



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

(TRADUÇÃO)

## **INTERPELAÇÃO ESCRITA**

### **Melhoramento das medidas de cibersegurança**

Com a tendência de desenvolvimento digital, em rede e inteligente, as ameaças e os riscos em relação à cibersegurança tornaram-se cada vez mais proeminentes, e a situação da cibersegurança está cada vez mais difícil, complexa e volátil. Na resposta a uma interpelação oral de um deputado, o Governo referiu que, segundo as estatísticas do Centro de Alerta e Resposta a Incidentes de Cibersegurança, o número de ataques cibernéticos e de sondagens às infra-estruturas críticas tem aumentado anualmente, tendo-se registado, em média, 1600 casos por dia em 2020 e, até ao corrente ano, a média diária aumentou para cerca de 6200 casos, o que demonstra uma enorme pressão na construção de uma barreira de segurança cibernética em Macau. O Governo referiu ainda que, com os esforços conjuntos de todas as partes envolvidas no sistema de cibersegurança, a capacidade de resistência das infra-estruturas críticas contra os ataques cibernéticos foi reforçada e, no futuro, vai continuar-se a promover a actualização oportuna dos equipamentos de cibersegurança por parte dos operadores.

A taxa de popularização da Internet em Macau atingiu os 92,8 por cento [1] e, nos últimos anos, o número de crimes de burla relacionados com esta tem aumentado de forma contínua. Entre Janeiro e Setembro do corrente ano, registaram-se 721 casos de crimes de burla informática ou através da Internet, um aumento de 122 casos em comparação com o período homólogo do ano passado [2]. Nos últimos anos,



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

(TRADUÇÃO)

com o rápido desenvolvimento da inteligência artificial, através desta, nas regiões vizinhas surgiram muitos casos de crime de troca de rosto e, nos últimos dias, registaram-se em Macau casos de mensagens de correio electrónico para extorsão, com troca de rosto através da inteligência artificial, por isso, é necessário reforçar a consciência da população sobre a cibersegurança. Assim sendo, quanto ao melhoramento das medidas de cibersegurança, interpelo o Governo sobre o seguinte:

1. Com a mudança da situação da cibersegurança, de que medidas dispõe o Governo para promover o ensino da cibersegurança, a fim de acompanhar a evolução dos tempos e incentivar as entidades a lançarem mais cursos inovadores para serem introduzidos no Programa de desenvolvimento e aperfeiçoamento contínuo, a fim de elevar a literacia da cibersegurança por parte dos residentes? Além disso, as PME estão a entrar na digitalização, por isso vai o Governo lançar mais medidas de apoio para elevar a consciência destas empresas sobre a cibersegurança?
2. Hoje em dia, muitos residentes acedem à Internet através do telemóvel e, quando navegam nas páginas electrónicas ou realizam outras operações, podem surgir-lhes ligações maliciosas, mensagens “pop-up”, mensagens falsas de antidroga, etc. O telemóvel contém um grande volume de dados pessoais e envolve o pagamento móvel, por isso, a educação sobre a cibersegurança é muito importante. Assim sendo, o Governo dispõe de medidas para reforçar a generalização dos conhecimentos sobre a cibersegurança, incluindo a segurança das aplicações, da rede Wi-Fi, do *Bluetooth*, etc., para alargar, de forma abrangente, os conhecimentos dos



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

(TRADUÇÃO)

residentes sobre cibersegurança?

3. Em 2016, o Interior da China iniciou a “Operação das redes de protecção”. No início, participava um pequeno número de instituições particulares, mas, até à presente data, estendeu-se a todos os sectores, entrando-se na “Era dos simulacros da Cibersegurança para Toda a População”. O Governo vai tomar como referência a forma de “Operação das redes de protecção” do Interior da China, coordenando os serviços públicos e as grandes empresas na realização, periódica, de simulacros de ataque e prevenção contra a cibersegurança, a fim de elevarem a sua capacidade de prevenção?

[1] Dados de referência: Inquérito à utilização da tecnologia informática dos agregados familiares em 2023, divulgado pela Direcção dos Serviços de Estatística e Censos

[2] Dados de referência: Dados actualizados sobre a criminalidade entre Janeiro e Setembro de 2024, divulgados pelo Secretário para a Segurança

06 de Dezembro de 2024

**O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM,  
Ngan Iek Hang**