



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

(TRADUÇÃO)

## INTERPELAÇÃO ORAL

### Reforçar a educação científica e tecnológica

A 3.<sup>a</sup> Sessão Plenária do 20.<sup>o</sup> Comité Central do Partido Comunista da China salientou que “a educação, a ciência, a tecnologia e os talentos são a base e o suporte estratégico da modernização do modelo chinês”. Durante a sua visita a Macau, o Presidente Xi Jinping visitou a Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau, tendo ouvido a apresentação sobre o Laboratório de Referência do Estado para Investigação de Qualidade em Medicina Chinesa e o Laboratório de Referência do Estado para a Ciência Lunar e Planetária, bem como trocado impressões com os professores, alunos e trabalhadores de investigação científica, especialmente sobre o desenvolvimento da “integração de recursos humanos qualificados na área da educação e tecnologia” de Macau.

A educação científica e tecnológica é muito importante para a prosperidade e o fortalecimento do País, por isso, cultivar o interesse e aumentar a capacidade dos alunos no campo da ciência e tecnologia desde cedo é primordial. O Governo tem vindo a implementar os princípios de "Promover a prosperidade de Macau através da educação" e de "Construir Macau através da formação de talentos". Mais, muito trabalho foi desenvolvido para a promoção activa do desenvolvimento da educação científica e tecnológica. Assim, o "reforço do ensino da criatividade e da ciência e tecnologia" é considerado como uma das principais orientações de desenvolvimento no "Planeamento a Médio e Longo Prazo do Ensino Não Superior (2021-2030)", e na revisão do "Quadro da organização curricular da educação regular do regime escolar local" é exigido que as escolas primárias e secundárias adiram à programação e ao ensino da inteligência artificial na área das tecnologias de informação. Mais, no âmbito do Projecto "Ciência e Tecnologia da Vila da Juventude" foi lançado o plano de formação de talentos na área da inovação científica e tecnológica, e tem sido promovida, de forma contínua, a "Escola Inteligente", "Ensino Inteligente", etc.



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

(TRADUÇÃO)

No entanto, o ensino da ciência e tecnologia em Macau ainda enfrenta alguns desafios, por exemplo, no sistema do ensino não superior, as opções de cursos relacionados com esta área são relativamente limitadas; há falta de espaços e de professores para o ensino da ciência e tecnologia; existem poucas empresas de inovação científica e tecnológica em Macau e as oportunidades dos alunos de aplicarem os conhecimentos adquiridos na prática são limitadas. Esses factores afectam facilmente a qualidade, a amplitude e a profundidade do ensino das ciências e da tecnologia. No futuro, o Governo deve reforçar ainda mais o ensino da ciência e tecnologia, reorganizando os recursos existentes nesta área, a fim de apurar com precisão a aplicação da tecnologia, promover o pensamento inovador e as últimas tendências de desenvolvimento nessa área, para que os alunos adquiram mais experiência científica e se possa maximizar a eficácia dos recursos educativos científicos.

Nestes termos, interpelo o Governo sobre o seguinte:

1. O Governo deve definir estratégias de longo prazo para apoiar o ensino da ciência e tecnologia e aperfeiçoar o planeamento geral. Em relação ao reforço do investimento em recursos para o ensino nessa área, à optimização das respectivas instalações educativas, à criação de mais medidas de incentivo e à integração de conteúdos científicos e actividades educativas, o Governo dispõe de algum plano ou medidas concretas?

2. O Governo deve melhorar e aproveitar as instalações do Centro de Ciência, promover, no ensino não superior, a generalização do ensino das ciências e da tecnologia e organizar mais projectos e competições nesse âmbito, a fim de promover o desenvolvimento diversificado e a criatividade dos alunos. Como é que vai fazê-lo, cultivando activamente talentos nesta área? Qual é o resultado do programa de formação de talentos de inovação científica e tecnológica do projecto "Ciência e Tecnologia da Vila da Juventude" que começou em 2023? No futuro, vai estudar o aumento de mais unidades de parceria estratégica, e também do número de vagas para formandos?



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

(TRADUÇÃO)

3. O Governo deve aumentar a equipa de docentes e aperfeiçoar a formação profissional dos docentes para o ensino científico, bem como realizar seminários e intercâmbios. Deve estudar a realização de concursos de projectos pedagógicos para a educação científica, enriquecer a respectiva base de dados pedagógicos, incentivar os docentes a utilizarem conceitos inovadores para o ensino científico. Através dessas medidas, pode-se criar uma equipa de docentes que acompanhe de perto o desenvolvimento da inovação científica e tecnológica, elevar o nível geral da educação científica e tecnológica dos docentes, e maximizar as potencialidades dos jovens no âmbito da inovação científica e tecnológica. O Governo vai fazer isso?

**6 de Janeiro de 2025**

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

**Ho Ion Sang**