



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, Leong Sun Iok**

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo e tendo em consideração os pareceres da Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais (DSAL), apresento a seguinte resposta à interpelação escrita do Sr. Deputado Leong Sun Iok, de 24 de Fevereiro de 2023, enviada a coberto do ofício n.º 241/E181/VII/GPAL/2023 da Assembleia Legislativa de 2 de Março de 2023 e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 3 de Março de 2023:

O Governo da RAEM atribui grande importância à formação da literacia de informação dos alunos e à aquisição da capacidade de adaptação às mudanças sociais provocadas pelo progresso tecnológico, tendo, neste âmbito, integrado a promoção da “educação inteligente” no “Planeamento a Médio e Longo Prazo do Ensino Não Superior (2021-2030)”, envidando os seus melhores esforços para elevar a competitividade dos alunos, para que adquiram as qualidades necessárias para uma sociedade inteligente. Por outro lado, promove a adaptação dos docentes às mudanças educativas da nova era informática, aproveitando as tecnologias como meio de optimização do ensino.

Quanto aos currículos escolares, o “Quadro da Organização Curricular da Educação Regular do Regime Escolar Local” e as “Exigências das Competências Académicas Básicas da Educação Regular do Regime Escolar Local” já referem que, através das disciplinas dos currículos regulares, nomeadamente, Educação Moral e Cívica e Tecnologias de Informação e Comunicação, se pretende cultivar, nos alunos, as atitudes e os valores correctos para a utilização das tecnologias de informação e comunicação na aprendizagem e as normas e a formação moral de conduta na *Internet*. A Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude (DSEDJ) lançou materiais didácticos e orientações curriculares



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

condizentes, de modo a apoiar as escolas no desenvolvimento dos trabalhos pedagógicos concretos, proporcionando-lhes, através do “Guia de Funcionamento das Escolas”, as “Orientações para Ajudar os Alunos a Aproveitarem o Uso da Internet”.

Em resposta ao desenvolvimento da educação de inteligência artificial, a DSEDJ procura, de forma activa, soluções viáveis para as escolas desenvolverem a educação de inteligência artificial e as respectivas aplicações pedagógicas. Nos últimos anos, a DSEDJ tem organizado acções de formação para o pessoal docente, sobre diversos temas, tais como a educação da literacia da informação, a educação para a cibersegurança e o bom uso das informações da rede para cultivar nos alunos o pensamento crítico, para que conheça, plenamente, o impacto e os problemas provocados pelas tecnologias de inteligência artificial na sociedade e que domine as respectivas estratégias de resposta, a fim de elevar a sua capacidade de orientar os alunos para julgarem e usarem, correctamente, as informações da rede e, desse modo, ensiná-los a avaliar as vantagens e as desvantagens do uso das tecnologias da informação e comunicação e a conhecerem as questões morais envolvidas na era digital, utilizando a tecnologia de inteligência artificial para servir, de forma correcta e eficaz, os trabalhos educativos das escolas.

Ao mesmo tempo que promove, de forma contínua, o desenvolvimento do ensino das tecnologias de informação e comunicação, a DSEDJ promove também o desenvolvimento ordenado da avaliação dos alunos e a investigação pedagógica realizada pelos docentes, entre outras áreas. Através do “Sistema de Avaliação do Desempenho dos Alunos da Educação Regular do Regime Escolar Local”, é promovida a implementação da avaliação diversificada nas escolas, incentivando os docentes a aplicarem métodos diversificados no ensino e na avaliação, a prestarem atenção ao processo de aprendizagem dos alunos, a cuidarem das



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

diferenças no progresso das aprendizagens, a reforçarem as orientações do estudo e a promoverem o sucesso dos alunos. Além disso, a DSEDJ apoia as escolas na elaboração do “regulamento interno de avaliação do desempenho dos alunos”, a fim de aperfeiçoar os regulamentos e regimes, para que as escolas implementem um mecanismo interno de avaliação diversificada do desempenho dos alunos, a partir da conjugação da avaliação formativa com a avaliação sumativa, devendo a primeira ser a principal forma de avaliação.

O Governo da RAEM lançou o “Programa de Desenvolvimento e Aperfeiçoamento Contínuo” para criar condições favoráveis à aprendizagem contínua e incentivar os cidadãos a participarem em cursos locais e do exterior, relacionados com as ciências da informática ou obterem credenciações locais e do exterior. Ao mesmo tempo, a DSAL continua a prestar atenção às mudanças no mercado de trabalho, à aplicação das novas tecnologias e à procura de talentos nas diversas indústrias, ajustando, oportunamente, os planos de formação, lançando cursos mais diversificados de formação profissional, de modo a envidar-se esforços na ajuda da elevação das competências profissionais dos cidadãos.

Aos 17 de Março de 2023.

A Directora, substituta,  
Iun Pui Iun  
(Subdirectora)