

CEDES

DEBORA ALBU

CIDADES INTELIGENTES: OPORTUNIDADES E DESAFIOS



PARTE 00

CIDADES INTELIGENTES



Table 1: Definitions of a smart city

Definition	Source
Smart city as a high-tech intensive and advanced city that connects people, information and city elements using new technologies in order to create a sustainable, greener city, competitive and innovative commerce, and an increased life quality.	Bakıcı et al. (2012)
Being a smart city means using all available technology and resources in an intelligent and coordinated manner to develop urban centers that are at once integrated, habitable, and sustainable.	Barrionuevo et al. (2012)
A city is smart when investments in human and social capital and traditional (transport) and modern (ICT) communication infrastructure fuel sustainable economic growth and a high quality of life, with a wise management of natural resources, through participatory governance.	Caragliu et al. (2011)
Smart cities will take advantage of communications and sensor capabilities sewn into the cities' infrastructures to optimize electrical, transportation, and other logistical operations supporting daily life, thereby improving the quality of life for everyone.	Chen (2010)
Two main streams of research ideas: 1) smart cities should do everything related to governance and economy using new thinking paradigms and 2) smart cities are all about networks of sensors, smart devices, real-time data, and ICT integration in every aspect of human life.	Cretu (2012)
Smart community – a community which makes a conscious decision to aggressively deploy technology as a catalyst to solving its social and business needs – will undoubtedly focus on building its high-speed broadband infrastructures, but the real opportunity is in rebuilding and renewing a sense of place, and in the process a sense of civic pride. [...] Smart communities are not, at their core, exercises in the deployment and economic development, job words, technological itself, but only a means to reinventing cities for a new economy and society with clear and compelling community benefit.	Eger (2009)
A smart city is based on intelligent exchanges of information that flow	Gartner (2011)

É POSSÍVEL DEFINIR?



INTELIGENTES OU ESPERTAS?

PARTE 01

CIDADES QUE SÃO INTELIGENTES USAM TECNOLOGIA



QUE TECNOLOGIAS?

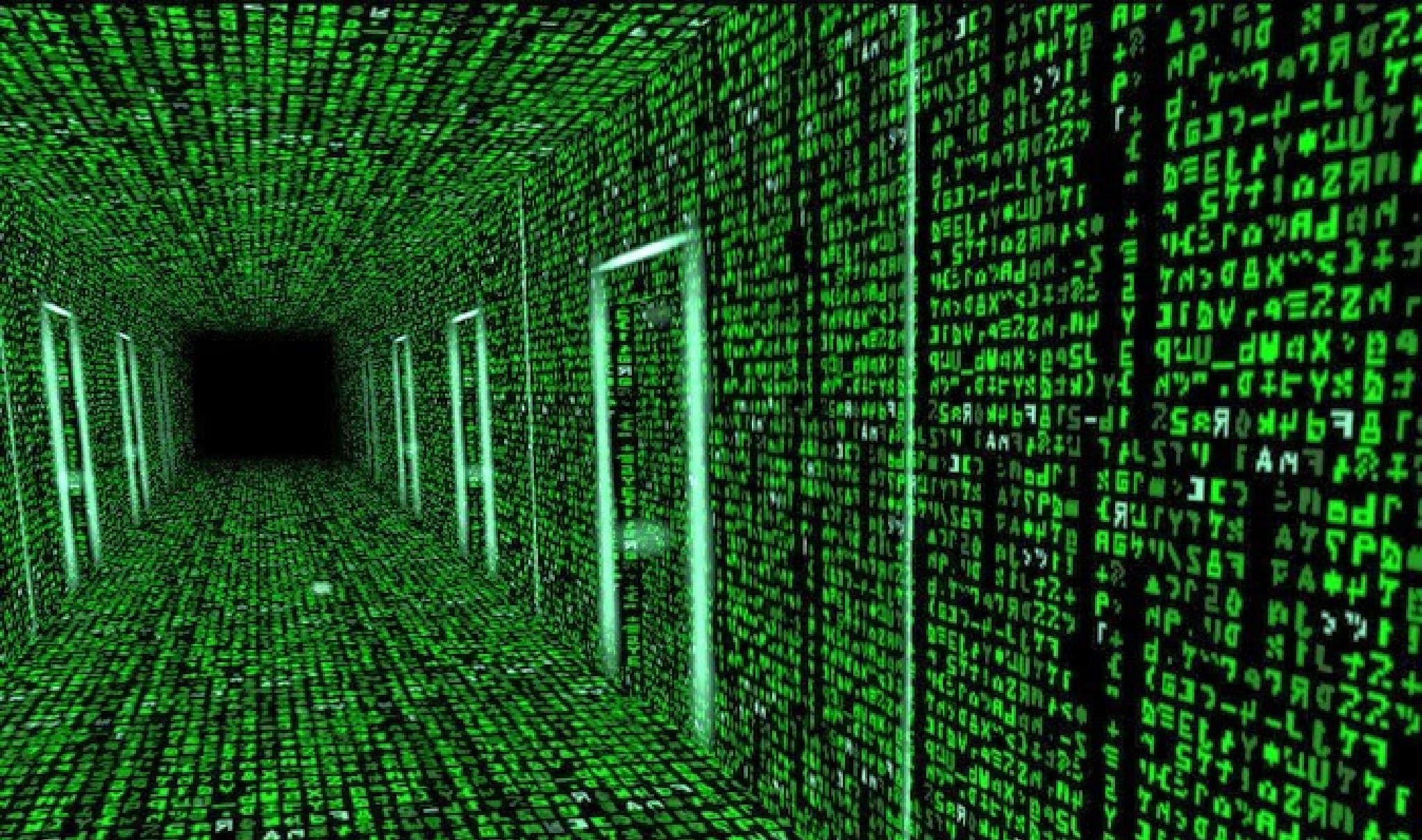
Tecnologias da
Informação e da
Comunicação (TICs)

Big Data

Internet das Coisas

Inteligência Artificial





TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO



BIG DATA

2019 *This Is What Happens In An Internet Minute*





INTERNET DAS COISAS



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

TECNOLOGIA APRESENTA DESAFIOS COMPLEXOS



ALGUNS DESAFIOS

Acesso x3

Privacidade e
proteção de dados

Vigilância



ACESSO X1

QUEM POSSUI SMARTFONES NO BRASIL?

60% DE PENETRAÇÃO NO PAÍS

17% SEM NENHUM
DISPOSITIVO

85% ENTRE OS MAIS
JOVENS, 32% ENTRE OS
MAIS VELHOS

Fonte: Pew Research Center,
2019



ACESSO X2

QUEM ACESSA INTERNET NO BRASIL?

126 MILHÕES DE BRASILEIROS,
EQUIVALENTE A 70%

56% ACESSA SÓ VIA
SMARTPHONE

NORTE E NORDESTE
ABAIXO DA MÉDIA

CLASSES D E E ABAIXO
DA MÉDIA - 48%

Fonte: CETIC, 2019



ACESSO X3

ALFABETIZAÇÃO MUDIÁTICA E DIGITAL



PROTEÇÃO DE DADOS E PRIVACIDADE



SISTEMA DE CRÉDITO SOCIAL

CIDADES SÓ SÃO
INTELIGENTES SE SÃO
INCLUSIVAS



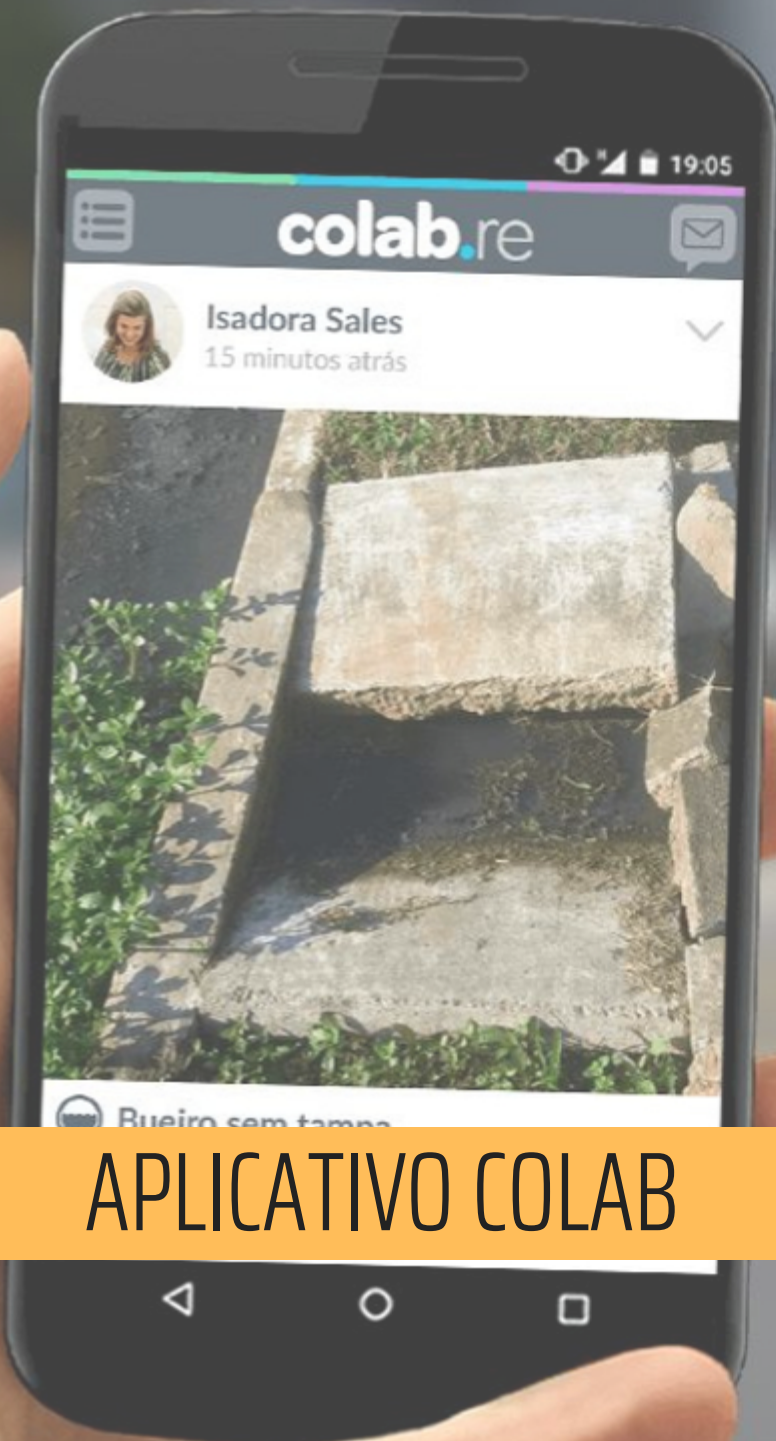
PRINCÍPIOS PARA INCLUSÃO

Multissetorialidade

Poder da multidão

É sobre pessoas





APLICATIVO COLAB

Fazer a cidade melhor
está na **sua mão.**

entrar

conheça para o setor público

Disponível no
Google play

Disponível na
App Store



Responsabilidade pedido de pá para fora um %thing de incêndio depois que neva.

Endereço de email

- Eu não se inscreveram ainda
- Eu já se inscreveram

Nome (visível para os outros)

Organização (visível para os outros)

Número de telefone residencial

Número de telemóvel

ADOTE UM HIDRANTE

Inscriver-se





MAPA DE KOLKATA

UMA REFLEXÃO

A INTELIGÊNCIA COLETIVA É
MAIS INOVADORA
E TEM MAIS IMPACTOS
POSITIVOS NAS CIDADES
INTELIGENTES.

CIDADES INTELIGENTES: OPORTUNIDADES E DESAFIOS

DEBORA ALBU

OBRIGADA

debora@itsrio.org

Twt: [@AlbuDebora](https://twitter.com/AlbuDebora)

itsrio.org