



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

## INTERPELAÇÃO ESCRITA

### Sobre a cidade inteligente e a tecnologia 5G

À medida que as tendências tecnológicas, ao nível de *internet*, megadados, inteligência artificial e *internet* das coisas, continuarão a ter impacto no desenvolvimento social, o Governo de Macau tem envidado todos os esforços para impulsionar o desenvolvimento da cidade inteligente. Na secção respeitante à aceleração do desenvolvimento de Macau digital, constante do Documento de Consulta do 2.º Plano Quinquenal de Desenvolvimento Socioeconómico da RAEM (2021-2025) (adiante designado por Documento de Consulta do 2.º Plano Quinquenal de Desenvolvimento), refere-se especificamente que a aplicação das tecnologias inteligentes irá ser impulsionada em várias vertentes, nomeadamente, no Governo, nos cuidados de saúde, na educação, na velhice, na cultura, no turismo, nos serviços municipais e no transporte. Entretanto, a construção urbana abrange muitos aspectos, logo, é muito amplo o âmbito da aplicação da “inteligência +”, nomeadamente, ao nível de protecção ambiental, segurança contra incêndios, residências, bairros comunitários, etc. Mais, percebe-se, com base nesse documento de consulta, que não há, ainda, um quadro geral da cidade inteligente de Macau nem o respectivo planeamento geral. Como a ideia de construir uma cidade inteligente é bastante fragmentada, é difícil para o público conhecer, claramente, o progresso do desenvolvimento da cidade inteligente em Macau.

Mais, a cidade inteligente, enquanto novo conceito e novo modelo de



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

desenvolvimento urbano de hoje, recorre às tecnologias informáticas, tais como, os megadados, a inteligência artificial, a *internet* das coisas, a computação em nuvem, a *internet* móvel, etc., para conseguir mudanças na gestão do Governo, no desenvolvimento económico e no modelo de vida da população. Assim, a construção da cidade inteligente exige uma gama de infra-estruturas de informação e a capacidade de lidar com enormes quantidades de dados, e as vantagens da tecnologia 5G, tais como, a alta velocidade, baixa latência e múltiplas ligações, são essenciais para o desenvolvimento da cidade inteligente. A sua conjugação com os megadados, a *internet* das coisas e a inteligência artificial terá um impacto profundo na sociedade do futuro. No que respeita ao desenvolvimento da rede 5G em Macau, tendo em conta que a Lei das telecomunicações ainda não foi aprovada, os operadores não podem disponibilizar serviços envolvendo os dados 5G, visto que as licenças 5G ainda não foram emitidas, situação que resultará no arrastar da construção da cidade inteligente em Macau.

Interpelo, então, o Governo, sobre o seguinte:

1. A construção da cidade inteligente envolve uma vasta gama de áreas, mas o Governo só está a fazer um único avanço ao fazer uma aplicação em várias vertentes. Em 2018, o Governo realizou, já, uma consulta pública sobre a “Estratégia para o desenvolvimento da cidade inteligente de Macau e a construção nas áreas principais”, e, na resposta [1] a uma interpelação de um Deputado, as autoridades afirmaram que o texto oficial da Estratégia já tinha sido entregue ao Governo para referência. Pelo exposto, o Governo deve tornar



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

público o dito texto para que os residentes estejam a par dos conteúdos e apresentem mais sugestões. Vai fazê-lo? Ou, para que os residentes e os sectores envolvidos possam compreender claramente o caminho da construção da cidade inteligente, irá o Governo elaborar, com base nas opiniões recolhidas, um plano director da cidade inteligente ou um plano de desenvolvimento a curto e médio prazos?

2. Em Setembro deste ano, em resposta a um inquérito do Jornal “Ou Mun”, o Governo afirmou que estava em curso o desenvolvimento de trabalhos inerentes ao contrato da “Revisão Intercalar do Contrato de Concessão do Serviço Público de Telecomunicações” e à emissão das licenças 5G [2]. Ora, tal contrato diz respeito à gestão dos activos da concessão e irá expirar no final deste ano. Qual é o ponto de situação da negociação entre o Governo e a concessionária? Vai tornar públicas mais informações? Na dita resposta, o Governo revelou também que estavam em curso os trabalhos legislativos da Lei das telecomunicações. Qual é o ponto da situação?
3. Segundo afirmações do Governo no início de Novembro, foi prevista a apresentação da proposta da emissão das licenças 5G no 3.º trimestre deste ano [3], porém, até ao momento, está em falta a calendarização dos trabalhos inerentes à emissão das licenças 5G. O Governo também não tomou qualquer decisão sobre se a emissão das licenças terá lugar após a aprovação da Lei das telecomunicações e se o mecanismo de licenciamento independente irá continuar. Quais são as dificuldades existentes? Sobre o desenvolvimento da



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

rede 5G em Macau, o Governo dispõe de algum planeamento e plano de desenvolvimento de longo prazo?

09 de Novembro de 2021

**O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM,**

**Ngan Iek Hang**

Fonte:

[1] Resposta à interpelação escrita do Deputado Si Ka Lon, apresentada em 19 de Junho de 2020, Despacho n.º 747/VI/2020

[2] “Direcção dos Serviços de Correios e Telecomunicações: as notícias serão divulgadas”, [https://www.cyberctm.com/zh\\_TW/news/detail/2768763#.YYXkcmBByUk](https://www.cyberctm.com/zh_TW/news/detail/2768763#.YYXkcmBByUk), Jornal “Ou Mun”, 10 de Setembro de 2021

[3] “Lau Wai Meng: não há calendarização para o desenvolvimento dos trabalhos inerentes à emissão das licenças 5G”, [https://www.cyberctm.com/zh\\_TW/news/detail/2788615#.YYXnWmBByUk](https://www.cyberctm.com/zh_TW/news/detail/2788615#.YYXnWmBByUk), notícia da TDM, 5 de Novembro de 2021