



(Tradução)

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
教育及青年發展局
Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude

Resposta à interpelação escrita apresentada pelo Deputado à Assembleia Legislativa, Ma Io Fong

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, apresento a seguinte resposta à interpelação escrita do Sr. Deputado Ma Io Fong, de 26 de Abril de 2024, enviada a coberto do ofício n.º 517/E385/VII/GPAL/2024 da Assembleia Legislativa de 8 de Maio de 2024 e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 9 de Maio de 2024:

O Governo da RAEM atribui grande importância à formação de quadros qualificados, com competências de aplicação global, pelo que foram integrados, no “Planeamento a Médio e Longo Prazo do Ensino Não Superior (2021-2030)” os pontos “Desenvolver o poder suave dos alunos” e “Reforçar o ensino da criatividade e das tecnologias de informação e comunicação”, nas direcções prioritárias de desenvolvimento.

O Governo da RAEM concluiu, entretanto, a revisão do “Quadro da organização curricular da educação regular do regime escolar local” (adiante designado por “Quadro curricular”) e está a promover os trabalhos de revisão das “Exigências das competências académicas básicas”, de forma a reforçar, ainda mais, o ensino das tecnologias de informação e comunicação e o ensino das competências de aplicação global dos alunos. Em articulação com as necessidades da reforma curricular, a Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude (doravante designada por “DSEDJ”) disponibiliza, através da página electrónica dos “Currículos e Recursos Educativos”, recursos pedagógicos partilhados, que incluem recursos educativos para a generalização científica de diversas regiões e recursos de actividades de prática integrada e apoia as escolas e os docentes no desenvolvimento dos trabalhos de ensino e de aprendizagem relativos aos cursos de aplicação integrada e interdisciplinar, através da elaboração do Guia Curricular do Ensino de Habilidades de Aplicação Integrada. Por outro lado, o “Plano de Financiamento do Desenvolvimento das Escolas”, do Fundo



(Tradução)

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
教育及青年發展局
Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude

Educativo, para o ano escolar de 2024/2025, prevê a concessão de um subsídio especial para a aquisição de equipamentos educativos de inteligência artificial e de educação para a generalização científica, no sentido de apoiar as escolas no desenvolvimento de cursos com características próprias.

No que diz respeito à formação de docentes relevantes em Macau e ao apoio ao desenvolvimento profissional dos docentes, a Universidade de Macau já criou cursos de licenciatura relativos ao ensino de ciências integradas, cujos licenciados serão capazes de elaborar e desenvolver os respectivos trabalhos pedagógicos dos currículos interdisciplinares. Por outro lado, a DSEDJ organiza, de modo contínuo, actividades de desenvolvimento profissional diversificadas e adequadas, para aumentar a capacidade profissional do pessoal docente na concretização da reforma curricular e planeou, para o ano escolar de 2023/2024, a realização de mais de 940 acções de formação do pessoal docente, das quais mais de 200 relativas a cursos de competências de aplicação global. Além disso, o “Plano de Formação de Mil Docentes de Excelência”, organizado pelo Ministério da Educação da República Popular da China para Macau, continuará a desenvolver planos de formação envolvendo cursos de competências de aplicação global e de ensino da Inteligência Artificial.

Com vista a apoiar as escolas na promoção da educação para a generalização científica, o Governo da RAEM redefiniu o posicionamento do Centro de Ciência de Macau (adiante designado por “Centro de Ciência”), para desenvolver as suas vantagens enquanto “base dupla”. Por outro lado, a DSEDJ e o Centro de Ciência avaliam, de forma contínua e integrada, as necessidades das escolas, cooperam, em tempo oportuno, no lançamento de diversos planos e programas, destinados aos alunos dos ensinos primário e secundário e aos docentes, entre eles o “Programa de Formação de Quadros Qualificados para a “Ciência e Tecnologia da Vila da Juventude””, o “Plano de generalização da educação científica e tecnológica para os alunos” e o “Plano de Cooperação entre Escolas e o Centro”, entre outros, bem



(Tradução)

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
教育及青年發展局
Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude

como na optimização dos respectivos serviços, de modo a proporcionarem cursos diversificados de ciências fora da escola, para as escolas primárias e secundárias de Macau. Ao mesmo tempo, em articulação com as Exigências das competências académicas básicas das disciplinas de Actividades de Descoberta no ensino primário e de Ciências Naturais no ensino secundário, proporcionam-se, às escolas, vários tipos de formação de pessoal docente e recursos de apoio, ajudando-as a optimizarem o ensino em sala de aula, no sentido de aprofundarem a eficácia da educação para a generalização científica.

Para aprofundar o conhecimento dos alunos sobre os cursos disponíveis nas áreas de ciências e engenharia e de tecnologias de informação e comunicação, os resultados da investigação científica e as perspectivas de desenvolvimento dos respectivos sectores, bem como incentivá-los a prosseguirem os seus estudos nas respectivas áreas, a DSEDJ promove, de forma contínua, a participação dos jovens estudantes em diversas competições e actividades de intercâmbio científicas e tecnológicas, locais, nacionais e no exterior; organiza, ainda, visitas de docentes e alunos aos laboratórios de referência do Estado, estabelecidos nas instituições de ensino superior de Macau, bem como a outras instalações prioritárias de investigação científica; através da organização contínua de programas diversificados de planeamento de carreira, fornecem-se informações ricas sobre o prosseguimento de estudos e estágios nas áreas de ciências e engenharia, da inovação e das tecnologias, etc., bem como oportunidades de estágio, apoiando, deste modo, os alunos no prosseguimento dos seus estudos e no bom planeamento da sua carreira profissional; através do “Plano de Financiamento das Bolsas de Estudo para o Ensino Superior” do Fundo Educativo concedem-se Bolsas de Estudos para a Área de Especialização Indicada, destinadas a apoiar os alunos na continuação dos seus estudos nas respectivas áreas de especialização. Através das medidas acima referidas, os alunos de Macau podem continuar a melhorar as suas literacias e capacidades científicas, independentemente do sexo, mostrando os seus talentos em diferentes plataformas, tornando-se jovens qualificados de reserva nas



(Tradução)

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
教育及青年發展局
Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude

áreas de ciência e de tecnologia de Macau, contribuindo, em conjunto, para o desenvolvimento da RAEM.

Aos 27 de Maio de 2024.

O Director, substituto,

Teng Sio Hong

(Subdirector)