



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

(TRADUÇÃO)

## **INTERPELAÇÃO ESCRITA**

### **O Governo deve criar condições para a formação de quadros especializados na área da protecção ambiental**

Segundo as afirmações recentes do Chefe do Executivo: “as tecnologias baseiam-se principalmente nos quadros qualificados, que abrangem os quadros técnico-profissionais que podem liderar as indústrias e os quadros da área da investigação. Actualmente, diversas universidades de Macau encontram-se a formar investigadores, no entanto, existe ainda margem para a revisão do regime, atendendo à falta de articulação entre os elementos da indústria, dos estudos e da investigação. Por isso, para um melhor desempenho das instituições do ensino superior na área da investigação, o Governo já incluiu a matéria em causa no âmbito da investigação, com vista à boa articulação entre os referidos elementos. [Nota 1]”. Devido à premência resultante do acontecimento dos desastres naturais causados pelo aquecimento global, o País já afirmou, no 14.º Plano Quinquenal, o seu empenho no reforço dos trabalhos de protecção ambiental. [nota 2]. Macau tem de continuar a envidar esforços rumo a cidade com boas condições para viver e a centro turístico e de lazer a nível mundial e, assim sendo, a protecção ambiental afigura-se como factor crucial. Mais, segundo as informações do Governo, as despesas com as obras de protecção ambiental a concretizar e executar entre 2015 e 2028 vão ultrapassar 27 mil milhões.

No entender de especialistas e académicos, todo o mundo está a promover a protecção ambiental para salvar o planeta, portanto, a procura de quadros



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

(TRADUÇÃO)

especializados na área da protecção ambiental vai aumentar de forma significativa, por forma a satisfazer as necessidades resultantes do futuro desenvolvimento. Todavia, nas instituições do ensino superior de Macau, a formação de quadros profissionais para a área da protecção ambiental é obviamente insuficiente. Isto porque, segundo algumas informações, a Universidade de Macau dispõe apenas do Departamento de Engenharia Civil e Ambiental, sem cursos conferentes de grau académico ou departamento de protecção ambiental para formar os respectivos quadros qualificados, necessários para o desenvolvimento de Macau. Contrariamente a Macau, nas regiões vizinhas, as universidades têm departamentos e cursos conferentes de grau académico, especificamente virados para a área da protecção ambiental. Por exemplo, na Universidade de Hong Kong há cursos de licenciatura e mestrado em ciência do ambiente; no Interior da China há a academia de protecção ambiental da Universidade Tsinghua e a faculdade de engenharia e ciência do ambiente da Universidade Tongji de Xangai; e no exterior, há o curso de licenciatura em ciências do sistema ambiental do planeta na Universidade Tecnológica Nanyang de Singapura, entre outros. O Governo da RAEM deve acompanhar a evolução dos tempos, criando condições para formar os quadros especializados na área da protecção ambiental, necessários para o desenvolvimento da sociedade de Macau. Vai fazê-lo? Ou será que a Administração já dispõe de uma solução (por exemplo, contratar a totalidade desses quadros ao exterior)?

Segundo a sugestão dalguns cidadãos e do sector da protecção ambiental, há que saber se é necessário tomar como referência a prática dos países e regiões desenvolvidos no âmbito da formação de quadros especializados na área da



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

(TRADUÇÃO)

protecção ambiental, no sentido de criar, quanto antes, uma especialização académica nesta área, para formar mais quadros qualificados e satisfazer as necessidades decorrentes do futuro desenvolvimento de Macau, em articulação com o desenvolvimento das actividades do País em matéria de protecção ambiental. Recentemente, numa sessão de debate sobre as LAG da área da Secretaria para os Assuntos Sociais e Cultura, o Governo respondeu que ia ponderar e estudar o assunto. A Administração definiu alguma calendarização para a criação dum ramo académico de protecção ambiental? Se se deixar passar o timing para a formação de quadros qualificados nesta área, como é que se consegue desenvolver a indústria da protecção ambiental e a diversificação das indústrias de Macau?

Pelo exposto, interpelo as autoridades sobre o seguinte:

1. Tendo em conta a premência resultante do acontecimento dos desastres naturais causados pelo aquecimento global e considerando que o País já afirmou, no 14.º Plano Quinquenal, o seu empenho no reforço dos trabalhos de protecção ambiental e que Macau tem de continuar a envidar esforços rumo a cidade com boas condições para viver e a centro turístico e de lazer a nível mundial, no entender dalguns especialistas e académicos, a protecção ambiental é, portanto, um factor crucial. Mais, segundo as informações do Governo, as despesas com as obras de protecção ambiental a concretizar e executar entre 2015 e 2028 vão ultrapassar 27 mil milhões. Todo o mundo está a promover a protecção ambiental para salvar o planeta, portanto, a procura de quadros especializados na área da protecção ambiental vai aumentar de forma significativa, por forma a satisfazer as necessidades



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

(TRADUÇÃO)

resultantes do futuro desenvolvimento. Todavia, nas instituições do ensino superior de Macau, a formação de quadros profissionais para a área da protecção ambiental é, obviamente, insuficiente. Isto porque, segundo algumas informações, a Universidade de Macau dispõe apenas do Departamento de Engenharia Civil e Ambiental, sem cursos conferentes de grau académico ou departamento de protecção ambiental para formar os respectivos quadros qualificados, necessários para o desenvolvimento de Macau. Contrariamente a Macau, nas regiões vizinhas, as universidades têm departamentos e cursos conferentes de grau académico, especificamente virados para a área da protecção ambiental. Por exemplo, na Universidade de Hong Kong há cursos de licenciatura e mestrado em ciência do ambiente; no Interior da China há a academia de protecção ambiental da Universidade Tsinghua e a faculdade de engenharia e ciências do ambiente da Universidade Tongji de Xangai; e no exterior, há o curso de licenciatura em ciências do sistema ambiental do planeta na Universidade Tecnológica Nanyang de Singapura, entre outros. O Governo da RAEM deve acompanhar a evolução dos tempos, criando condições para formar os quadros especializados na área da protecção ambiental, necessários para o desenvolvimento da sociedade de Macau. Vai fazê-lo? Ou será que a Administração já dispõe de uma solução (por exemplo, contratar a totalidade desses quadros ao exterior)?

2. Segundo a sugestão dalguns cidadãos e do sector da protecção ambiental, há que saber se é necessário tomar como referência a prática dos países e regiões desenvolvidos no âmbito da formação de quadros especializados na área da protecção ambiental, no sentido de criar, quanto antes, uma especialização académica nesta área, para formar mais quadros qualificados e satisfazer as



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

(TRADUÇÃO)

necessidades decorrentes do futuro desenvolvimento de Macau, em articulação com o desenvolvimento das actividades do País em matéria de protecção ambiental. Recentemente, numa sessão de debate sobre as LAG da área da Secretaria para os Assuntos Sociais e Cultura, o Governo respondeu que ia ponderar e estudar o assunto. A Administração definiu alguma calendarização para a criação dum ramo académico de protecção ambiental? Se se deixar passar o timing para a formação de quadros qualificados nesta área, como é que se consegue desenvolver a indústria da protecção ambiental e a diversificação das indústrias de Macau?

Referências:

1. Diversas indústrias cujo desenvolvimento está em branco requerem quadros qualificados do exterior para a formação de quadros locais, Jornal do Cidadão, 2020-11-18.
2. Texto integral do actual 14.º Plano Quinquenal! Quais são os objectivos principais do desenvolvimento socioeconómico durante o período do 14.º Plano Quinquenal? Agência Xinhua, 2020-11-04.

10 de Dezembro de 2020

**O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM**

**Mak Soi Kun**