



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, Ho Ion Sang**

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, tendo em consideração os pareceres do Gabinete do Secretário para a Segurança e do Instituto de Acção Social, apresento a seguinte resposta à interpelação escrita do Sr. Deputado Ho Ion Sang, de 14 de Abril de 2023, enviada a coberto do ofício n.º 417/E327/VII/GPAL/2023 da Assembleia Legislativa de 21 de Abril de 2023 e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 24 de Abril de 2023:

O Governo da RAEM tem vindo a prestar atenção ao aumento da literacia digital dos jovens e dos alunos, para que aprendam como utilizar a Internet de forma correcta. A Política de Juventude de Macau (2021-2030) integra, nas suas medidas fundamentais, a medida de “cultivar nos jovens a literacia digital e a capacidade de distinguirem, correctamente, as informações na Internet”. A Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude (DSEDJ) encarrega, a cada dois anos, uma instituição de investigação de realizar uma pesquisa social dos indicadores da juventude, com vista a inteirar-se da situação de desenvolvimento mais actualizada e futuras tendências relativas à juventude. Esta pesquisa incide sobre a situação da juventude quanto à utilização das tecnologias informáticas e da Internet e noutros indicadores, estando os trabalhos de pesquisa e análise em curso. A data prevista de publicação da referida pesquisa será no segundo semestre de 2023.

Em articulação com os esforços das escolas, famílias, comunidades e meios de comunicação, entre outros e através de medidas educativas diversificadas e a vários níveis, a DSEDJ desenvolve, sistematicamente, os trabalhos relativos à formação de literacia digital dos alunos. Relativamente ao ensino e à aprendizagem nas escolas, a DSEDJ estabelece um conceito sobre a utilização correcta da Internet pelos alunos, através das disciplinas obrigatórias de “Educação moral e cívica” e de “Tecnologias de informação e Comunicação”, nos



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

ensinos primário e secundário, para que os alunos possam conhecer os perigos escondidos na Internet, identificar a autenticidade das informações que encontram e assumir a responsabilidade com a utilização da Internet. Ao mesmo tempo, a DSEDJ disponibiliza também diferentes recursos para apoiar as escolas primárias e secundárias na realização das respectivas actividades pedagógicas, através do material didáctico para a “educação moral e cívica” e da “base de recursos pedagógicos de educação moral e cívica”, bem como fornece orientações através do “Guia de funcionamento das escolas”. Além disso, são adicionados os respectivos conteúdos às acções de formação do pessoal docente, para que este e as escolas possam conhecer melhor a situação da utilização da Internet pelos alunos e as estratégias correspondentes e desenvolvam actividades pedagógicas relativas à educação da literacia digital e à cibersegurança.

No intuito de dar a conhecer aos jovens a influência da cibersegurança na segurança nacional e na estabilidade da sociedade, a DSEDJ incentiva, anualmente, as escolas e as associações juvenis a organizarem visitas à “Exposição sobre a Educação da Segurança Nacional” e à exposição virtual de fotografias “Introdução da Segurança Nacional nas Escolas”, realizada no formato *online*, de forma a criar condições para mais alunos obterem informações relativas à segurança nacional, bem como reforçar os conhecimentos dos jovens sobre as ameaças à segurança que podem existir na Internet, em conjugação com os, acima referidos, currículos escolares, educação familiar e actividades comunitárias, para aumentar a consciência para a protecção da privacidade pessoal. Em resultado da revisão da “Lei relativa à defesa da segurança do Estado”, a DSEDJ irá publicar os materiais complementares com conteúdos relativos à cibersegurança e à defesa da segurança do Estado, esperando que a consciência dos alunos sobre a defesa activa da cibersegurança do Estado possa ser ainda reforçada ao nível da escola. Por seu lado, a Polícia Judiciária (PJ) tem desenvolvido incessantemente e por iniciativa própria, actividades educativas de sensibilização e de prevenção cibernética vocacionadas para os jovens, que incluem palestras nas escolas realizadas através



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

da “Rede de comunicação com as escolas” com o tema “Prevenção da criminalidade informática e cyberbullying”, no sentido de ajudar os jovens a conhecer melhor a importância da cibersegurança para a defesa da segurança do Estado e a estabilidade social, e ainda, ensinar-lhes os métodos para identificar os potenciais riscos da rede, prevenir crimes cibernéticos, proteger os seus dados pessoais e alertá-los para terem cuidado em fazer amigos na rede, entre outros.

A DSEDJ continuou, nos últimos anos, a realizar actividades relativas à literacia mediática e digital, em cooperação com os serviços competentes e associações cívicas, entre elas, o “Plano de jornalista na escola”, realizado em cooperação com associações de meios de comunicação, para que os alunos possam conhecer a importância da credibilidade das informações; a Actividade de Intercâmbio “Encontro com os Jovens”, realizada sob o tema da literacia digital, em articulação com o 3.º aniversário da implementação da “Lei da cibersegurança” em 2022; são realizadas actividades que orientam os jovens para conhecerem as questões da cibersegurança, através de cooperação interdepartamental e atribuição de financiamento a associações cívicas. A PJ continua a organizar, em conjunto com os serviços de educação e as associações juvenis, as palestras intituladas “Segurança da rede e prevenção do crime de abuso sexual”, “Prevenção do cyberbullying” e “Evite condutas erradas na rede”, entre outras. Desde 2013, realizam-se anualmente, acções de formação que têm como destinatários os membros do projecto “Guia juvenil para combater o crime” das escolas secundárias e desde 2018, realizam-se anualmente, acções de formação que têm como destinatários os membros do projecto “Líder juvenil da segurança comunitária” das instituições universitárias. Até Março de 2023, foi registada a participação de 2.144 alunos nesses dois projectos. A PJ também realizou, entre Novembro de 2022 e Fevereiro de 2023, e em colaboração com a Polícia de Hong Kong, a primeira acção de formação intitulada “Cyber attack and defence elite training”. A par disso, a PJ está a elaborar, juntamente com os estabelecimentos do ensino superior, um inquérito destinado aos estudantes que tem como objectivo



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

avaliar a sua consciencialização de segurança relativamente ao crime de burla e ao crime cibernético, no sentido de otimizar com precisão as acções anticrime.

A fim de desenvolver, em pleno, a função de protecção das famílias, nos últimos anos, a DSEDJ vem promovendo e apoiando, vigorosamente, as escolas, comunidades e empresas, na organização de actividades educativas para os encarregados de educação, bem como alargando os meios de divulgação de informação educativa pela Internet, para além de conteúdos educativos divulgados na “Página de Informação de Educação Parental”, criando páginas nas redes sociais e divulgando infografias através de diversos meios de comunicação educacionais, com vista a reforçar a promoção e a sensibilização para a utilização correcta da Internet na comunidade. O Instituto de Acção Social, em parceria com os diversos equipamentos sociais, criou a página electrónica de informação relativa à educação sobre a vida familiar de Macau, assim como realizou diversas actividades educativas para encarregados de educação e para pais e filhos, de forma a dotar os encarregados de educação de conhecimentos e técnicas, para ensinarem aos seus filhos como evitar cair nas armadilhas existentes na rede. Em 2023, as diversas equipas de intervenção comunitária para jovens irão realizar projectos específicos, com o tema da “cibersegurança” e será implementada uma série de actividades, com vista a aumentar a consciência e o grau de sensibilidade dos jovens para os riscos da Internet e reforçar a sua capacidade de autoprotecção.

Aos 10 de Maio de 2023.

O Director

Kong Chi Meng