



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

(TRADUÇÃO)

INTERPELAÇÃO ESCRITA

Reforçar supervisão e orientação da inteligência artificial generativa

Com o desenvolvimento acelerado da *internet* e do processo digital, o problema de burlas cibernéticas tem vindo a tornar-se cada vez mais acentuado, tendo o Governo referido que, entre Agosto de 2022 e Agosto de 2023, em Macau, os prejuízos devido às burlas telefónicas e cibernéticas tinham sido de 310 milhões de patacas [1]. Nos últimos dois anos, o Governo da RAEM tomou várias medidas, incluindo a criação de um mecanismo de “bloqueamento rápido” com o sector das telecomunicações em 2023; o desenvolvimento contínuo das medidas de “dissuasão de remessas suspeitas”, “suspensão urgente do pagamento” e “alerta sobre contas envolvidas nas burlas” [2]. Ao mesmo tempo, lançou o miniprograma antiburla, actualizou o Centro de Coordenação de Combate às Burlas, criou uma zona de experiência interactiva de “IA Deepfake” e uma zona de ensino para o miniprograma antiburla, com vista a elevar, através de uma ampla divulgação, a consciência da população sobre a prevenção de burlas. Com os esforços conjuntos de várias partes, o número de casos de burla telefónica e *online* diminuíram no primeiro semestre de 2025, o que demonstra preliminarmente que os trabalhos de prevenção de burlas alcançaram alguns resultados [3].

No entanto, o desenvolvimento explosivo da tecnologia de inteligência artificial generativa traz novos desafios. As imagens e vídeos gerados por essa tecnologia



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

(TRADUÇÃO)

são baratos e causam confusão, sendo usados inadequadamente para criar informações falsas, como desastres naturais e acidentes, e até mesmo para produzir rumores na *internet*, a fim de atrair dados e lucros [4]. Recentemente, a CCTV do Interior da China revelou que alguns comerciantes tinham aproveitado as imagens de vídeo de personalidades e marcas famosas produzidas pela inteligência artificial, para fazer venda de mercadorias falsificadas ao vivo [5], sendo difícil para os consumidores identificarem a sua veracidade. Para além disso, a tecnologia de inteligência artificial generativa é ainda utilizada para a prática de crimes cibernéticos complexos, tais como a falsificação das redes sociais e de correios electrónicos, o que constitui uma ameaça para a ordem social e para os direitos e interesses do público.

Por isso, em 2023, no Interior da China publicaram-se as “Medidas provisórias para a gestão do serviço de inteligência artificial generativa”, e no dia 1 de Setembro deste ano, foram formalmente implementadas as “Medidas para a identificação dos conteúdos compostos pela inteligência artificial generativa” [6]. Em Abril deste ano, em Hong Kong, também se publicou o *Hong Kong Generative Artificial Intelligence Technical and Application Guideline* [7]. Em Macau, ainda não existe legislação ou instruções específicas para regular e orientar a utilização racional das tecnologias da inteligência artificial generativa. Além disso, com o uso crescente dos robôs de inteligência artificial de *chat* para procurar informações, responder às perguntas ou elaborar estratégias, é necessário ter em atenção que a inteligência artificial generativa ainda tem limitações técnicas e que o conteúdo produzido pode não ser preciso. Se os utentes não procederem à respectiva verificação, é possível que



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

(TRADUÇÃO)

surjam más interpretações, o que pode afectar o seu julgamento e a sua decisão. Quanto à supervisão e orientação da inteligência artificial generativa, interpelo o Governo sobre o seguinte:

1. Numa resposta à Deputada, o Governo referiu que [8], relativamente às orientações sobre a aplicação e identificação da inteligência artificial, os serviços competentes do Governo da RAEM continuam a prestar atenção à aplicação e ao desenvolvimento da tecnologia da inteligência artificial, a estudar e a tomar como referência as experiências e práticas do Interior da China e de outros países e regiões. Como a utilização da inteligência artificial generativa está a tornar-se cada vez mais comum, o Governo deve tomar como referência as experiências de outras regiões, no sentido de integrar e rever, quanto antes e segundo as situações de uso abusivo da inteligência artificial generativa, as informações jurídicas de Macau, com vista a definir orientações para orientar os residentes a utilizarem correctamente a inteligência artificial generativa, para regulamentar, quanto antes, o uso da inteligência artificial. Vai fazê-lo?
2. Na sequência da pergunta anterior, a inteligência artificial generativa pode ser utilizada para a prática de actos criminosos, tais como a falsificação de rumores, a venda de mercadorias falsificadas a vivo e a falsificação em meios de comunicação social. Com vista a elevar a capacidade de governação e de execução da lei no âmbito digital, e a responder melhor aos desafios colocados pela actual inteligência artificial, de que medidas dispõe o Governo para o efeito?
3. Neste momento, o Governo, para além de criar novos espaços de divulgação



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

(TRADUÇÃO)

antifraude, coopera ainda com algumas associações no desenvolvimento de centros de experiência anti-fraude. No futuro, vai o Governo continuar a cooperar com as associações, empresas e escolas, no sentido de criar zonas de experiência anti-fraude, bem como organizar mais seminários de divulgação, através da experiência imersiva e do ensino de casos práticos, e ajudar os residentes de todas as idades a conhecer o quanto antes os riscos tecnológicos mais recentes da inteligência artificial, de modo a fortalecerem, de forma multidimensional, a sua linha de defesa contra burlas?

[1] Referência:

<http://www.seedmacao.com/news-cd.asp?id=69962>

[2] Referência:

<https://www.macautimes.mo/news-cd.asp?id=75061>

[3] Referência:

<https://www.houkongdailynews.com/instantNews/136062>

[4] Referência:

<http://www.news.cn/government/20250325/ee315b4a00ea4ab1af32354fea27d5dc/c.html>

[5] Referência:



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

(TRADUÇÃO)

<https://big5.cctv.com/gate/big5/tv.cctv.cn/2025/10/11/VIDEhEtYEHYFWEHq9xQC3amz251011.shtml>

[6] Referência:

https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202307/content_6891752.htm ;

<https://big5.cctv.com/gate/big5/news.cctv.com/2025/09/01/ARTI3ZIXK7MyM39Pm3PuZ5Hm250901.shtml>

[7] Referência:

https://www.digitalpolicy.gov.hk/tc/our_work/data_governance/policies_standards/ethical_ai_framework/doc/HK_Generative_AI_Technical_and_Application_Guideline_tc.pdf

[8] Vide resposta do Governo, respeitante à interpelação escrita apresentada pela Deputada Wong Kit Cheng, datada de 18 de Julho de 2025, sobre o controlo de crimes tecnológicos de inteligência artificial, Despacho n.º 1055/VII/2025.

28 de Outubro de 2025

O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM,
Ngan Iek Hang