

# CIDADES INTELIGENTES E HUMANAS



REDE  
BRASILEIRA  
DE CIDADES  
INTELIGENTES  
& HUMANAS



# **André Gomyde**

**Presidente da RBCIH**

**Membro do CCT da PR**

**Membro do Juri da WeGO Awards**

**Membro da Câmara de IoT do GF**

**Mestre em Administração nos EUA**

**Conferencista Internacional**

**Diretor da Terracap - DF**

**Autor**



**2 HISTÓRIAS**

**CHATTANOOGA**

**ISRAEL x BRASIL**



# Chattanooga, TN - EUA





O segredo para o  
avanço do Brasil

Desenvolvimento  
Planejado

Educação

Podemos fazer

Cidades Inteligentes e  
Humanas





**CONJUNTURA  
DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO NO  
MUNDO**



**As três  
ondas**

**Agricultura**

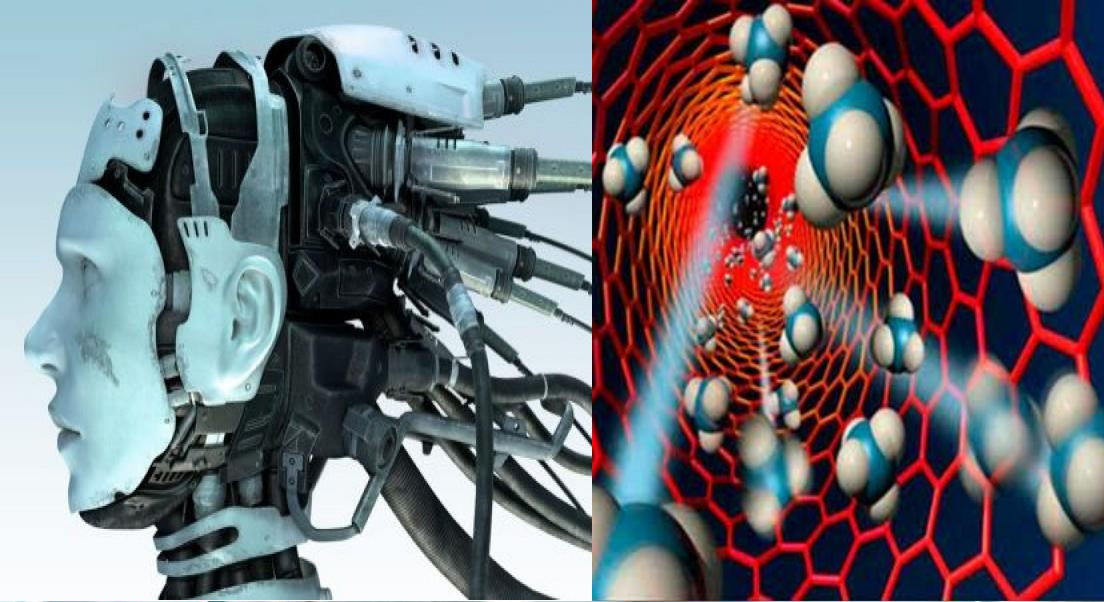


**Indústria**



**Internet**





# Quarta Onda

**Robótica  
Nanotecnologia  
Biotecnologia**

**US\$ 1,3 trilhão**





IoT - Internet of Things ou  
Internet das Coisas

Indústria 4.0

Cidades 2.0

**NOVO PARADIGMA**

(não) Mais Valia

(sim) Conhecimento





# O PROCESSO

**Digitalização das Cidades - Dados**  
**Internet das Coisas - Dados**

**Resultado = Big Data**

# **O SEGREDO**

**Transformar Big Data em informação**

**Transformar informação em conhecimento**

**Transformar conhecimento em Capital**



# **O DESAFIO**

**CONHECIMENTO  
GRANDES EMPRESAS  
OU  
TODOS NÓS?**

An aerial night photograph of a city, likely Rio de Janeiro, showing a dense network of yellow and white lights from buildings and streets. A prominent river, the Rio de Janeiro, flows through the city, illuminated with a bright green light. The surrounding landscape is dark, with some green lights visible in the hills. The overall scene is a vibrant contrast of light and shadow.

**COMO ATUAR NESSA  
NOVA CONJUNTURA?**



- 
- A close-up photograph of a human eye, showing the iris, pupil, and eyelashes. The eye is looking slightly to the right. Overlaid on the eye is a list of three items in white, bold, sans-serif font, each preceded by a small black dot.
- **CAMINHO**
  - **Cidades**
  - **Cidades Inteligentes e Humanas**

# EVOLUÇÃO DO CONCEITO

**Empresas de TIC > Cidades Digitais > Cidades Inteligentes > Inclusão de Pessoas > Co-Criação > Cidades Inteligentes e Humanas**



# As 4 camadas da CIH

## Subsolo - Solo - Infraestrutura - Plataforma





O QUE A CIDADE  
INTELIGENTE E  
HUMANA OFERECE

## OPORTUNIDADES DE NEGÓCIOS

SUBSOLO - Engenharia, Arquitetura, Gestão, Tubulação, Sensores, Máquinas de Leitura, Geografia, Geologia.

SOLO - Arquitetura, Urbanismo, Trânsito, Engenharia Ambiental, Prédios Inteligentes, Comunicação, Energias, Estacionamento Rotativo, Semáforos Inteligentes, Transporte.

INFRAESTRUTURA - Fibra ótica, Iluminação Pública, Smart Grid, Central Integrada de Comando e Controle, Sensorização, IoT.

PLATAFORMA - Cidade Inteligente e Humana, Softwares, Aplicativos, Big Data, Gestão da Transparência, Conexão de Mercados.





A satellite night view of Brazil, showing the country's outline and the glowing lights of its cities. The lights are concentrated in the eastern and southern coastal regions, with a few scattered lights in the interior. The ocean is dark blue, and the land is a mix of brown and green, indicating terrain and vegetation. The text is overlaid in the center of the image.

# **Rede Brasileira de Cidades Inteligentes e Humanas**



**Criada em 2013**  
**Frente Nacional de Prefeitos**  
**350 Maiores Cidades**  
**Estudos e Projetos**



REDE  
BRASILEIRA  
DE CIDADES  
INTELIGENTES  
& HUMANAS

# O QUE A REDE PROPÕE E O QUE VEM FAZENDO?



**Qualidade de vida  
Bem estar social  
Sustentabilidade  
Desenvolvimento**

**BRASIL 2030**

**INDICADORES DE CIH**

**PROJETO MDIC**

**PROJETO MEC**

**FRENTE PARLAMENTAR**

**COMITÊ GOVERNAMENTAL**

**PARCERIAS INTERNACIONAIS**

**CÂMARA DE IoT**

**MUDAR O BRASIL PELA**

**EDUCAÇÃO E PELO DESENVOLVIMENTO**



## **NOSSA MISSÃO**

**Incentivar ecossistemas de inovação**

**Integrar as cidades brasileiras**

**Promover o desenvolvimento planejado**

**Educar uma nova geração**



**MUITO OBRIGADO!**  
**[www.redebrasileira.org](http://www.redebrasileira.org)**



REDE  
BRASILEIRA  
DE CIDADES  
INTELIGENTES  
& HUMANAS