

## O futuro das cidades inteligentes

Como o 5G pode responder às próximas necessidades das cidades em todo o mundo?

**Espera-se que o 5G traga benefícios econômicos e sociais significativos nos próximos anos, provando ser uma área de grande interesse para as cidades se tornarem "mais inteligentes".**



**> 2,5 trilhões de dólares** do mercado global de cidades inteligentes até 2026



**104,8 bilhões de dólares** habilitados pelo 5G em cidades inteligentes até 2026



**40,2 bilhões de dólares** do tamanho do mercado global de IoT 5G até 2026

Fontes: Business Wire; Markets and Markets.

## Impulsionando a transformação das cidades por meio das capacidades do 5G

Cidades inteligentes precisam se engajar em um processo de transformação, que exige a exploração das capacidades revolucionárias da tecnologia 5G, a fim de maximizar seu potencial



O alto rendimento de dados do 5G e a escalabilidade fácil será um componente-chave ao abordar a velocidade de dados e as demandas de escala



O 5G aumenta a quantidade de dispositivos monitorados e controlados disponíveis, respondendo ao cenário ilimitado de "coisas"



O 5G tem compromisso com a plataforma de segurança E2E, que permite evitar o uso indevido de dados e melhorar a confiabilidade na utilização do serviço

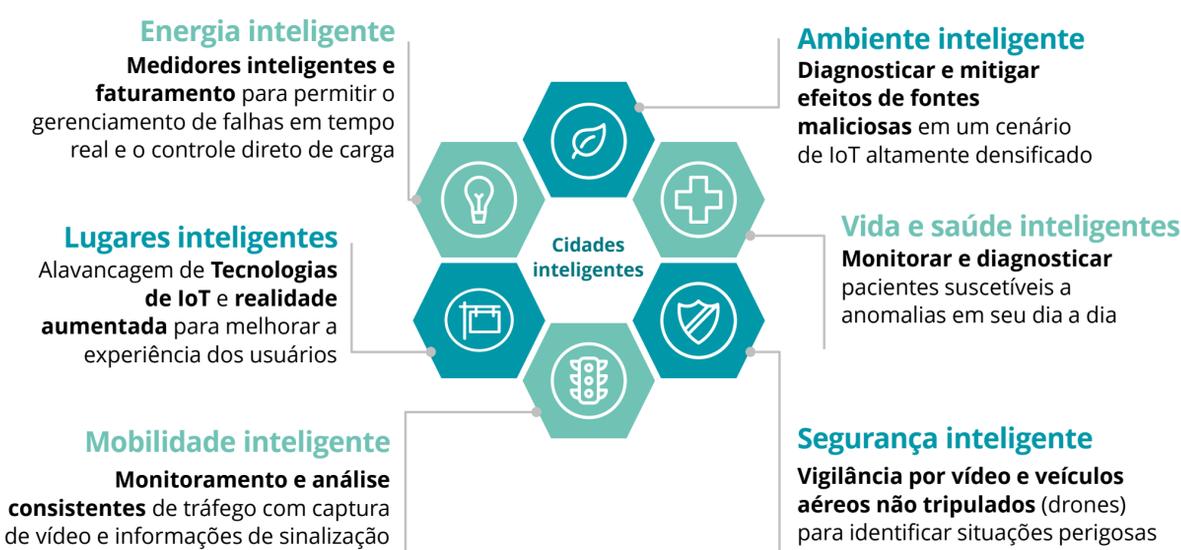


5G suporta fatiamento de rede e flexibilidade de provisionamento, permitindo uma diversificação maciça e múltiplas novas indústrias verticais

**Cidades inteligentes**

## Casos de uso das cidades alavancadas pelo 5G

O 5G desempenhará um papel importante em capacitar as sociedades para transformar serviços globais por meio de recursos de uplink elevados e conexões de latência reduzidas, entre outros



Em uma evolução para um mundo incrivelmente urbanizado, a única maneira de fornecer **serviços de excelência e garantir qualidade de vida é por meio do 5G**

## Como a Deloitte pode ajudar?

Traduzimos as necessidades de negócios e indústrias em requisitos técnicos, fornecendo soluções E2E 5G de valor agregado que levam a **resultados significativos de negócios**.

- IDEALIZAR E PRIORIZAR**: Selecionar as áreas a serem melhoradas com casos de uso 5G, idealização, identificação e priorização das principais oportunidades
- DESENVOLVER O BUSINESS CASE**: Formular os benefícios operacionais associados à rede 5G e à proposta de valor do business case associado
- DEFINIÇÃO DE REQUISITOS TÉCNICOS**: Definir e projetar arquitetura e os requisitos da solução técnica de caso de uso, considerando estratégias de implantação e requisitos de aplicação
- IMPLEMENTAR E AVALIAR**: Iniciar com um PoC para monitorar e avaliar o desempenho dos casos de uso 5G e, em seguida, prosseguir com o lançamento global
- OPERAR E MANTER**: Definir governança global, modelo operacional e procedimentos para garantir a sustentabilidade

Fontes: Deloitte TMT Forecasts 2021, Huawei, IDC, Gartner, The business research Company

## Autores

### Especialistas



**Henrique Piedade**  
Consultor de Tecnologia  
[hpiedade@deloitte.pt](mailto:hpiedade@deloitte.pt)



**Pedro Sanguinho**  
Gerente sênior  
[psanguinho@deloitte.pt](mailto:psanguinho@deloitte.pt)

### Sponsor



**Pedro Tavares**  
Sócio  
[petavares@deloitte.pt](mailto:petavares@deloitte.pt)

## Contatos Brasil



**Matheus Rodrigues**  
Sócio  
[marodrigues@deloitte.com](mailto:marodrigues@deloitte.com)



**Renan Antonioli**  
Gerente sênior  
[rantonlioli@deloitte.com](mailto:rantonlioli@deloitte.com)

A Deloitte refere-se a uma ou mais empresas da Deloitte Touche Tohmatsu Limited ("DTTL"), sua rede global de firmas-membro e suas entidades relacionadas (coletivamente, a "organização Deloitte"). A DTTL (também chamada de "Deloitte Global") e cada uma de suas firmas-membro e entidades relacionadas são legalmente separadas e independentes, que não podem se obrigar ou se vincular a terceiros. A DTTL, cada firma-membro da DTTL e cada entidade relacionada são responsáveis apenas por seus próprios atos e omissões, e não entre si. A DTTL não fornece serviços para clientes. Por favor, consulte [www.deloitte.com/about](http://www.deloitte.com/about)

A Deloitte fornece serviços de auditoria e asseguração, consultoria tributária, consultoria empresarial, assessoria financeira e consultoria em gestão de riscos para quase 90% das organizações da lista da Fortune Global 500® e milhares de outras empresas. Nossas pessoas proporcionam resultados mensuráveis e duradouros para ajudar a reforçar a confiança pública nos mercados de capitais e permitir aos clientes transformar e prosperar, e lideram o caminho para uma economia mais forte, uma sociedade mais equitativa e um mundo sustentável. Com base nos seus mais de 175 anos de história, a Deloitte abrange mais de 150 países e territórios. Saiba como os cerca de 457 mil profissionais da Deloitte em todo o mundo causam um impacto importante em [www.deloitte.com](http://www.deloitte.com).