



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

(TRADUÇÃO)

INTERPELAÇÃO ESCRITA

Garantir a aplicação segura da inteligência artificial para reforçar a segurança e a saúde ocupacional dos trabalhadores

O tema do Dia Mundial da Segurança e Saúde Ocupacional (28 de Abril) deste ano centra-se no impacto da inteligência artificial (IA) e das tecnologias digitais na segurança e na saúde ocupacional. Com o desenvolvimento da IA, muitos sectores estão a modificar, gradualmente, os seus métodos de trabalho. Embora a aplicação da IA possa contribuir para diminuir os riscos laborais, aumentar a eficiência e intensificar a monitorização da segurança e da saúde, pode, igualmente, acarretar consequências negativas, como, por exemplo, as tarefas repetitivas ou baseadas em normas bem definidas podem ser substituídas, resultando em desemprego ou redução de horário para os trabalhadores com menores qualificações. Para salvaguardar os direitos e interesses dos trabalhadores, as autoridades devem garantir que a tecnologia de IA seja aplicada sob os princípios da segurança e da equidade.

Tomando como exemplo o sector da construção civil, a utilização de robôs ou *drones* equipados com IA pode minimizar a necessidade da presença humana em zonas de alto risco, mas o sector tem de se adaptar a esta evolução tecnológica. Por seu turno, no sector da restauração, a IA permite monitorizar, em tempo real, a temperatura da cozinha e a concentração de fumos, entre outros indicadores ambientais, ao mesmo tempo que os processos como o atendimento ou o serviço de



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

(TRADUÇÃO)

mesa podem ser automatizados. Estas mudanças implicam que os trabalhadores tenham de adquirir novas competências para se adaptarem à evolução do mercado de trabalho.

Perante o acelerado desenvolvimento tecnológico e da IA, as autoridades devem reforçar a previsão de riscos e a análise de estudos, com o objectivo de atenuar os riscos para a segurança ocupacional trazidos pelas tecnologias de IA e digitais e, ao mesmo tempo, aperfeiçoar a legislação sobre a protecção de dados pessoais.

Por outro lado, há problemas tradicionais que se mantêm no domínio da segurança e da saúde ocupacional que precisam de ser atenuados. Nos últimos anos, o Governo procedeu à revisão da “Lei da Segurança e Saúde Ocupacional na Construção Civil”, verificando-se, após um ano e meio da sua entrada em vigor, uma redução do número de acidentes de trabalho nesse sector. Todavia, noutros âmbitos, tais como, a limpeza em altura, a instalação de equipamentos de ar condicionado e a realização de obras em pontes, os riscos de segurança têm vindo a aumentar. O Governo deve melhorar as acções de formação e as directrizes em matéria de segurança ocupacional, de modo a garantir a segurança nos trabalhos de alto risco e a reforçar a protecção dos trabalhadores.

O “Regime jurídico da reparação por danos emergentes de acidentes de trabalho e doenças profissionais” entrou em vigor há, aproximadamente, trinta anos. Para além da revisão periódica dos valores de indemnização, há margem para melhorias em aspectos como os procedimentos de indemnização e o mecanismo de apoio. O Governo deve continuar a aperfeiçoar a legislação sobre a segurança e a saúde ocupacional nos diversos sectores, reforçar as acções de inspecção e de



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

(TRADUÇÃO)

sensibilização, e promover a melhoria da gestão da segurança nos locais de trabalho por parte dos empregadores, a fim de reduzir a ocorrência de acidentes de trabalho.

Pelo exposto, interpelo sobre o seguinte:

1. A IA está a provocar impacto no desenvolvimento dos diversos sectores. No que diz respeito à segurança e à saúde ocupacional, como é que as autoridades avaliam o respectivo impacto sobre os trabalhadores? Face à aplicação crescente das tecnologias de informação, surgem novos riscos no âmbito da segurança e da saúde ocupacional, assim sendo, é necessário definir novas políticas ou diplomas legais, para garantir que estas tecnologias sejam aplicadas dentro de um enquadramento seguro?
2. A “Lei da segurança e saúde ocupacional na construção civil” entrou em vigor há um ano e meio. Qual é o ponto de situação dos pedidos de licença de técnico superior e de técnico de segurança na construção civil? A limpeza em altura, a instalação de equipamentos de ar condicionado e a realização de obras em pontes, entre outros trabalhos em altura que não no sector da construção civil, apresentam, igualmente, riscos elevados e merecem a nossa atenção. Com vista a garantir a segurança dos trabalhadores, como é que o Governo vai aperfeiçoar as respectivas acções de formação e as directrizes em matéria de segurança ocupacional, e continuar a otimizar a legislação sobre a segurança e a saúde ocupacional?
3. O “Regime jurídico da reparação por danos emergentes de acidentes de



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

(TRADUÇÃO)

trabalho e doenças profissionais” entrou em vigor há, aproximadamente, trinta anos. O Governo vai avançar com a revisão global do referido regime?

2 de Maio de 2025

A Deputada à Assembleia Legislativa da RAEM,

Lei Cheng I