



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

(TRADUÇÃO)

## **INTERPELAÇÃO ESCRITA**

### **Combinação da acessibilidade com a inovação científica e tecnológica**

Com o crescente envelhecimento da população, a criação de um ambiente sem barreiras é muito importante para satisfazer as necessidades da sociedade, os meios tecnológicos inteligentes são uma orientação importante para o desenvolvimento da sociedade, e a aplicação da tecnologia inteligente oferece novas possibilidades e soluções para a construção de instalações sem barreiras.

Tomando como referência a “Lei de construção de um ambiente sem barreiras”, implementada pelo País em Setembro de 2023, no seu âmbito de protecção, foram incluídos os idosos, as pessoas vulneráveis, os doentes, as pessoas portadoras de deficiência e as grávidas, demonstrando o carinho para com estes grupos especiais. Neste aspecto, o Governo de Macau tem criado nos “sites” oficiais versões livres de barreiras e referiu ainda que, na nova fase do “Planeamento dos serviços de reabilitação para o próximo decénio”, ia adoptar a tecnologia inteligente, a construção de um ambiente sem barreiras e a inclusão social, como as três principais orientações de desenvolvimento, para promover a vida independente, a igualdade de participação e o desenvolvimento integral das pessoas portadoras de deficiência. Na próxima fase, vão ser introduzidos serviços de inteligência artificial, tais como robôs sem barreiras, demonstrando a importância dada às instalações sem barreiras e à utilização das tecnologias. Assim sendo, o Governo deve proceder a uma avaliação global sobre o actual estado de desenvolvimento das instalações sem barreiras e das tecnologias,



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

(TRADUÇÃO)

por exemplo, quais os recintos públicos equipados com equipamentos inteligentes e sem barreiras, e quais os resultados de utilização e o grau de generalização desses equipamentos, clarificando as suas vantagens e desvantagens, com vista a proporcionar um rumo claro para o seu desenvolvimento.

O Governo pode colaborar com as empresas locais de inovação científica na promoção dos respectivos trabalhos, por exemplo, lançar planos específicos de financiamento para a investigação e desenvolvimento científico e tecnológico, e incentivar as empresas a criarem instrumentos de apoio adequados às necessidades das pessoas portadoras de deficiência, com vista a satisfazer as suas necessidades reais e a proporcionar às empresas tecnológicas um novo mercado e oportunidades de desenvolvimento, criando-se assim o efeito de “promoção bidireccional”.

As tecnologias inteligentes das instituições de ensino superior de Macau já têm resultados de estudos sobre a sua aplicação na vida das pessoas portadoras de deficiência, por exemplo, a cadeira de rodas inteligente e multifuncional, a pulseira inteligente e o sistema de controlo da cadeira de rodas inteligente, entre outros, e estes resultados correspondem às necessidades de Macau e facilitam muito a vida das pessoas portadoras de deficiência. A sociedade espera que o Governo proceda a um estudo aprofundado sobre as necessidades reais das pessoas portadoras de deficiência e das com dificuldades motoras, por forma a inteirar-se das dificuldades com que se deparam nas suas deslocações, na sua vida pessoal e no convívio social. O Governo deve desenvolver, em conjunto com as instituições de ensino superior, mais produtos inteligentes, para melhorar a qualidade de vida das pessoas portadoras de deficiência e elevar a sua integração social, permitindo-lhes participar mais nas



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

(TRADUÇÃO)

actividades sociais e partilhar os frutos do desenvolvimento urbano.

Pelo exposto, interpelo sobre o seguinte:

1. A combinação da tecnologia com a acessibilidade é significativa para melhorar a mobilidade inteligente e a vida das pessoas portadoras de deficiência. O Governo referiu que, na nova fase do “Planeamento dos serviços de reabilitação para o próximo decénio”, como três principais orientações de desenvolvimento, ia adoptar a tecnologia inteligente, a construção de um ambiente sem barreiras e a inclusão social, para promover a vida independente, a igualdade de participação e o desenvolvimento integral das pessoas portadoras de deficiência, e que, na próxima fase, vão ser introduzidos serviços de inteligência artificial, tais como robôs sem barreiras. Face ao exposto, o Governo já procedeu a uma avaliação global sobre o actual estado de desenvolvimento das instalações sem barreiras e das tecnologias? Com vista a promover os respectivos trabalhos de forma mais eficaz, o Governo vai definir planos de cooperação com as empresas locais de inovação tecnológica, por exemplo, lançar um plano de financiamento específico para a investigação e o desenvolvimento científico e tecnológico, para incentivar e apoiar as empresas no desenvolvimento de ferramentas de apoio às necessidades das pessoas portadoras de deficiência, criando assim um efeito de “promoção bidireccional” entre a inovação tecnológica e a construção de um ambiente livre de barreiras?
2. A ciência e a tecnologia de uma cidade inteligente assumem um papel fundamental para o melhoramento da vida das pessoas portadoras de



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

(TRADUÇÃO)

deficiência. As tecnologias inteligentes das instituições de ensino superior de Macau já têm resultados de estudos sobre a sua aplicação na vida das pessoas portadoras de deficiência, por exemplo, a investigação e a inovação da cadeira de rodas inteligente e multifuncional, a pulseira inteligente e o sistema de controlo da cadeira de rodas inteligente, entre outros, que correspondem às necessidades de Macau e facilitam muito a vida das pessoas portadoras de deficiência. O Governo vai proceder a um estudo aprofundado sobre as necessidades reais das pessoas portadoras de deficiência e das com dificuldades motoras? Vai cooperar, de forma mais ampla, com as instituições de ensino superior de Macau, no sentido de desenvolver, em conjunto, mais produtos inteligentes para as pessoas portadoras de deficiência, a fim de elevar a qualidade de vida e a integração social dessas pessoas?

03 de Janeiro de 2025

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

**Si Ka Lon**