



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
社會工作局  
Instituto de Acção Social

(Tradução)

## **Resposta à interpelação escrita apresentada pelo deputado à Assembleia Legislativa, Si Ka Lon**

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo e tendo em consideração os pareceres do Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia (FDCT), da Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude (DSEDJ) e da Universidade de Macau (UM), apresento a seguinte resposta à interpelação escrita do Sr. Deputado Si Ka Lon, de 3 de Janeiro de 2025, enviada a coberto do ofício n.º 024/E22/VII/GPAL/2025 da Assembleia Legislativa de 8 de Janeiro de 2025 e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 9 de Janeiro de 2025:

A fim de apoiar as pessoas portadoras de deficiência a obter uma vida mais autónoma, uma participação igualitária e um desenvolvimento integral, o Governo da RAEM está a elaborar o Planeamento dos Serviços de Reabilitação para o Próximo Decénio (adiante designado por “Planeamento dos Serviços”) da próxima fase e o Grupo Director Interdepartamental do Planeamento dos Serviços de Reabilitação para o Próximo Decénio (adiante designado por “Grupo Director”) procedeu já à discussão sobre as ideias e organização do Planeamento dos Serviços da próxima fase. Os diversos serviços públicos irão adoptar os princípios da integração da deficiência, considerar as necessidades das pessoas portadoras de deficiência e incidir os três elementos importantes rumo ao desenvolvimento, nomeadamente a tecnologia inteligente, a construção de acessibilidade e a inclusão social nos seus âmbitos de serviço, no sentido de que os seus serviços possam atender melhor as necessidades das pessoas portadoras de deficiência, facilitando assim a sua participação social. Em



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
社會工作局  
Instituto de Acção Social

(Tradução)

2024, um centro de recursos de equipamentos auxiliares (adiante designado por “Centro”), estabelecido pelo Instituto de Acção Social (IAS) e uma instituição não-governamental, entrou oficialmente em funcionamento. O Centro é equipado com uma variedade de equipamentos auxiliares para exposição e empréstimo, o que pode melhorar os conhecimentos dos residentes em relação aos diferentes equipamentos auxiliares e responder às suas necessidades de utilização de equipamentos auxiliares durante um curto período de tempo. No futuro, serão introduzidos no Centro equipamentos auxiliares inovadores e inteligentes do exterior, em particular os que são inventados nas cidades da Área da Grande Baía, por forma a que os residentes possam comprá-los ou emprestá-los, para ajudar a melhorar a sua qualidade de vida.

O FDCT tem sempre atribuído importância à orientação dos investigadores para a realização de investigações direccionadas para as necessidades práticas. Por conseguinte, os principais regimes de apoio financeiro lançados pelo FDCT apoiam a investigação aplicada, incluindo os apoios a projectos de investigação científica das empresas e instituições de ensino superior de Macau destinados ao desenvolvimento de equipamentos auxiliares que respondam às necessidades das pessoas com deficiência. No que diz respeito aos projectos de produtos tecnológicos e equipamentos auxiliares sem barreiras apoiados pelo FDCT no passado, os conteúdos de investigação abrangeram elevadores controlados por voz para deficientes visuais, cadeiras de rodas eléctricas inteligentes, sistema de controlo por língua, instalações e sistemas de deslocação, bem como compreensão e geração de conteúdo para deficientes auditivos, entre outros. No futuro, o FDCT continuará a envidar esforços para promover a



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
社會工作局  
Instituto de Acção Social

(Tradução)

colaboração multidisciplinar e a colaboração indústria-universidade-investigação, apoiando mais projectos de investigação e desenvolvimento com benefícios económicos e sociais, de modo a dar um forte apoio à transformação dos resultados de investigação científica e a sua aplicação em Macau.

No tocante à integração de tecnologias inteligentes na vida sem barreiras, as equipas de investigação da UM, além de desenvolver as cadeiras de rodas inteligentes e as pulseiras inteligentes, começaram nos últimos anos a utilizar tecnologias inteligentes na previsão e prevenção de queda dos idosos, tendo procedido a abordagens e investigações com antevisão para o grupo sénior e a deslocação sem barreiras. Simultaneamente, as equipas de investigação da UM cooperam e trocam experiências com as relevantes organizações de tecnologia.

Para terminar, o Governo da RAEM agradece ao Sr. Deputado Si Ka Lon pela sua atenção e sugestões dadas ao assunto em causa.

Aos 22 de Janeiro de 2025.

O Presidente do IAS

Hon Wai