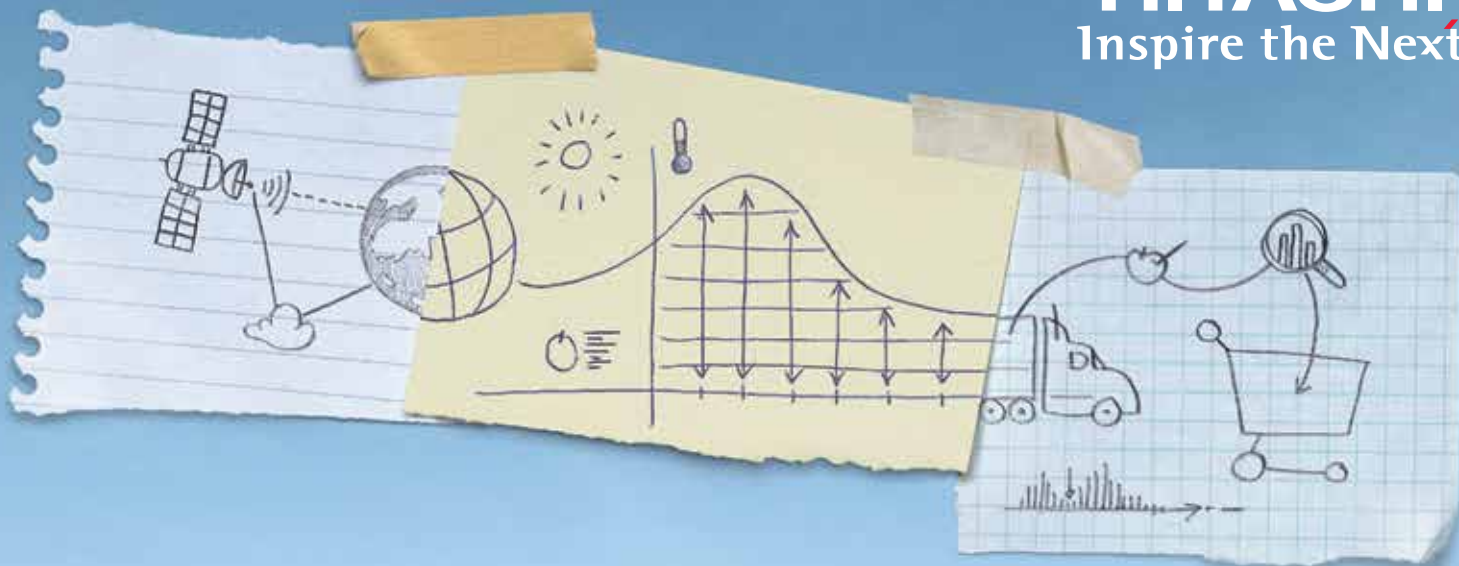




08
e
09
Junho
2016
Rio de Janeiro
Brasil

São Paulo
Primeiro lugar
no ranking
Connected Smart Cities

HITACHI
Inspire the Next



O FUTURO ESTÁ ABERTO A SUGESTÕES.

O amanhã começa com Inovação Social. Tudo que precisamos é de uma ideia: um simples pensamento que tenha o poder de mudar o mundo. E é através da colaboração que essas sementes de possibilidades conseguem se desenvolver, florescer e viver. Na Hitachi, estamos desenvolvendo plataformas inovadoras de cocriação para a Internet das Coisas. É assim que estamos aproximando pensadores e realizadores a fim de acelerar a Inovação Social para um futuro melhor.

social-innovation.hitachi

Hitachi Social Innovation

Editorial



3

Expediente

Diretora

Paula Faria

Comercial

Luiz Fernando Machado

Jornalista

Andressa Rodrigues

Marketing

Roberta Quintino

Victória Farina

Operacional

Thais Kalaes

Henrique Timm

Coordenação de palestrantes

Victória Farina

Administrativo e Financeiro

Francélia Bezerra

Projeto Gráfico

Fernando Adams

Impressão

GR Print

Realização



Ao nos lançarmos na empreitada que seria o Connected Smart Cities de 2015, não imaginamos que o passo que daríamos para frente seria tão grande. O evento veio com a perspectiva de reunir empresas e organizações públicas e privadas para discutir sobre as formas de desenvolvimento inteligente e conseguiu não apenas concretizar a missão como ajudar a disseminar o ideal de melhoria para as cidades brasileiras.

O caminho para tornar as cidades brasileiras em smart cities ainda é longo, porém o debate facilita para que cada vez mais os governantes entendam a necessidade do desenvolvimento inteligente para a melhoria da qualidade de vida de seus cidadãos.

É importante que as cidades sempre coloquem o seu desenvolvimento em perspectiva, como forma de promover um crescimento balanceado em todos os setores, investindo principalmente em áreas de maior deficiência.

A segunda edição do Ranking Connected Smart Cities reflete como as cidades conseguem se empenhar de diferentes formas para melhorar em relação ao resultado anterior, e mostrar as medidas para melhoria nos setores em que tiveram melhor colocação.

Este ano, o Rio de Janeiro, nosso anfitrião e vencedor do Ranking em 2015, receberá o evento por dois dias com uma série de discussões sobre os setores abordados no Ranking. Convidamos palestrantes nacionais e internacionais, do setor público e privado, buscando uma visão multiplicadora de todo o processo de desenvolvimento das cidades e os desafios para torná-las smart cities.

Esperamos que sua participação no evento seja um passo inovador para a transformação das cidades brasileiras em smart cities.

Bem-vindo ao Connected Smart Cities 2016!

Paula Faria,
Idealizadora do projeto e equipe

Índice

Ranking

05

Sobre o ranking	07
Ranking geral	08
Ranking por faixa populacional	10
Ranking por região	11
1º Lugar	12
2º Lugar	13
3º Lugar	14
4º Lugar	15
5º Lugar	16
6º Lugar	17
7º Lugar	18
8º Lugar	19
9º Lugar	20
10º Lugar	21
Ranking por setores	22
Vencedores por setor	24
Vencedores por região	25

Prêmio

27

Finalistas	28
------------	----

Programação do Fórum

31

Patrocinadores

35

Apoiadores

38



Ranking Connected Smart Cities 2016

Evidenciando a inovação nas cidades brasileiras rumo a se tornarem mais inteligentes.

Diversas cidades ao redor do mundo estão aplicando a tecnologia em seus processos de gestão, otimizando seus processos e o recurso em diversos setores, como: energia, meio ambiente, mobilidade, entre outros; esta tendência mundial está transformando a maneira com que as cidades se desenvolvem e se relacionam com seus habitantes.

ARMAZÉM DA UTOPIA. UM LUGAR QUE JÁ É UM EVENTO.

NU
ARMAZÉM
DAUTOPIA

O **Armazém da Utopia**, sede da **Companhia Ensaio Aberto**, já recebeu mais de 400 mil visitantes desde que passou a ser gerido, em 2010, pelo Instituto Ensaio Aberto. A arquitetura singular, marcada pela estrutura original em aço e pelas paredes de tijolo aparente, preserva a memória do seu passado portuário. Localizado no coração histórico do Rio, o Armazém da Utopia é a casa da Companhia Ensaio Aberto. O armazém centenário de três mil metros quadrados é um espaço múltiplo e dinâmico que sedia eventos culturais de grande porte. Seu espaço é multidisciplinar para democratizar o acesso, promover a inclusão social e a formação do cidadão.

www.armazemdautopia.com.br

Sobre o Ranking

O Brasil, apesar de estar inserido em um contexto econômico desfavorável, desponta com iniciativas que demonstram cada vez mais o interesse em promover um crescimento sustentável e conectado, oferecendo melhor qualidade de vida para seus habitantes e equiparando-se com países desenvolvidos ao redor do mundo.

O Ranking Connected Smart Cities, em sua segunda edição, tem o objetivo de destacar quais cidades brasileiras possuem iniciativas importantes para o desenvolvimento das cidades.

“A segunda versão do Ranking Connected Smart Cities é um avanço para os desdobramentos que iniciamos há dois anos atrás. As prefeituras, os governantes e a população em geral poderão olhar e identificar se houve avanço em seus municípios e ainda buscar referências de municípios modelos para inspirar suas ações e planejamento” afirma Thomaz Assumpção, presidente da Urban Systems, aliado estratégico do Connected Smart Cities e realizador do estudo. “O estudo é único no Brasil e apesar da falta de disponibilidade de informações em alguns setores como Energia e Segurança, traz uma análise profunda dos principais quesitos que tornam as cidade inteligentes e conectadas”

Mais de 700 municípios foram analisados em 11 setores, num total de 73 indicadores, o estudo aponta quais cidades estão no caminho para se tornarem smart cities e quais delas conseguiram subir um degrau a mais em relação ao seu desempenho no Ranking de 2015, a seguir será possível conhecer melhor as cidades vencedoras e suas iniciativas de desenvolvimento.



The care for water resources is an issue
that demands great energy from our generation.
In this matter, Itaipu is leading the way.

**Cultivando Água Boa – CAB (“Cultivating Good Water” Program).
Winner of the UN Water For Life Award as the
world’s best practice in water management.**

Cultivando Água Boa (CAB) - “Cultivating Good Water” is a program maintained by Itaipu, the hydropower plant that has generated most energy in history, that aims to protect the water for future generations. With the support of many partners, this initiative, implemented in the communities of the Parana River Basin, amidst Brazil and Paraguay, has improved the lives of over one million people so far. Access our website to find out why UN has acknowledged CAB as the best water management practice in the world, and spread this idea.



www.itaipu.gov.br/en



WATER FOR LIFE
2005-2015

CONSELHO DE DESENVOLVIMENTO
MUNICIPAL
Indeíros
MUNICÍPIO DE ITAIPU

Integration that
generates energy
and development

ITAIPU
BINACIONAL




Ranking Geral

Ranking Geral	UF	Município	IQM
1	SP	São Paulo	35,71
2	RJ	Rio de Janeiro	34,96
3	PR	Curitiba	34,88
4	DF	Brasília	33,84
5	MG	Belo Horizonte	33,19
6	ES	Vitória	32,91
7	SC	Florianópolis	32,51
8	SP	Barueri	31,99
9	PE	Recife	31,86
10	SP	Campinas	31,39

Ranking Geral	UF	Município	IQM
11	RS	Porto Alegre	31,25
12	SP	Santos	31,23
13	SP	São Caetano do Sul	30,97
14	MS	Campo Grande	30,88
15	GO	Goiânia	30,85
16	RJ	Niterói	29,95
17	PR	Maringá	29,92
18	BA	Salvador	29,65
19	SP	Ribeirão Preto	29,61
20	RJ	Petrópolis	29,55
21	SP	Jundiaí	29,55
22	SP	Santo André	29,38
23	SC	Blumenau	29,11
24	SP	São José dos Campos	29,09
25	TO	Palmas	28,88
26	SP	Piracicaba	28,84
27	SC	Joinville	28,77
28	PI	Teresina	28,69
29	CE	Fortaleza	28,56
30	SP	São Bernardo do Campo	28,54

Mobilidade e Acessibilidade: Proporção de ônibus por automóveis (DNIT, mar/16); Idade média da frota de veículos (DNIT, mar/16) - Ônibus por habitantes (DNIT, mar/16); Outros modais de transporte coletivo (CPTM / Metro Rio / Metro SP / entre outras, 2016); Cicloviás (Mobilize + Outros, mar/16 e outras); Rampa para cadeirante (IBGE, 2010); Nº de voos semanais (Hotran / ANAC, abr/16); Transporte rodoviário (ANTT, abr/16). **Urbanismo:** Lei sobre zoneamento ou uso e ocupação do solo (IBGE, 2014 e Pesquisas próprias mar/16); Lei sobre operação urbana consorciada (IBGE, 2014 e Pesquisas próprias mar/16); Lei de código de obras (IBGE, 2014 e Pesquisas próprias mar/16); Emissão de certidão negativa de débito e alvará no site da prefeitura (IBGE, 2015); Vias pavimentadas (IBGE, 2010); Despesa municipal com urbanismo (Siconfi / Finbra, 2015, 2014 e 2013). **Meio Ambiente:** Índice de atendimento urbano de água (SNIS, 2014); Índice de perdas na distribuição de água (SNIS, 2014); Índice de atendimento urbano de esgoto (SNIS, 2014); Taxa de recuperação de materiais recicláveis (SNIS, 2014); Taxa de cobertura do serviço de coleta de resíduos domésticos (SNIS, 2014); Arborização (IBGE, 2010); Monitoramento de áreas de risco (CEMADEN, 2016). **Energia:** Perdas sobre a energia injetada (ANEEL, 2013 / 2014); Domicílios com existência de energia elétrica de outra fonte diferente de companhia distribuidora (IBGE, 2010); Produção de energia em usinas de energia eólica (ANEEL, mai/16); Produção de energia em usinas de UFV (ANEEL, mai/16); Produção de energia em usinas de biomassa (ANEEL, mai/16); Iluminação pública (IBGE, 2010); Domicílios com existência de energia elétrica (IBGE, 2010). **Tecnologia e Inovação:** Conexões de banda larga com + de 34 BM (Anatel, mar/16); Municípios com backhaul de fibra ótica (Min. Comunicação, 2015); Cobertura 4G (Teleco, mar/16); Trabalhadores com ensino superior (RAIS, 2014); Banda larga popular (Ministério das Comunicações, 2015);



Ranking Geral	UF	Município	IQM
31	MG	Uberlândia	28,50
32	MG	Juiz de Fora	28,49
33	SP	São José do Rio Preto	28,38
34	RS	Caxias do Sul	28,22
35	SC	Itajaí	27,99
36	RJ	Macaé	27,79
37	MG	Contagem	27,69
38	SP	Amparo	27,62
39	SP	Votuporanga	27,59
40	SP	Vinhedo	27,51
41	RS	Canoas	27,47
42	PR	Foz do Iguaçu	27,47
43	SP	Osasco	27,40
44	SP	Araraquara	27,36
45	PR	Londrina	27,33
46	SP	São Carlos	27,24
47	PB	João Pessoa	27,22
48	MG	Ipatinga	27,20
49	RJ	Resende	27,20
50	RS	Santa Maria	27,19

Acessos no serviço de comunicação multimídia (Anatel, mar/16); Programa cidade digital (M Cidades, 2015); Patentes (INPI, 2013 e 2014); Bolsas CNPQ (CNPQ, 2014). **Saúde:** Leitos por habitantes (Datasus, mar/16); Leitos de internação (Datasus, mar/16); Médicos por habitantes (RAIS / IBGE, 2014); Cobertura populacional da equipe de saúde da família (dab.Saude Min Saude, mar/16); Número de concluintes no setor de saúde (INEP / IBGE, 2014). **Segurança:** Homicídios (Mapa da Violência, 2013); Acidentes de trânsito (Mapa da Violência, 2012); Policiais, guardas-civis municipais e agentes de trânsito (RAIS, 2014). **Educação:** Matrícula escolar na rede pública online (IBGE, 2013); Vagas em universidade pública (INEP / IBGE, 2014); Nota ENEM (INEP, 2014); Docentes com ensino superior (INEP, 2014); IDEB - anos finais (INEP, 2013); Hora-aula diária média (INEP, 2014). **Empreendedorismo:** Novas empresas de tecnologia (RAIS, 2014); Polos tecnológicos (Levantamento: 2015); Crescimento empresas de economia criativa (RAIS, 2014); Incubadoras (Anprotec, 2015); Micro empresas individuais - MEI (Portal do Empreendedor, dez/15); Sebrae (SEBRAE, 2014). **Governança:** Escolaridade do prefeito (IBGE, 2014); Prefeitura com site na internet e serviços informativos do município e notícias (IBGE, 2014); Firjan (Firjan, 2015 (2013); Índice gini (PNUD, 2010); Despesa municipal com segurança (Siconfi / Finbra, 2015, 2014 e 2013); Despesa municipal com educação (Siconfi / Finbra, 2015, 2014 e 2013); Despesa municipal com saúde (Siconfi / Finbra, 2015, 2014 e 2013); Escala Brasil transparente (CGU, 2ª edição); Conselhos municipais (IBGE, 2014). **Economia:** PIB per capita (IBGE, 2013); Renda média dos trabalhadores (RAIS, 2014); Crescimento empresarial (RAIS, 2014); Crescimento dos empregos formais (RAIS, 2014); Empregos independentes do setor público (RAIS, 2014); Empregabilidade (RAIS / IBGE, 2013); Receitas não oriundas de transferências (Siconfi / Finbra, 2015, 2014 e 2013);

Ranking por Faixa Populacional

Até 100 mil Habitantes.

Ranking Geral	UF	Município
1	SP	Amparo
2	SP	Votuporanga
3	SP	Vinhedo
4	SP	Cajamar
5	SP	Paulínia
6	RS	Teutônia
7	MG	Viçosa
8	SP	Tietê
9	SP	Ilha Solteira
10	PR	Pato Branco

De 100 a 500 mil Habitantes.

Ranking Geral	UF	Município
1	ES	Vitória
2	SC	Florianópolis
3	SP	Barueri
4	SP	Santos
5	SP	São Caetano do Sul
6	RJ	Niterói
7	PR	Maringá
8	RJ	Petrópolis
9	SP	Jundiaí
10	SC	Blumenau

Até 500 mil Habitantes.

Ranking Geral	UF	Município
1	SP	São Paulo
2	RJ	Rio de Janeiro
3	PR	Curitiba
4	DF	Brasília
5	MG	Belo Horizonte
6	PE	Recife
7	SP	Campinas
8	RS	Porto Alegre
9	MS	Campo Grande
10	GO	Goiânia

Ranking Geral por Região

11

Norte

Ranking Geral	UF	Município
1	TO	Palmas
2	AM	Mãnas
3	TO	Porto Nacional
4	PA	Belém
5	AC	Rio Branco
6	RR	Boa Vista
7	TO	Gurupi
8	PA	Parauapebas
9	TO	Araguaína
10	RO	Porto Velho

Nordeste

Ranking Geral	UF	Município
1	PE	Recife
2	BA	Salvador
3	PI	Teresina
4	CE	Fortaleza
5	PB	João Pessoa
6	RN	Natal
7	SE	Aracaju
8	PB	Campina Grande
9	AL	Maceió
10	RN	Mossoró

Centro-Oeste

Ranking Geral	UF	Município
1	DF	Brasília
2	MS	Campo Grande
3	GO	Goiânia
4	GO	Anápolis
5	MS	Dourados
6	MT	Cuiabá
7	GO	Jataí
8	GO	Itumbiara
9	MS	Três Lagoas
10	GO	Quirinópolis

Sudeste

Ranking Geral	UF	Município
1	SP	São Paulo
2	RJ	Rio de Janeiro
3	MG	Belo Horizonte
4	ES	Vitória
5	SP	Barueri
6	SP	Campinas
7	SP	Santos
8	SP	São Caetano do Sul
9	RJ	Niterói
10	SP	Ribeirão Preto

Sul

Ranking Geral	UF	Município
1	PR	Curitiba
2	SC	Florianópolis
3	RS	Porto Alegre
4	PR	Maringá
5	SC	Blumenau
6	SC	Joinville
7	RS	Caxias do Sul
8	SC	Itajaí
9	RS	Canoas
10	PR	Foz do Iguaçu

1º Lugar São Paulo



São Paulo é considerada a cidade mais inteligente do Brasil

No topo do Ranking Connected Smart Cities 2016, a cidade está entre as melhores em nove dos 11 setores analisados

São Paulo conseguiu o primeiro lugar no Ranking Connected Smart Cities 2016, subindo uma posição em relação ao resultado no ano anterior. Uma das maiores metrópoles do país, a cidade busca investir na melhoria dos serviços oferecidos para garantir boa qualidade de vida para a população.

“A Prefeitura de São Paulo promove uma série de iniciativas para mudar a relação das pessoas com a cidade, melhorar a mobilidade, requalificar os espaços urbanos, democratizar o acesso à informação, entre outros. Tecnologia, conhecimento e ferramentas inovadoras de gestão são fundamentais para avançarmos nessa direção” afirma o prefeito Fernando Haddad, que destaca como essenciais as iniciativas em mobilidade e sustentabilidade.

São Paulo é conhecida pelo desenvolvimento da mobilidade urbana focado no transporte coletivo e sustentável, com grande investimento para aumentar as faixas exclusivas de ônibus e criação de mais de 380km de ciclovias na cidade. A prefeitura também pontua o aumento do subsídio para gratuidade no transporte coletivo para estudantes, aposentados e desempregados; além da diminuição do limite de velocidade nas vias arteriais, que segundo o prefeito salvou 257 vidas em 2015.

O prefeito também evidencia ações de sustentabilidade relacionadas à energia, com a substituição de lâmpadas comuns por lâmpadas de LED, que consome 50% menos de energia que lâmpadas de vapor de sódio e mercúrio. “São Paulo dá um exemplo de como compatibilizar um programa social, que traz mais segurança aos moradores, com um projeto de sustentabilidade” pontua o prefeito, garantindo a substituição de mais de 600 mil lâmpadas por meio de Parcerias Público-Privadas.

Pioneira na América Latina, a cidade é a primeira a contar com centrais mecanizadas de triagem de resíduos sólidos, sendo uma prioridade a destinação correta dos resíduos para evitar a criação de novos aterros e a multiplicação de lixo.

Com desafios complexos como toda megalópole oferece - São Paulo é a 5ª maior cidade do mundo - pretende continuar investindo para manter a posição conquistada no ranking deste ano. ●

2º Lugar Rio de Janeiro

Rio de Janeiro: visão estratégica rumo a se tornar uma Smart City

A cidade aposta na conexão e na aplicação de gestão de projetos em suas iniciativas de desenvolvimento inteligente

O Rio de Janeiro, um dos cartões postais do país, figurou em 8 dos 11 indicadores do Ranking Connected Smart Cities 2016 e conseguiu a segunda posição no Ranking Geral. Acostumada a sediar grandes eventos que demandam infraestrutura, mão de obra especializada e planejamento adequado, a cidade acredita que sua colocação se deve a capacidade de promover projetos estruturantes e inovadores.

Para o Secretário Especial de Ciência e Tecnologia, Franklin Dias Coelho, a iniciativa de investir em diversos projetos independentes para garantir o crescimento uniforme faz parte do planejamento da cidade rumo a se tornar uma smart city. "Quais são os preceitos para se tornar uma smart city? Conexão é uma delas" afirma o secretário.

Para ampliar a conexão investiu em 460km de fibra ótica facilitando o acesso à conexão de qualidade para a população.

A capacitação também é um vetor importante para o crescimento, com destaque para dois projetos: as "Naves do Conhecimento", uma iniciativa de levar integração, inovação e paixão pelo conhecimento às áreas mais carentes da cidade; e o "Forsoft", projeto voltado para jovens de 18 a 24 anos que estimula a capacitação e empregabilidade na área de tecnologia da informação.



Em relação à sustentabilidade, destaca-se o Parque Madureira, que utiliza energia solar e sistema de reuso de água e em mobilidade, a utilização de transportes ágeis, como o BRT (Bus Rapid Transit, ou Trânsito Rápido por Ônibus), o VLT (Veículo Leve sobre Trilhos), além de investimentos nos metrô e ônibus da cidade.

"Não basta pensar em melhorias, é preciso aplicar a gestão de projetos para garantir o desenvolvimento dos setores" finaliza o secretário. ●

3º Lugar Curitiba

Humanização dos espaços públicos é base para Curitiba

A cidade busca a mudança da relação da população com a cidade, investindo em melhoria na qualidade de vida de seus habitantes

Anteriormente na quinta posição, Curitiba estreia no pódio do Connected Smart Cities 2016, a cidade investe de forma equilibrada no desenvolvimento social da população, focando na melhoria dos serviços públicos oferecidos.

“Curitiba é hoje a cidade do Brasil que mais atende crianças em tempo integral na rede municipal de ensino e tem os melhores indicadores no IDEB. A inclusão de pessoas com deficiência também é prioridade. Além do projeto Acesso, que oferece ônibus para transporte porta a porta de pessoas com deficiência severa, nossos parques estão recebendo brinquedos adaptados para crianças com deficiência” afirma o prefeito Gustavo Fruet.

As medidas de humanização do espaço público, como o semáforo inteligente, que concede mais tempo de travessia em cruzamentos movimentados para idosos e portadores de deficiência, foi premiado pela Federação Internacional de Automobilismo (FIA Foundation). Outro projeto é a Nossa Feira, que oferece a preço único frutas, verduras e hortaliças; o projeto está em andamento em 15 bairros, com expansão prevista para mais cinco.

Para garantir a segurança dos pedestres, a prefeitura implantou a Área Calma, com limite de velocidade de 40km/h, o que diminuiu em 28,8% o número de acidentes no perímetro.

Uma medida tanto de mobilidade quanto de sustentabilidade que está nos planos da cidade é a de compartilhamento de carros elétricos, segundo o prefeito “O carro compartilhado ficará disponível em estacionamentos específicos e estrategicamente localizados na cidade e poderá ser alugado e devolvido em qualquer um deles, onde deverá ser conectado para recarga. O compartilhamento de veículos elétricos poderá funcionar de maneira integrada com outros modais de transporte, podendo, inclusive, haver estacionamentos próximos a estações de transporte coletivo ou individual, reforçando o caráter multimodal do sistema de mobilidade urbana de Curitiba.” A iniciativa é inovadora e trará ainda mais benefícios para a população.

A cidade também é uma das mais desenvolvidas no setor de Meio Ambiente, com 100% de atendimento urbano de água, 99% de atendimento de esgoto e cobertura total do serviço de coleta de resíduos sólidos. ●



4º Lugar Brasília

Empreendedorismo é palavra-chave para o desenvolvimento de Brasília

O governo foca na valorização de empresas da própria cidade para garantir o crescimento econômico

A quarta posição do Ranking Connected Smart Cities é ocupada pela capital do país, que foca em investimentos para melhorar a qualidade de vida da população e favorecendo a economia local.

Um exemplo dessas ações é o projeto "Incluir MPE" que fortalece o desenvolvimento de pequenos negócios por meio do favorecimento de microempresas, empresas de pequeno porte e empreendedores individuais, nas licitações do governo de Brasília. Para facilitar ainda mais o processo, o governo ainda aplicou medidas para diminuir a burocracia para a abertura de empresas na cidade.

A cidade também aposta em iniciativas que agreguem medidas de transparência e sustentabilidade à era digital, este é o caso do portal criado para disponibilizar documentos e informações sobre o território da cidade pela ótica do meio ambiente, o "Portal do Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE)". O portal também será utilizado como base a criação de projetos ambientais na cidade.

No que se refere à mobilidade, Brasília possui a maior extensão de ciclovias, uma alternativa sustentável de transporte, melhorando a mobilidade urbana, e um dos aeroportos mais movimentados do Brasil, o Aeroporto Juscelino Kubistchek.

O incentivo em setores importantes para o desenvolvimento da cidade reflete economicamente na população, que possui renda per capita acima da média do país e empregabilidade acima de 80%, sendo 28% das vagas de empregos formais ocupadas por pessoas com nível superior completo. ●



5º Lugar Belo Horizonte

16

Belo Horizonte investe em plano de desenvolvimento até 2030

De olho no futuro, a cidade também investe em medidas de melhoria de médio e curto prazo

Belo Horizonte, quinta colocada no Ranking Connected Smart Cities 2016, busca equilibrar seu desenvolvimento investindo em iniciativas direcionadas a diversos setores, como mobilidade, saúde, educação, entre outros; a cidade mira o futuro com um plano de desenvolvimento para 2030.

“Este planejamento de longo prazo visa a um horizonte de vinte anos, onde foram estabelecidos indicadores e objetivos para a cidade que queremos ter em 2030” destaca o prefeito Marcio Lacerda sobre o plano ‘BH 2030’, “Uma nova versão deste planejamento está sendo apresentado agora como orientador do curso da realidade rumo ao futuro desejado [...]. Os desafios são muitos e permeiam todas as áreas e setores.”

No setor de mobilidade, o objetivo da cidade é descentralizar a locomoção por transporte individual, implementando melhorias no transporte coletivo, segundo o prefeito “a capital mineira tem hoje um sistema de transporte coletivo moderno, confortável e seguro com a implantação em 2015 do sistema MOVE/BRT, que hoje transporta meio milhão de passageiros/dia.” Além disso, foram implantadas faixas exclusivas e prioritárias para transporte coletivo e ampliação das ciclovias.

A inauguração do Hospital Metropolitano do Barreiro foi um destaque para a Saúde, tendo o objetivo de se tornar referência em atendimento de emergências em toda a região.

Educação foi um setor de grande crescimento para Belo Horizonte, a cidade utilizou de PPPs para alcançar as melhorias em um curto espaço de tempo, desde a ampliação de vagas na educação infantil, até a qualificação de professores do ensino básico.

“As demandas são imediatas e, por este motivo, precisamos ter uma clara visão da realidade atual e de onde se deseja ir a longo prazo” afirma o prefeito, reforçando a importância de manter foco no futuro do desenvolvimento da cidade. ●



6º Lugar Vitória

Conexão ampla e plataformas *mobile* são os caminhos seguidos por Vitória

A cidade aposta em pontos de Wi-Fi gratuitos e aplicativos com serviços da prefeitura para otimizar a utilização pela população

A utilização de dispositivos móveis pelos brasileiros cresce a cada ano e os smartphones tornam-se itens indispensáveis, utilizados para o lazer, negócios e até mesmo para utilização de serviços de forma simplificada.

A cidade de Vitória, vencedora do sexto lugar no Ranking Connected Smart Cities 2016, percebeu a importância da conexão constante e da utilização das plataformas mobile e criou projetos que visam ampliação dos pontos de internet gratuita.

“Já temos o wi-fi livre em quase 80 pontos da cidade levando internet gratuita principalmente para a população carente, escolas, unidades de saúde e pontos turísticos da cidade” afirma o prefeito Luciano Rezende, que também reitera a importância da criação de um aplicativo para facilitar a utilização de serviços pela população “temos ainda o App Vitória Online, que é a prefeitura no bolso das pessoas. Todos os nossos serviços num só aplicativo, como pagamento de parquímetros, pagamento de aluguel de bicicletas compartilhadas, a Fábrica de Ideias sendo turbinada numa parceria com o importante Instituto Federal de Educação (Ifes), entre outros.”

Outro avanço da cidade será a Parceria Público-Privada (PPP) de iluminação pública, para a iniciativa a prefeitura exige que cada poste da cidade se torne um transmissor de dados de internet, ampliando a rede de conexão de Vitória.●



7º Lugar Florianópolis



Mobilidade é a aposta de Florianópolis

O setor teve destaque nas melhorias realizadas pela cidade, com medidas de curto e longo prazo

Florianópolis, que ocupa a sétima posição no Ranking Connected Smart Cities 2016, subiu uma posição em relação ao ranking do ano passado e atribui o resultado à busca constante por soluções inteligentes dos desafios da cidade.

Os investimentos realizados na área de mobilidade, como o projeto de priorização do transporte público no anel viário e o Plano de 100 Dias, que procura soluções simples e imediatas para gargalos pontuais no trânsito, foram destacados pelo prefeito Cesar Souza Júnior, como uma melhoria essencial para o desenvolvimento da cidade.

Os projetos para a cidade, porém, não se limitam apenas a mobilidade, outras ações que garantiram a colocação de Florianópolis no ranking foram o investimento em inovação tecnológica e em benefícios para empreendedores; como o projeto Centro Sapiens busca desenvolver start-ups e empresas que tenham foco em tecnologia limpa.

“Nossos projetos na área de mobilidade, tecnologia e empreendedorismo não se limitam ao presente, aliás como se espera de todos os projetos de uma cidade que não para no tempo e busca adequar seu bucolismo e raízes históricas às exigências inerentes à sua condição de metrópole” afirma o prefeito, frisando o compromisso com a continuidade do desenvolvimento da cidade no futuro. ●

8º Lugar Barueri

Barueri aposta em conexão para um desenvolvimento inteligente

A cidade oferece diversos serviços que conectam e otimizam a relação entre a prefeitura e o cidadão

Com foco na conexão de serviços para a população, a cidade de Barueri, conseguiu a oitava colocação no Ranking Connected Smart Cities 2016, um avanço de 12 posições em relação ao ranking do ano anterior.

A cidade, também conhecida por abrigar grandes companhias e multinacionais, acredita que a colocação veio em função de diversos investimentos em tecnologia para otimizar a utilização de serviços públicos pelos habitantes da cidade.

Segundo o prefeito Gil Arantes “Entre os elementos que fazem de Barueri uma cidade inteligente, há central de vídeo-monitoramento da Secretaria dos Assuntos de Segurança, o Cartão Barueri (cadastro único que permite conhecer o histórico dos serviços utilizados pelo cidadão e agir de acordo com suas necessidades), o agendamento on-line de consultas médicas, o Portal da Educação (ferramenta de gestão escolar para alunos, pais e professores), o Portal Barueri Emprega (sistema que relaciona currículos cadastrados com vagas de trabalho disponibilizadas por empresas) e o APP Barueri (aplicativo da Prefeitura de Barueri para smartphones que permite ao cidadão reportar uma situação e acompanhar as providências tomadas)”

A tecnologia também ajudou na segurança da cidade, as câmeras de vigilância da cidade realizam o rastreamento da placa de um veículo assim que um delito é cometido, o que ajudou a diminuir a criminalidade na região. Para os próximos meses o prefeito afirma que está planejado o lançamento de um aplicativo de segurança pública, dando mais dinamismo a comunicação entre a população e a Guarda Civil.

Para deixar a cidade ainda mais conectada a prefeitura irá lançar pontos de Wi-Fi de graça no centro da cidade, além da ampliação da rede de fibra ótica, tornando acessível a utilização de internet rápida para os habitantes de Barueri. ●



● Foto: Prefeitura de Barueri

9º Lugar Recife

20

A base de desenvolvimento de Recife está na conexão e interatividade

Com projetos voltados tanto aos turistas quanto à população, a cidade se torna cada dia mais digitalizada



Subindo uma posição no Ranking Connected Smart Cities 2016 agora em nono lugar, Recife investe em diversas iniciativas relacionadas à digitalização, conexão e interatividade em locais públicos, além de otimizar os serviços oferecidos à população.

“A busca de soluções inteligentes e criativas para as questões da cidade e da melhoria da qualidade de vida das pessoas é um desafio constante em nossa gestão.” Afirma o prefeito Geraldo Julio “Temos desenvolvido políticas públicas inovadoras que têm como eixo central o Recife como importante centro de produção da Tecnologia da Informação e da Comunicação e de oferta de bens e serviços modernos.”

Para o prefeito, um grande destaque em tecnologia é o “Porto Digital”, considerado o maior parque tecnológico do país, agora com sanção para ampliação de sua área territorial. O projeto também inspirou o “Porto Social”, projeto que reúne o setor público e privado para oferecer projetos de ação comunitária.

Ponto turístico do país, a cidade planeja tornar os pontos históricos em um ambiente interativo para a população e turistas, segundo o prefeito “essa iniciativa faz parte do projeto Playtown Recife, realizado a partir de convênio com o Ministério do Turismo. O objetivo desse convênio é utilizar a tecnologia para fomentar o turismo, disponibilizando mobiliário urbano inteligente, capaz de interagir com a população e visitantes, fornecendo informações turísticas sobre alguns dos mais importantes cartões-postais da cidade.”

Como parte do plano de desenvolvimento da mobilidade urbana, foi criada a iniciativa “Pesquisa de Origem e Destino”, um levantamento das necessidades de deslocamento da população por meio de pesquisas com os moradores e trabalhadores da capital.

No futuro a cidade planeja estar mais conectada, com a ampliação do “Conecta Recife”, projeto que disponibiliza Wi-Fi gratuito para a população, até hoje 200 mil pessoas são atendidas pelo serviço, a projeção é que mais 10 mil pessoas consigam acesso após a ampliação. ●

10º Lugar Campinas

Campinas foca no crescimento multissetorial e investimento em projetos sociais

Destaque no interior de São Paulo, a cidade foca em crescimento equilibrado para garantir seu desenvolvimento

A cidade de Campinas, um grande motor no interior paulista e uma das maiores cidades fora da Grande São Paulo, estreia entre os dez primeiros lugares do Ranking Connected Smart Cities, subindo mais de dez posições em relação à sua colocação no ranking em 2015.

Boa parte desta conquista se deve ao investimento em diferentes setores, buscando o crescimento equilibrado da cidade. O prefeito Jonas Donizette atribui a colocação no ranking deste ano, não somente aos investimentos no setor viário e a expansão do Aeroporto de Viracopos, mas também a projetos de incentivo ao empreendedorismo.

“Criamos um Programa de Aceleração de Empresas nas Incubadoras, assim como criamos aceleradoras no município, o que tanto propicia a inovação tecnológica quanto o empreendedorismo. Temos ainda aprofundado preceitos de e-government, com a implantação de fibras óticas para interligar todas as unidades de serviço municipal, a adoção de câmeras inteligentes e de aplicativos que visam facilitar a vida do cidadão de Campinas.”

Quanto à mobilidade, a prefeitura planeja a implementação do BRT (Bus Rapid Transit, ou Trânsito Rápido por Ônibus), um sistema de transporte coletivo que alia a velocidade do metrô, com a flexibilidade, baixo custo e simplicidade de um sistema de linhas de ônibus. Outro planejamento que auxilia na mobilidade é a ampliação do número de ciclovias na cidade.

A tecnologia também está presente na governança, de acordo com o prefeito, Campinas tem avançado na área de Governança digital “com a implantação de um projeto de modernização do Orçamento Participativo, que evoluirá para um sistema presencial e digital de proposição e votação de medidas que a população considerar de seu interesse.”

O governo também aposta em projetos sociais para melhorar a qualidade de vida da população, como o “Nenhuma Criança no Semáforo” ação de amparo à infância, visando tirar crianças e adolescentes das ruas. O projeto busca promover melhoria na condição social de famílias por meio da ampliação da oferta de serviços, benefícios e ações voltadas às crianças. ●



Ranking por setores

Mobilidade e Acessibilidade



Ranking Geral	UF	Município
1	SP	São Paulo
2	DF	Brasília
3	RJ	Rio de Janeiro
4	PR	Curitiba
5	SP	Campinas
6	GO	Goiânia
7	MG	Belo Horizonte
8	RS	Porto Alegre
9	SP	Guarulhos
10	CE	Fortaleza

Urbanismo



Ranking Geral	UF	Município
1	PR	Curitiba
2	PR	Maringá
3	SP	São Paulo
4	SP	Jundiaí
5	SP	Caieiras
6	SP	Santos
7	SP	Mauá
8	SP	São José dos Campos
9	SP	São Caetano do Sul
10	SP	Ribeirão Preto

Meio Ambiente



Ranking Geral	UF	Município
1	MG	Belo Horizonte
2	SP	Santo André
3	SP	São Paulo
4	PR	Curitiba
5	RS	Porto Alegre
6	SP	Limeira
7	SP	Mauá
8	MG	Contagem
9	PR	Pato Branco
10	SP	Fernandópolis

Energia



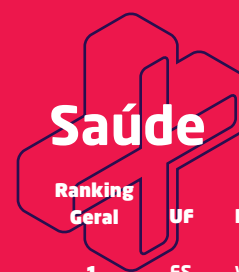
Ranking Geral	UF	Município
1	PR	Guarapuava
2	MS	Três Lagoas
3	MG	Poços de Caldas
4	SP	Cubatão
5	SP	Pirassununga
6	SC	Tubarão
7	SP	Leme
8	PI	Teresina
9	SP	Votorantim
10	SP	Araras

Tecnologia e Inovação



Ranking Geral	UF	Município
1	SP	São Paulo
2	RJ	Rio de Janeiro
3	SC	Florianópolis
4	RS	Porto Alegre
5	DF	Brasília
6	SP	Campinas
7	MG	Belo Horizonte
8	PR	Curitiba
9	PE	Recife
10	BA	Salvador

Saúde



Ranking Geral	UF	Município
1	ES	Vitória
2	MG	Belo Horizonte
3	RS	Porto Alegre
4	PE	Recife
5	RJ	Rio de Janeiro
6	CE	Sobral
7	SC	Florianópolis
8	SP	Barueri
9	SP	São Paulo
10	SP	São Caetano do Sul

Segurança

Ranking Geral	UF	Município
1	PE	Ipojuca
2	SP	Paulínia
3	SP	Vinhedo
4	SP	Araras
5	SP	Cajamar
6	SP	Jaguariúna
7	MA	Barreirinhas
8	SP	Bertioga
9	RJ	Rio das Ostras
10	SP	Monte Alto

Educação

Ranking Geral	UF	Município
1	ES	Vitória
2	SP	São Caetano do Sul
3	SC	Florianópolis
4	RJ	Rio de Janeiro
5	SP	São Paulo
6	MG	Viçosa
7	MG	Belo Horizonte
8	DF	Brasília
9	SP	Barueri
10	SP	Ilha Solteira

Empreendedorismo

Ranking Geral	UF	Município
1	RJ	Rio de Janeiro
2	SP	São Paulo
3	SP	Campinas
4	DF	Brasília
5	RS	Porto Alegre
6	SC	Florianópolis
7	PE	Recife
8	MG	Belo Horizonte
9	SP	São Carlos
10	CE	Fortaleza

Governança

Ranking Geral	UF	Município
1	PR	Curitiba
2	SC	Itajaí
3	SC	Florianópolis
4	SP	Barueri
5	SP	São Paulo
6	SC	Blumenau
7	MS	Campo Grande
8	ES	Vitória
9	SC	Joinville
10	GO	Senador Canedo

Economia

Ranking Geral	UF	Município
1	RJ	Rio de Janeiro
2	DF	Brasília
3	SP	Barueri
4	SP	Campinas
5	RJ	Macaé
6	SP	Guarulhos
7	SP	Paulínia
8	SP	São Paulo
9	SC	Florianópolis
10	MG	Nova Lima

Vencedores por categoria

Mobilidade e Acessibilidade - São Paulo

São Paulo se destaca no setor Mobilidade e Acessibilidade pelos investimentos no transporte público e em alternativas sustentáveis para a locomoção na cidade. A ampliação das faixas exclusivas de ônibus e das ciclovias na cidade ofereceram novas possibilidades de locomoção para a população. Destacam-se também as iniciativas de acessibilidade no transporte, com o aumento de subsídios na gratuidade para estudantes, aposentados e desempregados. A cidade também possui um dos aeroportos mais movimentados do país, o Aeroporto de Congonhas, além de diversos terminais rodoviários com destino às principais cidades do país.

Urbanismo - Curitiba

Curitiba tem em prática um programa de intervenções urbanas que tem como objetivo a valorização de espaços públicos seguindo as diretrizes urbanísticas. A operação se dá por meio da arborização dos espaços públicos; reurbanização das vias existentes, implantação de novas vias e trechos de ciclovia; e implantação de mobiliário urbano. O projeto também busca alternativas para a realocação de famílias que vivem em área de ocupação irregular ou em situação de vulnerabilidade; além de incentivar a população a participar das transformações urbanas.

Meio-Ambiente - Belo Horizonte

A cidade de Belo Horizonte é reconhecida internacionalmente por suas ações em prol do meio ambiente, com destaque para o ranking desenvolvido pela Economist Intelligence Unit, o qual figurou por conta de sua iniciativa de “prédios verdes”, construções que investem em eficiência energética, uso racional da água, entre outros. Belo Horizonte também possui 100% de atendimento urbano de água, 100% de atendimento de esgoto e 96% de cobertura do serviço de coleta dos resíduos sólidos, promovendo direitos básicos sustentáveis para a população.

Energia - Guarapuava

Guarapuava se destaca no eixo de Energia por contar com fontes alternativas para o abastecimento elétrico da cidade e do atendimento de energia elétrica e iluminação para a população. A cidade produz cerca de 18.730kW por meio de usinas de biomassa, e possui o menor índice de perda sobre energia injetada durante a distribuição, cerca de 4%. 97,9% dos domicílios possuem iluminação pública no entorno e 99,0% dos domicílios são atendidos pela distribuição de energia elétrica.

Tecnologia e Inovação - São Paulo

São Paulo é uma das cidades com a melhor infraestrutura de telecomunicações e conexão de internet do país, oferecendo ampla cobertura 3G/4G, fibra ótica e banda larga de alta velocidade. No campo da inovação, a cidade se destaca por conter o maior número de patentes registradas, assim como o maior subsídio investidos em pesquisas financiadas pelo CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Saúde - Vitória

O destaque de Vitória na área da Saúde é comprovado pelo reconhecimento internacional que a cidade obteve com seu case “Prontuário Eletrônico” software que oferece o agendamento de retorno de consultas e avaliação do atendimento via SMS. Além da otimização dos processos

em saúde, a cidade possui 5,91 leitos por mil habitantes, 4,82 leitos de internação por mil habitantes e o maior índice de médicos em atividade no país, 9,64 médicos por mil habitantes.

Segurança - Ipojuca

Entre os índices diretos que colocaram Ipojuca na primeira posição do setor estão: a taxa média de 11,3 homicídios a cada 100 mil habitantes; taxa de acidentes de trânsito com vítima fatal de 48,4 por 100 mil habitantes; taxa de 5,54 policiais, guardas-civis municipais e agentes de trânsito por mil habitantes - a média brasileira é 0,6 por mil habitantes; e despesa municipal de R\$ 286,00 por habitante, superior a grandes metrópoles do país. Indiretamente ligado ao setor estão o sistema de monitoramento de áreas de risco do município e a alta abrangência da iluminação pública nas ruas.

Educação - Vitória

Educação é mais um setor em que Vitória possui reconhecimento por conta da otimização de processos, a digitalização do processo de matrícula em escolas públicas da cidade ajuda a controlar a demanda com os estabelecimentos de ensino. A cidade também possui a nota média no ENEM (Exame Nacional do Ensino Médio) de 562,6 pontos, 97,8% dos professores de ensino médio com ensino superior completo e 14,2 vagas na universidade pública por mil habitantes acima dos 18 anos.

Empreendedorismo - Rio de Janeiro

A cidade do Rio de Janeiro possui 5 polos tecnológicos e mais de 20 incubadoras de empresas na cidade, investindo no desenvolvimento de start-ups e microempresas das mais diversas áreas de atuação. O investimento é refletido na taxa de crescimento na abertura de Microempresa Individual (MEI), cerca de 27%, índice maior que a média brasileira. Outra iniciativa da cidade é trabalhar empresas de diferentes campos de atuação para oferecer serviços durante os Jogos Olímpicos e deixar um legado de formação para seus gestores.

Governança - Curitiba

Curitiba possui uma política voltada para dados transparentes do governo, com uma regulamentação da Política de Dados Abertos do Município, disponibilizando dados para a população de forma simplificada, sem restrições de uso ou patentes. A cidade está na 6ª colocação na Escala Brasil Transparente. A prefeitura também possui iniciativa de capacitação dos servidores públicos com foco na área de governança, além de possuírem um canal aberto entre o governo a população por meio das redes sociais, com linguagem descontraída e acessível.

Economia - Rio de Janeiro

O Rio de Janeiro foi a cidade melhor classificada entre as brasileiras como a cidade com menor taxa de endividamento, com destaque para gestão de recursos utilizados na infraestrutura dos Jogos Olímpicos, o sucesso das ações se deve ao planejamento eficaz e constante acompanhamento das contas públicas. A cidade também o índice de empregos por população economicamente ativa de 0,69, e taxa de 82% de empregos não relacionados com a administração pública.

Vencedores por Região

Região Norte - Palmas

Palmas se destacou em diversos setores entre as cidades do Norte, sendo a mais bem posicionada no Ranking Geral, com a 25ª posição, e melhor posicionada no eixo Saúde, com a 12ª posição. A cidade também conseguiu posições intermediárias nos eixos de Mobilidade e Acessibilidade, Educação e Tecnologia e Inovação. Destacam-se nesses eixos a taxa de professores de ensino médio com ensino superior, de 99%, e a taxa de cargos ocupados por pessoas com ensino superior, de 30%.

Região Nordeste - Recife

A cidade de Recife figura entre as 10 primeiras cidades do Ranking Geral pela segunda vez consecutiva, conseguindo subir uma posição em relação ao ano anterior. O destaque de Recife está nas iniciativas de desenvolvimento tecnológico e investimento na conexão da população. Outro eixo importante para a cidade é Educação, nota média do Enem é de 547,2 pontos e a despesa municipal com educação é de R\$ 456,40 por habitante.

Região Centro-Oeste - Brasília

A capital do Brasil está entre as cinco primeiras cidades no Ranking Geral, e figura entre as vinte primeiras cidades em oito dos 11 setores analisados. Entre as ações de maior visibilidade da cidade está a iniciativa de valorizar e investir no crescimento de pequenas e médias empre-

sas, dando prioridade a elas em licitações do governo. Brasília também possui boas colocações nos eixos de Tecnologia e Inovação, Mobilidade e Acessibilidade, Empreendedorismo e Economia, com enfoque para o elevado PIB per capita da cidade: R\$ 22,8 mil.

Região Sudeste - São Paulo

A vencedora do Ranking Geral também obteve a primeira colocação em Mobilidade e Acessibilidade, e Tecnologia e Inovação, por conta das ampliações nas faixas de ônibus e nas ciclovias; da infraestrutura de conexão à internet e do subsídio para pesquisas acadêmicas. A cidade também se destaca em Urbanismo, por conta do Plano Diretor e Plano de uso do solo, que contou com a participação popular e de diversas entidades; e em Governança, a cidade é nota 10 na Escala Brasil transparente.

Região Sul - Curitiba

A cidade ocupa o 3º lugar no Ranking Geral e a primeira posição nos eixos de Governança, devido às diversas portarias de transparência e diálogo com a população, e Urbanismo, com a operação urbana de arborização e reorganização do espaço público. Meio Ambiente é um eixo em destaque, a cidade possui 100 de atendimento urbano de água, 99% de atendimento de esgoto e 100 de cobertura do serviço de coleta de resíduos sólidos, um dos melhores índices entre as cidades.

25



Parceira estratégica para o desenvolvimento de cidades inteligentes.

A ENGIE está presente em 70 países, oferecendo soluções em energia, meio ambiente, monitoramento, mobilidade, segurança e sistemas de telecomunicação, contribuindo assim para uma gestão urbana inteligente e sustentável.

Líder mundial em fornecimento de serviços para cidades, através do gerenciamento de:

- 700 mil pontos de iluminação pública
- sistemas de segurança em mais de 60 cidades
- sistemas que reduzem até 30% do consumo de energia das cidades
- 1.000 estações de recarga para carros elétricos
- sistemas em 55 redes de transporte
- 228 redes urbanas de arrefecimento e aquecimento em 13 países
- sistemas inteligentes de controle de tráfego

engie.com

Itron

OpenWay Riva™ PLATAFORMA DE COMUNICAÇÃO

Uma revolução nas práticas de inteligência e de comunicação para o Active Grid

Apresentamos o OpenWay Riva™, uma plataforma de comunicação IPv6 com interoperabilidade e inteligência distribuída entregando resultados importantes no processo de medição de energia e água. Com tecnologia pautada em IoT e combinando RF (radiofrequência) sem fio e comunicações via rede elétrica no mesmo chipset e no mesmo dispositivo, o OpenWay Riva™ pode selecionar de forma contínua o melhor caminho de comunicação garantindo conectividade assegurada à velocidade mais alta possível. Para as concessionárias, isso significa menos infraestrutura de rede, facilidade de instalação e comunicações melhoradas nos casos de uso em cidades mais inteligentes.

Visite nosso lounge durante o
Connected Smart Cities 2016

(19) 3471 8400
itron.com.br



20 dos 20 Melhores Governos

Obtêm Melhores Resultados

ORACLE®

oracle.com/government



Prêmio Connected Smart Cities 2016

A busca pelo DNA de inovação não se contém apenas às cidades brasileiras, mas também a negócios que contribuam para tornar as cidades cada vez mais inteligentes. Assim nasceu o Prêmio Connected Smart Cities, buscando iniciativas de negócios pré-operacionais ou em operação, que tenham como objetivo melhorar processos ou transformar a relação dos cidadãos com as cidades.

Os 10 finalistas, 5 de cada categoria, apresentarão seus negócios para uma banca julgadora durante o evento e após decisão serão premiados os negócios que apresentarem as melhores propostas para a solução de problemas de forma inteligente nas cidades. A seguir os finalistas fazem uma breve apresentação sobre as iniciativas.

Finalistas

Negócios pré-operacionais



Favelar

Empresa: Favelar - Mesquita (RJ)

A Favelar é um negócio de impacto socioambiental criado para solucionar problemas de inadequação habitacional e reduzir o impacto negativo causado pela construção civil no meio ambiente, através de consultoria em arquitetura para pequenos espaços e realizando reformas habitacionais para moradores de favelas e comunidades periféricas. Tem como proposta de contribuir para o desenvolvimento local e o fomento da educação ambiental tornando as favelas, comunidades sustentáveis para se viver. (Fábio Marciano de Moraes - Fundador, Diretor Executivo.)



SIGELU - Sistema de Gestão de Limpeza Urbana

Empresa: Lemobs Mobile - Rio de Janeiro (RJ)

Como forma de contribuir com a modernização da gestão urbana, a Startup Lemobs desenvolveu o Sistema de Gestão de Limpeza Urbana - SIGELU. O SIGELU é uma solução para o problema de gestão dos resíduos sólidos nas cidades brasileiras. Através de dispositivos móveis e tecnologias de geolocalização, as equipes de limpeza podem fiscalizar empresas e cidadãos que fazem descarte irregular de lixo, autuando, educando e aumentando a arrecadação do município. (Sergio Assis Rodrigues - CEO Lemobs)



Tem Açúcar?

Empresa: Tem Açúcar? - Rio de Janeiro (RJ)

O Tem Açúcar? é uma plataforma on-line, atualmente com 74 mil usuários, que facilita o compartilhamento de coisas entre vizinhos através do empréstimo e doação, possibilitando a diminuição do consumo exacerbado e o impacto ambiental negativo.

Zumpy - Carona de verdade

Empresa: Visual Virtual Computação Gráfica - Belo Horizonte (MG)

O Zumpy é um aplicativo que busca reduzir a quantidade de veículos nas ruas facilitando que pessoas com o mesmo destino se locomovam juntas com segurança: as caronas podem ser feitas apenas entre amigos do Facebook, ou grupos de universidades e empresas, utilizando os filtros de segurança para escolher quem pedir/oferecer caronas. (André Henrique Corrêa de Andrade - CEO)



Nearbee

Empresa: Felu Serviços Digitais - Campinas (SP)

O NEARBEE foi criado para permitir que pessoas, mesmo desconhecidas, possam se ajudar de forma instantânea, gerando gratuitamente um novo patamar de segurança pessoal. E ao mesmo tempo conectar pessoas para uma vida mais solidária. Pelo NEARBEE, não só as pessoas passam a se conectar, mas governantes podem gerar avisos instantâneos geolocalizados, sejam de problemas (como um risco de enchente) ou algo legal (a conclusão de uma obra). (Felipe Ferreira Fontes, CEO)

Finalistas

Negócios em Operação

29



Diagnóstico de consumo de água e energia automatizado para Edifícios Residenciais

Empresa: Mitsidi Projetos e Serviços- São Paulo (SP)

Devido a menor capacidade de investimento dos edifícios residenciais, a Mitsidi desenvolveu uma ferramenta automatizada para identificar possibilidades de redução. A ferramenta, ainda em versão beta, reduz o tempo de auditoria para 4 horas e gera um documento intuitivo, direto e focado, que apresenta o potencial de redução, o investimento necessário, o tempo de retorno e as medidas a serem executadas por ordem de prioridade. Por ser uma ferramenta automatizada, é possível ganhar escala e atender uma grande quantidade de edifícios. (Arthur Cursino - Diretor técnico)

Molegolar - Habitação Modular

Empresa: Suassuna Fernandes Engenharia - Recife (PE)

Corrigir essa distorção entre produto e necessidade do usuário originou a MOLEGOLAR. Ela oferece às incorporadoras uma solução onde módulos combináveis substituem apartamentos de tamanhos fixos. Esta flexibilidade facilita partilha de bens em divórcio e herança, adaptar a casa ao aumento ou redução da família. Faz conviver pessoas em fases de vida distintas no mesmo prédio e compacta a cidade melhorando a mobilidade, entre outros (Saulo Suassuna Fernandes Filho - Sócio-Diretor)



GD Solar SA

Empresa: CPFL Eficiência Energética - Jundiaí (SP)

No final de 2014, a CPFL Energia criou uma empresa focada para explorar as oportunidades no campo da eficiência energética, a CPFL Eficiência, que oferece modelos contratuais flexíveis, soluções inovadoras com a compra de energia no mercado livre e financiamento aos clientes. O foco da CPFL Eficiência é contribuir para redução de custos dos seus clientes, trazendo segurança energética e disseminando o tema da sustentabilidade para toda a sociedade. Em complementação, o Grupo criou, em 2015, um novo negócio, a CPFL GD S/A, voltada para o promissor mercado de (geração distribuída) com foco em energia solar para clientes comerciais e industriais. O modelo de negócio prevê que a companhia cuide de todos os aspectos do projeto solar, contribuindo para o desenvolvimento de uma fonte com zero emissão de carbono. (Ananda Valei Soares - Gerente Comercial de Geração Distribuída)



Home Office Management

Empresa: Home Office Management - Cotia (SP)

A HOM surgiu para melhorar nossa relação com o trabalho, tornando-a mais equilibrada, eficiente e sustentável. Por meio de nosso software de gestão de colaboradores remotos e de nossa consultoria exclusiva de implantação, queremos ser o catalizador do processo de transição entre o modelo 100% presencial e o home office. Com esse novo modelo, pessoas terão mais qualidade de vida, empresas terão mais economia e produtividade e cidades serão menos caóticas e congestionadas. (Tawan Pimentel)



Recicleiros

Empresa: Recicleiros - São Paulo (SP)

A Recicleiros é uma organização especializada no desenvolvimento de soluções para a gestão sustentável de resíduos para qualquer segmento de mercado. Somos movidos pelo desafio de oferecer soluções capazes de aliar custos competitivos com desenvolvimento social e redução dos impactos ambientais.



Aplicativo Connected Smart Cities

Tenha todas as informações sobre o Connected Smart Cities em seu smartphone. O app oficial do evento está disponível gratuitamente na App Store, Google Play e Microsoft Store. Com ele fica fácil encontrar informações sobre os palestrantes, localizar os lounges de parceiros, visualizar o mapa do evento e acessar todos os painéis do fórum. Veja a programação, horários e os palcos em que os seus assuntos de maior interesse acontecerão, podendo consultar a qualquer hora com um clique!

Baixe agora por QR code.



Veículo Leve sobre Trilhos Citadis Mobilidade inteligente para as cidades brasileiras



A Alstom fornece uma resposta limpa, confortável e segura às crescentes necessidades de mobilidade das cidades. A linha de VLT Citadis oferece melhor performance operacional, acessibilidade e integração aos usuários. Fazemos parte do projeto Porto Maravilha com o fornecimento para o VLT Carioca de um sistema integrado: uma rede de 28km de extensão sem catenária, sinalização e 32 veículos Citadis. Com a Alstom, projetar fluidez se transforma em realidade.

www.alstom.com

ALSTOM
*Designing fluidity**

Programação do Fórum

31

Acreditamos que uma Smart City é aquela que cresce de forma planejada

Por meio do desenvolvimento de projetos urbanos integrados sustentáveis, que utilizam novas tecnologias e inovação, procurando encontrar soluções inteligentes para os problemas que afetam a cidade e a qualidade de vida de seus cidadãos, proporcionando uma cidade com mais qualidade de vida, mais moderna e, conseqüentemente, mais inteligente.

Como envolver empresas, entidades e governos para encontrar o DNA de inovação e melhorias para cidades mais inteligentes e conectadas umas com as outras, sejam pequenas ou megacidades?

Abertura Connected Smart Cities 2016

- | | |
|--------------|---|
| 09h00 | Apresentação dos indicadores da 2ª Edição do Ranking Connected Smart Cities |
| 09h15 | Apresentação das prefeituras reconhecidas no ranking |
| 11h30 | Encontro Prefeitos com a imprensa |

Quarta 8 de Junho

Palco 1
Copacabana
14h00

Urbanismo

Painel 1

Cidades inteligentes no mundo: inspiração para as cidades brasileiras

16h00

POP UP

Em um ano difícil em diversas frentes, mercados e setores, como vencer o paradoxo, de, apesar das dificuldades, as cidades se desenvolverem com o objetivo de tornar-se uma smart city?

16h30

Painel 2

As PPP's como aliadas dos municípios para execução de projetos estratégicos: os desafios para modelagem

Palco 2
Santa Tereza

Inovação Social: A Necessidade de Uma Mudança

Global - Parceria HITACHI

14h00

Painel 1

Social Innovation

16h00

Painel 2

TI para as Cidades: Security & Analytics

16h30

Painel 3

Inovando na Gestão de Transportes

Palco 3
Ipanema

Política Nacional para a Criação de Cidades Inteligentes e Humanas: Iniciativas, Projetos e Programas

14h00

Painel 1

Eixos e Premissas para a criação de modelagem para estruturação de projetos de cidades inteligentes

15h30

Painel 2

Quais são os recursos federais, estaduais e internacionais disponíveis? Quais são os projetos em andamento? Quais são as características dos projetos vencedores?

16h30

Painel 3

Quais são os recursos federais, estaduais e internacionais disponíveis? Quais são os projetos em andamento? Quais são as características dos projetos vencedores?

Quinta 9 de Junho

Palco 1
Copacabana
09h00

Mobilidade

Painel 1

Como fomentar a “inteligência” da mobilidade

11h00

POP UP

Quebra de paradigmas: como seria, em uma cidade ideal, a mobilidade sustentável e como transformá-la em realidade em uma cidade real? A chave para desenvolver o potencial das cidades.

11h30

Painel 2

A busca por alternativas de transporte e a regulamentação das novas tecnologias

33

Palco 2
Santa Tereza
09h00

Energia

Painel 1

A energia como vetor fundamental para o desenvolvimento das cidades inteligentes

11h00

POP UP

O mundo da energia está passando por profundas e duradouras transformações: como enfrentar os desafios destas mudanças através da inovação, implementação de novas tecnologias e integração de diferentes fontes de energia para o desenvolvimento nas cidades?

11h30

Painel 2

Energia e as cidades: como mitigar os custos de implementação e viabilizar projetos nas cidades

Palco 3
Ipanema
09h00

Governança

Painel 1

Inovação governamental: como promover uma mudança na gestão das cidades

11h00

POP UP

Como a democratização das informações territoriais com os novos sistemas de tecnologia de informação e comunicação favorecem a formação de comunidades participativas?

11h30

Painel 2

Como a atual conjuntura política poderá transformar as cidades em cidades mais inteligentes e humanas: a tecnologia, o poder local e a participação social nas tomadas de decisões

Palco 4
Leblon
09h00

Prêmio Connected Smart Cities

Apresentação banca finalistas

12h00

Premiação

Palco 1
Copacabana
14h30

Tecnologia e Inovação

Painel 1

Utilização de dados abertos para implementação de cidades inteligente

16h30

POP UP

Uma nova economia: Estudo do Gartner prevê que a Internet das Coisas em cidades inteligentes resultará em cerca de 10 bilhões de dispositivos conectados até 2020, trazendo negócios para empresas de tecnologia e provedores de serviços. Como as cidades brasileiras podem se beneficiar através da utilização das IOT's?

17h00

Painel 2

IOT para o desenvolvimento de cidades inteligentes brasileiras

Palco 2
Santa Tereza

14h30

Meio Ambiente

Painel 1

Sustentabilidade urbana: as cidades e o meio ambiente

16h30

POP UP

A qualidade de vida e a saúde dos moradores das cidades é um aspecto da relação cidade e meio ambiente raramente abordado. O ser humano é o ponto fundamental e esquecido da questão ambiental nas grandes metrópoles: como desenvolver um novo olhar sobre a cidade, colocando o homem e a saúde humana no centro do debate sobre o meio ambiente urbano?

17h00

Painel 2

Visão da economia circular para cidades inteligentes e competitivas

Palco 3
Ipanema

14h30

Segurança

Painel 1

Como dimensionar as necessidades e implementar a solução de segurança com melhor relação custo-benefício de segurança para a cidade?

16h30

POP UP

Em uma cidade inteligente as TIC's são convergentes e a segurança conta com a utilização de diversos recursos disponíveis na cidade de forma integrada. Como fazer esta integração em uma cidade?

Palco 3
Ipanema

16h45

Empreendedorismo, Inovação e Economia Criativa

Painel 1

Porque as cidades devem atrair a inovação através do empreendedorismo e economia criativa.

18h15

POP UP

Empreendedorismo, inovação aberta, economia criativa e colaborativa. Você sabe o que isso quer dizer e como está diretamente relacionado ao desenvolvimento de cidades inteligentes?

Palco 4
Leblon

14h30

Inovação Social com o Setor Público

Painel 1

O que é Inovação Social e o que está em jogo quando os setores público e privado se juntam para ampliar o impacto. Quem está fazendo estas transformações acontecerem?

16h30

POP UP

Lançamento oficial do Fórum de Inovação Social 2017. Por que um Fórum de Inovação dentro do Connected Smart Cities? Aonde queremos chegar?

17h00

Painel 2

Desafios e oportunidades para investir em Inovação Social. Como construir as pontes entre os diferentes grupos.

Patrocinadores

HITACHI

“Acreditamos no potencial da América do Sul como protagonista das transformações através da Inovação Social e que a região está pronta para o uso de avançada tecnologia fundamental para o desenvolvimento social.”

Kazuhiro Ikebe
Diretor Presidente



35

ICI - Instituto das Cidades Inteligentes

“Em suas quase duas décadas de existência, o ICI - Instituto das Cidades Inteligentes sempre foi referência de modelo inovador na prestação de serviços para a gestão pública. Nosso Instituto provê soluções de TIC que, além de apoiarem a administração das cidades, contribuem com seu crescimento econômico sustentável, governança participativa e mais qualidade de vida para os cidadãos.”

Luís Mário Luchetta
Diretor-presidente do ICI



HITACHI
Inspire the Next

Patrocínio Diamante

Hitachi

A Hitachi Ltd., com sua sede em Tóquio-Japão, entrega inovações que correspondem aos desafios da sociedade. O grupo consolidou a renda, no ano fiscal de 2015 (que se finalizou em 31 de março de 2016), em um total de 10,034 bilhões de ienes (US\$88.7 bilhões). O grupo Hitachi é líder mundial em negócios de inovação social. Presente no mundo inteiro, conta com mais de 335.000 funcionários.

Patrocínio Ouro

Alstom

Como promotora da mobilidade sustentável, a Alstom desenvolve e comercializa sistemas, equipamentos e serviços para o setor ferroviário. A Alstom administra a linha mais ampla de soluções do mercado – de trens de alta velocidade a metrô e VLTs – e soluções associadas de manutenção, modernização, infraestrutura e sinalização. A Alstom é líder mundial em sistemas ferroviários integrados. Ela registrou vendas de €6,2 bilhões e €10 bilhões em pedidos no ano fiscal 2014/15. Sediada na França, a Alstom está presente em mais de 60 países e emprega 32.000 pessoas atualmente.

ALSTOM

ENGIE

Engie Brasil

Presente em 70 países, a ENGIE é líder mundial em fornecimento de serviços para cidades, atuando no desenvolvimento de soluções de telecomunicações, segurança e sistemas de gerenciamento de risco, mobilidade urbana, iluminação pública, aeroportos, soluções digitais (plataforma customizada de software), segurança pública e infraestruturas críticas.

ICI Instituto das Cidades Inteligentes

ICI - Instituto das Cidades Inteligentes

O ICI - Instituto das Cidades Inteligentes - é uma organização nacional, referência em pesquisa, integração, desenvolvimento e implementação de soluções completas de TIC para a gestão pública. O Instituto vem inovando e revolucionando o setor brasileiro de serviços em informática, integrando a indústria especializada, criando soluções e desenvolvendo produtos para transformar as cidades brasileiras em Cidades Inteligentes com o uso da tecnologia.

ITAIPU
BINACIONAL

Itaipu Binacional

Com uma capacidade instalada de 14.000 megawatts e uma geração anual de 98,6 milhões de megawatts/hora em 2013 (sua melhor marca), a Itaipu é líder mundial na produção de energia limpa e renovável, tendo gerado mais de 2,35 bilhões de MWh desde o início da operação, em 1984. Atualmente, ela atende 15% da demanda brasileira por eletricidade e 75% da paraguaia.

Itron

Itron

A Itron é uma empresa líder mundial de tecnologia e serviços, dedicada ao uso eficiente de energia e água. Desenvolvemos soluções abrangentes para medir, gerir e analisar estes recursos. A nossa vasta carteira de produtos inclui tecnologia de controle e medição de eletricidade, gás, água e energia térmica; sistemas de comunicação; software; bem como serviços de administração e consultoria.

ORACLE

Oracle

A Oracle oferece um portfólio de aplicativos em nuvem, plataforma de serviços e Engineered Systems. Nossas soluções dão aos clientes flexibilidade de implementação e benefícios incluindo integração de aplicativos, segurança, alta disponibilidade, escalabilidade, eficiência, desempenho e baixo custo.

Patrocínio Prata

IEEE Standards Association

IEEE Standards Association (IEEE-SA) é uma organização que nutre, desenvolve e promove aperfeiçoamento de tecnologias globais através de um método de ciclo completo, incluindo o estudo de tecnologias ainda não normatizadas, desenvolvimento de padrões e implementação no mercado. Para saber mais, visite standards.ieee.org.

IEEE
IEEE STANDARDS
ASSOCIATION



ERICSSON

A Ericsson é a impulsionadora da Sociedade Conectada – uma empresa líder em tecnologia da comunicação e serviços. Nossos serviços, softwares e infraestrutura – especialmente nos setores de mobilidade, banda larga e cloud – permitem à indústria de telecomunicações e outros setores a concretizar melhores negócios, aumentar a eficiência, melhorar a experiência do usuário e captar novas oportunidades.

Patrocínio Bronze



Câmara de Comércio Brasil-Canadá

A CCBC reúne empresas brasileiras e canadenses operando nos principais segmentos econômicos e tem por objetivo estimular, apoiar e expandir as relações de comércio e investimentos entre empresas privadas no Brasil e Canadá, além de promover o intercâmbio cultural e tecnológico entre os dois países. Trabalha com foco na construção de uma ampla rede de relacionamentos, na disseminação de informações relativas ao ambiente comercial de ambos os países e na identificação de oportunidades, tendências e fornecedores de qualidade que possam contribuir para o desenvolvimento dos negócios de seus associados no Brasil e no Canadá.



Dassault Systèmes

A Dassault Systèmes, oferece a empresas e pessoas em geral universos virtuais para a criação de inovações sustentáveis. Sua Plataforma 3DEXPERIENCE utiliza aplicativos de software 3D de nível mundial da empresa para transformar a maneira como os produtos são desenvolvidos, produzidos e suportados.



Granja Marileusa

Granja Marileusa é um projeto urbanístico voltado para a convivência, com tecnologia de ponta e localização privilegiada. Se essa rua fosse nossa, seria um lugar onde os vizinhos são amigos, onde a gente iria trabalhar a pé e sempre encontraria gente pelo caminho. Esta visão rica em espaços públicos e com arquitetura voltada ao encontro cotidiano, resulta em harmonia entre morar e trabalhar. Aqui, a rua voltou a ser das pessoas.



Mastercard

É empresa de tecnologia com foco na indústria global de pagamentos. Operamos a rede de processamento de pagamentos mais rápida do mundo, conectando consumidores, instituições financeiras, comerciantes, governos e empresas em mais de 210 países e territórios. Os produtos e soluções da MasterCard tornam as atividades diárias – tais como: fazer compras, viajar, administrar um negócio e gerir as finanças – mais fáceis, seguras e eficientes para todos.



SAP

A SAP está no centro da revolução tecnológica atual. Na condição de líder de mercado no ramo de softwares aplicativos empresariais, ela ajuda as organizações a enfrentarem os efeitos danosos da complexidade, além de conseguirem gerar novas oportunidades de inovações e crescimento e se manterem à frente da concorrência.

Patrocínio Apoio



99Taxis

A 99 é o maior app para pedir táxi pelo celular do Brasil! Fundada em 2012 por Paulo Veras (CEO), Ariel Lambrecht (diretor de produto) e Renato Freitas (diretor de tecnologia), contamos com a maior frota de taxistas cadastrados, mais de 9 milhões de downloads e 25 milhões de corridas em 2015.



Diagonal

Atua há 25 anos na consultoria a empresas, governos e terceiro setor, no Brasil e em outros países. Pioneira ao integrar projetos de Habitação, Regularização Fundiária e Saneamento, consolidou know-how exclusivo, com tecnologia e inovação, em projetos de Gestão Social Integrada, Sustentabilidade e Responsabilidade Social e Gestão de Cidades.



Furukawa

Indústria de origem japonesa está presente no Brasil há mais de 40 anos, com a matriz e unidade industrial em Curitiba. A Furukawa também possui unidades de cabos ópticos em Argentina e Colômbia. As soluções de redes ópticas Furukawa possuem tecnologias preparadas para bandas de altíssima velocidade. São soluções que aplicadas às diversas topologias de redes FTTx(Fiber-To-The- anywhere), criam uma cidade digital, com estradas ópticas que integram a municipalidade, interligando prédios e espaços públicos, aprimorando serviços, compartilhando informações e melhorando a vida das pessoas.

Apoiadores

Aliados Estratégicos



Main Partner



Parceiros Tecnológicos



Apoio Internacional



Apoio Institucional



Parceiros de Mídia



Fornecedores Oficiais



Agência de Comunicação Oficial



Realização





Instituto das
Cidades Inteligentes

O ICI provê tecnologia da informação e comunicação para que as cidades possam ser inteligentes, desenvolvendo e operando soluções padronizadas ou sob medida, por meio de uma linha completa de produtos e serviços para a gestão pública nacional nas áreas: Administrativa e Financeira, Cidadão, Educação, Inteligência, Mobilidade, Saúde, Serviços, Tributária e Web.



Plataforma Connected Smart Cities

Connected **SMART CITIES**

O Connected Smart Cities é uma plataforma que envolve empresas, entidades e governos e tem por missão encontrar o **DNA** de inovação e melhorias para cidades mais inteligentes e conectadas umas com as outras, sejam elas pequenas ou megacidades.

A Sator e a Urban Systems, parceiras no desenvolvimento da plataforma, oferecem uma série de soluções para o desenvolvimento de cidades inteligentes no Brasil.

EVENTO

O QUE FAZEMOS:

Fórum, Expo, Prêmio e Rodadas de Negócios com os principais atores para o desenvolvimento de cidades inteligentes no Brasil

Organização de ranking com mais de 70 indicadores para mapear as cidades inteligentes no Brasil

RANKING

SERVIÇOS

Diagnóstico de cidades e direcionamento estratégico para o desenvolvimento de cidades inteligentes

Entre em contato conosco para mais detalhes:
+55 11 3032-5633
connectedsmartcities@sators.com.br
www.connectedsmartcities.com.br

Parceria

