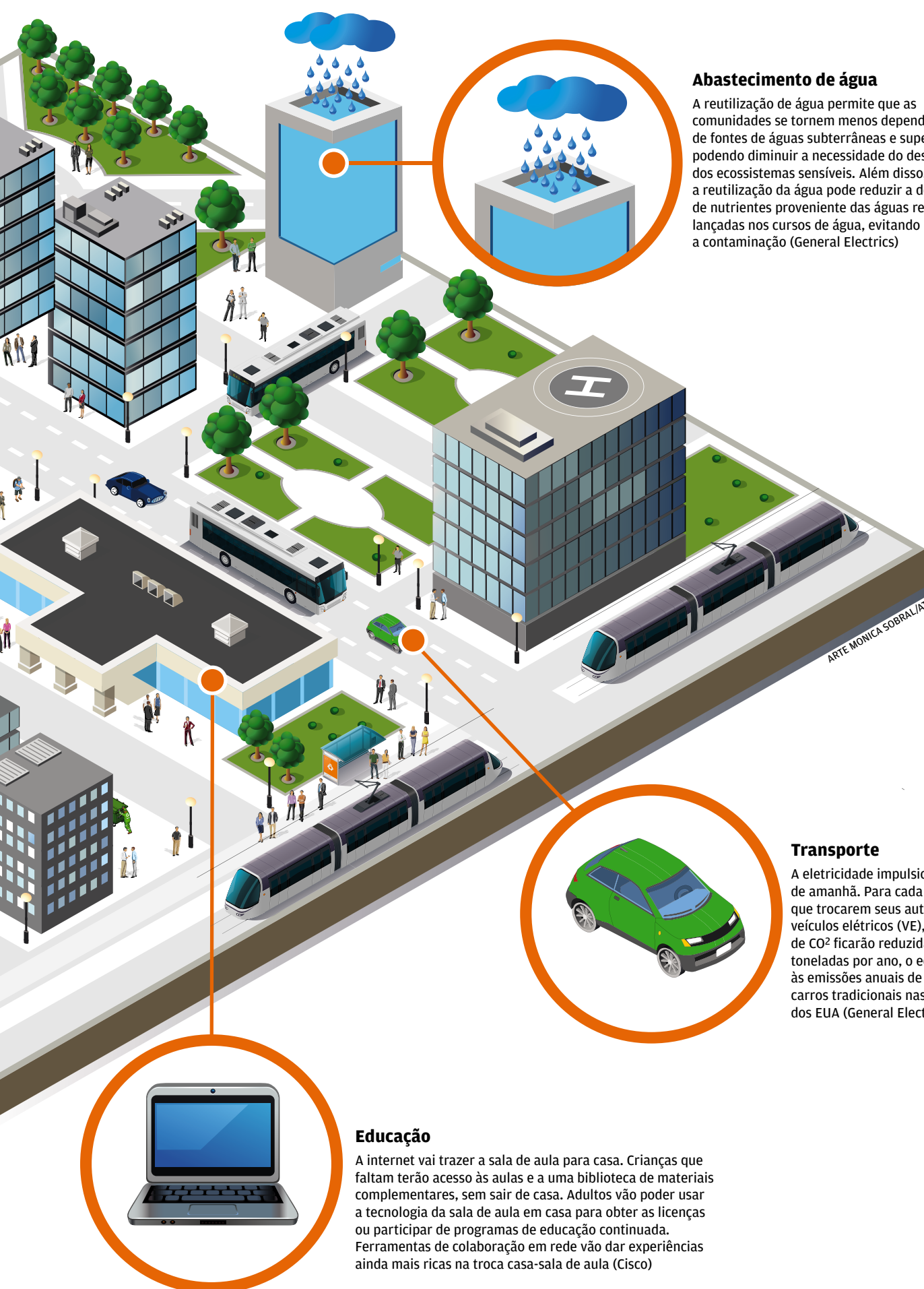


tes nológicas



Abastecimento de água

A reutilização de água permite que as comunidades se tornem menos dependentes de fontes de águas subterrâneas e superficiais, podendo diminuir a necessidade do desvio de água dos ecossistemas sensíveis. Além disso, a reutilização da água pode reduzir a descarga de nutrientes proveniente das águas residuais lançadas nos cursos de água, evitando a contaminação (General Electrics)

Transporte

A eletricidade impulsionará os veículos de amanhã. Para cada 10 mil usuários que trocarem seus automóveis por veículos elétricos (VE), as emissões de CO₂ ficarão reduzidas em 33 mil toneladas por ano, o equivalente às emissões anuais de CO₂ de 6,5 mil carros tradicionais nas estradas dos EUA (General Electrics)

Educação

A internet vai trazer a sala de aula para casa. Crianças que faltam terão acesso às aulas e a uma biblioteca de materiais complementares, sem sair de casa. Adultos vão poder usar a tecnologia da sala de aula em casa para obter as licenças ou participar de programas de educação continuada. Ferramentas de colaboração em rede vão dar experiências ainda mais ricas na troca casa-sala de aula (Cisco)



Songdo, na Coreia do Sul, é um dos exemplos asiáticos de inteligência

Na Ásia, cidades são construídas do zero

Enquanto as cidades brasileiras aplicam algumas inovações tecnológicas para solucionar seus problemas, dois exemplos asiáticos chamam a atenção do mundo. Songdo, na Coreia do Sul, e Masdar, nos Emirados Árabes, iniciaram do zero essa transformação para construir cidades 100% inteligentes. A primeira investiu US\$ 80 bilhões e a segunda US\$ 22 bilhões para alcançar seus objetivos.

Localizada a 65 quilômetros de Seul, a capital do país, Songdo poderia ser chamada de capital do wi-fi. Tudo será conectado à internet. Sensores vão garantir controle total do trânsito, iluminação e reciclagem do lixo, evitando gastos desnecessários com os postes de luz e dor de cabeça para os motoristas em possíveis congestionamentos.

Em Masdar, localizada em Abu Dhabi, painéis de energia solar serão instalados nos topos dos prédios para garantir o abastecimento de energia ao município. Um dos pontos mais interessantes do projeto dos Emirados Árabes se refere ao trânsito. Carros e ônibus elétricos circularão no subsolo do município, garantindo uma cidade exclusiva para os pedestres e ciclistas.

A expectativa do governo local é que o projeto completo seja entregue em 2025. Até lá, outros municípios vão adotando as ideias dessas duas locali-

dades asiáticas, mesmo em escalas menores.

No Japão, país conhecido por reconstruir com rapidez e eficiência cidades destruídas por fenômenos da natureza, um município é alvo de um projeto grandioso da Panasonic em parceria com outras oito empresas do setor. Em Fujisawa, a empresa vai transformar a área de um de seus antigos complexos de fábricas em uma cidade inteligente de 200 mil metros quadrados com mil casas, totalmente verdes e sustentáveis.

O principal ganho no projeto japonês está na eficiência energética. Todos os telhados terão painéis solares para garantir o abastecimento nas residências do complexo. A expectativa é que os primeiros moradores cheguem em março de 2014 e todo o processo de preenchimento das casas se concretize em 2018.

TRÂNSITO

Em Cingapura, Estocolmo (Suécia) e na Califórnia (Estados Unidos), a IBM já realiza um sistema semelhante na questão do tráfego de carros e ônibus. A empresa coleta dados sobre o trânsito e os processa para prever onde acontecerão os congestionamentos uma hora antes que eles comecem. Essa tecnologia já vem sendo testada em algumas cidades brasileiras, mas sem grandes resultados até o momento.

Aplicativos

>> **Globo.TV**
Os usuários dos dispositivos móveis com Android e assinantes do provedor Globo.com já podem assistir séries e novelas da TV Tribuna com esse aplicativo. É possível também acompanhar a programação dos canais fechados como o Globo News, GNT, Multishow e Universal Channel, entre outros. Assinantes não pagam nada para assistir episódios completos com esse app. O iOS já conta com essa opção. Grátis.



>> **Youtube**
O Youtube é uma boa pedida para quem quer ouvir músicas do YouTube sem ter a necessidade de esperar o carregamento dos vídeos em seu dispositivo móvel iOS. Ouvir aquela playlist do seu artista favorito fica muito mais fácil com essa ferramenta. É possível ainda compartilhar o que está ouvindo em redes sociais, além de marcar tudo o que gostar e, a partir disso, o programa criará uma lista de reprodução. Grátis.

>> **mTrip**
Concentrar dicas de viagem, indicação de pontos turísticos, conversor de moedas, mapas de metrô e das cidades entre outras opções em apenas um aplicativo é o diferencial do mTrip, disponível para iOS. É possível também encontrar informações sobre restaurantes, bares e hotéis e ler comentários de usuários que frequentaram esses locais. Berlim e Pequim são algumas das cidades com guias disponíveis. Grátis.

>> **iZettle**
iZettle permite a qualquer pessoa aceitar transações com cartões com seus celulares e tablets. No Brasil, o app chega em parceria com o Santander para Android e iOS. Os interessados em utilizar a solução podem solicitá-la. O processo é simples, basta criar uma conta de usuário e comprar o leitor de cartões (R\$ 99) no www.izettle.com.br e baixar o aplicativo. Grátis.