



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
社區服務諮詢委員會  
Conselho Consultivo de Serviços Comunitários

## **Atribuição de maior importância ao planeamento mais adequado para o desenvolvimento da tecnologia das telecomunicações em Macau**

**Chan U Iong**

**3/9/2020**

A indústria das telecomunicações, com o seu progresso contínuo ao longo do tempo, já se tornou numa parte essencial da vida dos residentes, tendo algumas regiões vizinhas, como é o caso do Interior da China, integrado o desenvolvimento desta indústria na estratégia nacional como um componente importante, o que resultou em apoios tributários prestados ao sector para a construção da rede de telecomunicações móveis de nova geração (5G). Esta tendência ocorre igualmente em Hong Kong, onde a popularização desta nova rede para o uso comercial no futuro será materializada com redução de custos, sob apoios de diferentes tipos, com vista a proporcionar meios para a obtenção de maiores benefícios económicos a longo prazo pela região. Já em relação a Macau, desde o início do planeamento de introdução e desenvolvimento da tecnologia 5G na região, em 2018, e com a consulta pública ocorrida e realizada pela entidade competente, em 2019, o projecto ficou estagnado na fase de elaboração da proposta de lei. Entretanto, o sector já concluiu a cobertura total do sinal 5G nos espaços exteriores de Macau, um feito pioneiro a nível internacional. Porém, a proposta de lei tarda em ser promulgada, o que aparenta ser uma falha no que toca ao sentido de iniciativa e planeamento. Por isso, apresento as seguintes propostas:

1. No desenvolvimento da tecnologia 5G, as estações de transmissão têm de ser instaladas em maior quantidade, comparativamente à 4G. No entanto, devido aos problemas gerados pelo arrendamento de terrenos, os equipamentos muitas vezes são “expulsos” dos seus locais, pelo que o sector se tem deparado com sérias dificuldades na distribuição e instalação das estações de transmissão da rede 4G, e, conseqüentemente, a recepção normal de sinal tem sido afectada, sendo uma das áreas mais prejudicadas a Zona Norte. Dito isto, o Governo deve proceder a um planeamento e a uma coordenação geral das estações de transmissão da rede 5G e prestar mais apoios nesse sentido.
2. A entidade competente deve privilegiar o planeamento do desenvolvimento da tecnologia das telecomunicações em Macau e explorar a articulação adequada entre a comercialização das novas tecnologias e o plano de desenvolvimento económico da região, não devendo a definição arbitrária dos preços ser feita pelas próprias operadoras de serviços, uma vez que estas iriam estabelecer os preços consoante as suas próprias necessidades.
3. A divisão do espectro de sinal 5G deve ser feita com base nas experiências passadas



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
社區服務諮詢委員會  
Conselho Consultivo de Serviços Comunitários

com o sinal 4G, sendo necessário levar em consideração se a divisão equivalente está a corresponder à conjuntura do desenvolvimento de Macau, devendo ainda considerar, numa perspectiva de longo prazo, um aproveitamento eficiente dos recursos do espectro, de modo a evitar desperdícios desnecessários.