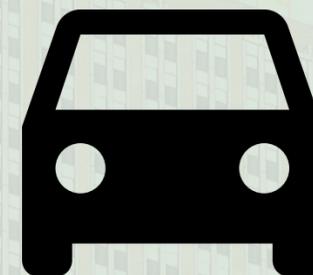
PESSOAS



GOVERNANÇA



MEIO AMBIENTE



MOBILIDADE



**QUALIDADE DE
VIDA**

United 4 Smart Sustainable Cities (U4SSC)



U4SSC is a United Nations Initiative coordinated by ITU, UNECE and UN-Habitat that advocates for public policy to encourage the use of ICTs to facilitate and ease the transition to smart sustainable cities. U4SSC contributes to the achievement of the Sustainable Development Goal 11: "Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable"

Supported by: ITU is the United Nations specialized agency for information and communication technologies – ICTs.



Measure
your city's
progress

KPIs Structure

54 Core Indicators + 37 advanced Indicators

20 Smart + 32 Structural + 39 Sustainable

132 Data Collection Points

Dimension

Economy

Environment

Society and
Culture

Category

- ICT Infrastructure
- Water and Sanitation
- Drainage
- Electricity Supply
- Transport
- Public Sector
- Innovation
- Employment
- Waste
- Buildings
- Urban Planning

- Air Quality
- Water and Sanitation
- Waste
- Environmental Quality
- Public Space and Nature
- Energy

- Education
- Health
- Culture
- Housing
- Social Inclusion
- Safety
- Food Security

Implementing Key Performance Indicators for Smart Sustainable Cities Worldwide





6 pontos

- A existência de uma grande infraestrutura digital moderna - acesso a informação;
- Gestão centrada no Cidadão para melhorar a prestação dos serviços;
- Integração dos Sistemas - Sistemas-de-Sistemas;
- Mentalidade Inovadora;
- Transparência;
- Visão de gestão baseado em dados e resultados.

Diferenciar Contextos

Quais
variáveis
priorizar?

Divisão por
Tamanho
Populacional?

