



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

(TRADUÇÃO)

## INTERPELAÇÃO ESCRITA

### **Tomar medidas para prevenir as burlas e extorsão com troca de rosto ou simulação de voz através da inteligência artificial**

Nos últimos anos, têm sido frequentes os casos de burla e extorsão com recurso à inteligência artificial em Macau e nas regiões vizinhas, e com o desenvolvimento da *internet* e da tecnologia informática e no actual ambiente em que as informações pessoais são facilmente acessíveis, os burlões aproveitam a tecnologia de troca de rosto da inteligência artificial não só para produzir fotografias sintéticas como também para criar vídeos falsos, em conjugação com a tecnologia de simulação de voz, com vista à prática de crimes. Face a este novo tipo de burla, que é cada vez mais comum, urge reforçar quer os trabalhos de combate, quer os de sensibilização para a prevenção, sendo também necessário alertar os cidadãos para protegerem bem os seus dados biométricos.

De acordo com as “Estatísticas da criminalidade e dos trabalhos de execução da lei entre os meses de Janeiro e Setembro de 2024”, nos primeiros nove meses deste ano, registaram-se 240 burlas telefónicas, 721 burlas cibernéticas e 54 casos de extorsão *online* através de “*nude chat*”, um aumento face a 2019, e a troca de rosto através da inteligência artificial aplicada nos recentes casos traduz-se, sem dúvida, numa “versão mais avançada” dos métodos de burla habitualmente verificados em Macau, sendo portanto mais difícil de prevenir. Tomando como referência os novos métodos de burla com recurso à inteligência artificial já adoptados no Interior da China,



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

(TRADUÇÃO)

os burlões contactam os cidadãos através de telefonemas perturbadores, a fim de recolher informações como a sua pronúncia e as frases que dizem, e, em seguida, utilizam a inteligência artificial para sintetizar vídeos ou mensagens de voz muito intimados e contactam os cidadãos novamente ou os seus familiares e amigos por chamada telefónica ou videochamada, induzindo-os a transferir dinheiro ou a fornecer dados sensíveis como os números das contas bancárias. Ora, este tipo de burla é, muitas vezes, altamente ilusório e enganoso, e contraria a teoria de “só se confiar no que se vê” que a sociedade em geral segue, levando os cidadãos a acreditar na veracidade dos vídeos e chamadas. Acresce que, na sequência do desenvolvimento vertiginoso da inteligência artificial, já há *software* de troca de rosto e simulação de voz bastante desenvolvido para sintetizar vídeos, e é cada vez mais fácil ter acesso às respectivas tecnologias, portanto, prevê-se que as burlas e extorsão envolvendo a inteligência artificial aumentem gradualmente.

Pelo exposto, interpelo sobre o seguinte:

1. Segundo as afirmações do Secretário para a Segurança na Assembleia Legislativa, as imagens com troca de rosto não constituem um crime novo, em Macau não se registou qualquer crime envolvendo vídeos sintetizados com esta tecnologia, e a investigação da extorsão com imagens íntimas em que os rostos são trocados é difícil, o que exige o reforço da divulgação na sociedade para a população tomar conhecimento deste tipo de burla. Então, de que medidas dispõe o Governo para enfrentar e investigar este novo tipo de burla? Vai, por exemplo, elevar a capacidade de prevenção técnica contra a “*Deepfake*” e reforçar o mecanismo de cooperação regional neste âmbito?



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

(TRADUÇÃO)

2. As fotografias ou vídeos sintetizados através da inteligência artificial constituem uma grande ameaça para os cidadãos, assim sendo, com vista a elevar a consciência da população para a prevenção de burlas e a assegurar que os cidadãos sejam capacitados para identificar o referido novo tipo de burla, salvaguardando a segurança dos seus bens e a sua privacidade, de que estratégias de divulgação e planos educativos dispõe o Governo para sensibilizar o público, nomeadamente os jovens e os idosos?

06 de Dezembro de 2024

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

**Leong Sun lok**