



澳門大學  
UNIVERSIDADE DE MACAU  
UNIVERSITY OF MACAU

(Tradução)

**Resposta à interpelação escrita apresentada pelo Deputado à  
Assembleia Legislativa, Mak Soi Kun**

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, a Universidade de Macau, após consulta com a Direcção dos Serviços de Educação e Desenvolvimento da Juventude (DSEDJ), apresenta a seguinte resposta à interpelação escrita do Sr. Deputado Mak Soi Kun, de 15 de Junho de 2021, enviada a coberto do ofício n.º 688/E489/VI/GPAL/2021 da Assembleia Legislativa, de 23 de Junho de 2021, e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 23 de Junho de 2021:

Primeiramente, apresentamos os nossos agradecimentos ao Sr. Deputado Mak Soi Kun pelo seu apoio e atenção para com a Universidade de Macau.

1. A concepção global do campus da Universidade de Macau (UM) tomou em consideração os “elementos de construção verde” e deu ênfase ao desenvolvimento sustentável, aderindo ao conceito do transporte ecológico e ao princípio da primazia da deslocação pedonal. As instalações de recolha e tratamento de águas pluviais existentes, que



澳門大學  
UNIVERSIDADE DE MACAU  
UNIVERSITY OF MACAU

utilizam materiais absorventes, são utilizadas para a irrigação paisagística. Por sua vez, a taxa de cobertura por espaços verdes na ordem dos 50% reflecte a implementação inicial do princípio das áreas verdes. Adicionalmente, a Universidade dispõe de um sistema de aquecimento de água a energia solar para os colégios residenciais e para a piscina, e um sistema de energia solar fotovoltaica para a produção de electricidade.

O Centro das Actividades Estudantis (E31) da Universidade de Macau foi, em 2015, o primeiro edifício em Macau a receber a mais alta classificação nacional de construção ecológica “Design de Construção Verde de Três Estrelas”, e em 2018, três anos após entrar em funcionamento, o edifício foi galardoado com a mais alta classificação “Construção com Funcionamento Verde de Três Estrelas” pela Comissão de Construção Verde da China.

A Universidade tem assegurado o funcionamento do campus adoptando políticas e medidas de desenvolvimento sustentável, tais como a utilização de materiais amigos do ambiente, iluminação energeticamente eficiente, sistemas de monitorização automática para controlar o consumo de electricidade nos edifícios, entre outras.



澳門大學  
UNIVERSIDADE DE MACAU  
UNIVERSITY OF MACAU

Ademais, tem implementado uma série de medidas como o controlo da temperatura dos sistemas de ar condicionado, concursos de poupança de energia, e promoção regular de acções de sensibilização e actividades de poupança de energia, destinadas ao pessoal e aos estudantes, com vista a aumentar a sua sensibilização para a protecção ambiental. À medida que a Universidade foi-se desenvolvendo, registou-se um aumento contínuo no número de estudantes e na área utilizada. A título de exemplo, de 2016 a 2020, a área utilizada da Universidade aumentou, em média, 2,6% por ano e o número de estudantes aumentou, em média, 3,4% por ano; porém, através das actividades e iniciativas acima descritas, a Universidade reduziu o seu consumo anual de electricidade numa média de 5,1% durante o mesmo período.

2. A Universidade de Macau irá melhorar e rever continuamente as medidas para assegurar o desenvolvimento sustentável, a poupança de energia e a redução de emissões, em sintonia com a sua situação de desenvolvimento e o avanço da ciência e da tecnologia. Desde há muito que a UM tem vindo a realizar, recorrentemente, trabalhos ligados à promoção e educação ambiental, para incutir nos professores e estudantes os valores da protecção ambiental e para que possam



澳門大學  
UNIVERSIDADE DE MACAU  
UNIVERSITY OF MACAU

implementá-los no seu quotidiano. O Governo da RAEM também tem dado grande importância à divulgação da protecção ambiental e à educação nesta área, tendo definido objectivos para os diferentes níveis de ensino, na “Lei de Bases do Sistema Educativo Não Superior”, com vista a que os estudantes adquiram o conceito de desenvolvimento sustentável e a capacidade de prática. Neste âmbito, a Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude (DSEDJ) orienta as escolas para a integração dos conteúdos da educação ambiental no currículo das disciplinas obrigatórias, através do “Quadro da organização curricular da educação regular do regime escolar local” e das “Exigências das competências académicas básicas da educação regular do regime escolar local”; da publicação de materiais didácticos para as disciplinas de Conhecimentos Gerais do ensino primário e Educação Moral e Cívica do ensino secundário; bem como da criação de uma base de recursos pedagógicos, para apoiar as escolas na concretização das actividades pedagógicas. Além disso, a Política de Juventude de Macau (2021-2030) também inclui, nas suas medidas principais, o “Reforço da Educação Moral” e a “Promoção de uma Vida Saudável”. A DSEDJ tem vindo, ainda, a organizar, de forma contínua, actividades de educação ambiental nas escolas e nos bairros



澳門大學  
UNIVERSIDADE DE MACAU  
UNIVERSITY OF MACAU

comunitários, encorajando as escolas, as associações juvenis e as instituições de serviços a desenvolverem actividades neste âmbito. Doravante, continuará a reforçar a cooperação interdepartamental e a realizar, por diversos meios e de diferentes formas, actividades diversificadas de educação ambiental destinadas aos jovens. Relativamente à possibilidade de estabelecer uma base de demonstração para a educação ecológica e de protecção ambiental, a Universidade irá seguir as linhas gerais do planeamento e desenvolvimento da cooperação interdepartamental em Macau.

O Reitor da Universidade de Macau,

Professor Doutor Yonghua Song

9 de Julho de 2021