



Tradução

澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
經濟及科技發展局  
Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico

## **Resposta à interpelação escrita apresentada pelo deputado à Assembleia Legislativa, Lam U Tou**

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo e ouvidas as opiniões do Gabinete do Secretário para a Segurança (GSS), da Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais (DSAL) e da Direcção dos Serviços de Solos e Construção Urbana (DSSCU), relativamente à interpelação escrita de 17 de Março de 2023 do Senhor Deputado Lam U Tou, encaminhada através do ofício da Assembleia Legislativa n.º 326/E250/VII/GPAL/2023, de 30 de Março de 2023, e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 31 de Março de 2023, cumpre-nos responder o seguinte:

Tendo em conta que as causas dos incidentes com aparelhos a gás ocorridos nos últimos anos em Macau são principalmente a instalação e utilização indevidas dos mesmos, nos quais envolvem também a questão de ventilação no interior do espaço, a Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico (DSED) tem continuamente enviado pessoal para inspeccionar as lojas de venda a retalho de esquentadores e de artigos eléctricos, exigindo, durante as inspecções, aos estabelecimentos de venda de esquentadores para relembrar os cidadãos que ao montarem e utilizarem esquentador a gás com chaminé devam assegurar a montagem devida, boa exaustão e ventilação no quarto.

O Regulamento Administrativo n.º 27/2021 (Normas técnicas das instalações de gases combustíveis em edifícios), que entrou já em vigor em Setembro de 2021, prevê a proibição da instalação de esquentadores a gás sem chaminé, bem como especifica os critérios técnicos de instalação dos aparelhos a gás e as normas a que os produtos devem obedecer, e regula a obrigatoriedade de contratação de entidade de montagem de aparelhos a gás registada para a execução da instalação, reparação e manutenção dos mesmos. Ao mesmo tempo, caso as entidades exploradoras considerem que existem problemas de segurança nas instalações de gás do edifício, podem não prestar o serviço.

Com o intuito de assegurar a segurança e a saúde dos cidadãos, a DSSCU, aquando da apreciação dos projectos de obra de construção, exige ao sector o cumprimento rigoroso do disposto no Decreto-Lei n.º 46/96/M (Regulamento de águas e de drenagem de águas residuais de Macau), proibindo a instalação, dentro dos sanitários, de aparelhos a gás para a produção de água quente.



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
經濟及科技發展局  
Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico

Além disso, o Grupo de Trabalho para a Fiscalização dos Combustíveis já instou, através do mecanismo de comunicação estabelecido com representantes da Associação dos Industriais de Combustíveis de Macau, o sector a proceder, periodicamente, à inspecção dos esquentadores a gás dos utentes, bem como rever a montagem dos aparelhos a gás dos moradores e o ambiente de uso dos mesmos, apresentando sugestões apropriadas de substituição e de manutenção. Por outro lado, de acordo com os dados estatísticos do Corpo de Bombeiros (CB), entre Janeiro de 2015 e Março de 2023, o CB recebeu um total de 133 denúncias de casos suspeitos de intoxicação por monóxido de carbono, 7 dos quais envolveram esquentadores a gás sem chaminé e 85 envolveram a ausência de instalação ou a instalação inadequada de conduta de ventilação.

Segundo o GSS, o CB tem prestado sempre atenção aos problemas relativos à segurança do uso de aparelhos a gás, realizando, de forma contínua, respectivas acções de sensibilização através de diversos meios, incluindo o envio de pessoal para estar presente em programas sobre assuntos da actualidade na rádio para esclarecer os conhecimentos de segurança relevantes, a produção de vídeos curtos publicitários televisivos, a divulgação de informações sobre segurança em plataformas de redes sociais, a distribuição em todas as zonas de Macau de cartazes informativos e panfletos e a realização de palestras sobre segurança de aparelhos a gás para escolas, instituições e associações de moradores. Mais, o CB reforça as acções de divulgação durante o Outono e o Inverno de cada ano, ou seja, no período com maior incidência da ocorrência de intoxicações a gás, a fim de elevar a consciência da segurança do público na utilização de aparelhos a gás.

O CB também tem realizado, juntamente com os chefes comunitários de segurança contra incêndios e com diversas associações, várias inspecções de segurança de aparelhos a gás nos domicílios, explicando aos cidadãos os conhecimentos sobre esses aparelhos. Entre Julho de 2019 e Março de 2023 foram vistoriados aparelhos a gás em 1461 moradias. A fim de promover os sectores relevantes a elevarem as aptidões e o nível profissional dos trabalhadores, o CB irá colaborar proactivamente com os serviços competentes do Governo da RAEM, prestando o respectivo apoio técnico no âmbito dos cursos de formação.

No respeitante à terceira questão colocada na interpelação, a DSAL encontra-se, neste momento, a preparar a formação sobre instalações de gases combustíveis, prevendo-se a realização dos cursos no corrente ano para um aumento das competências técnicas e



澳門特別行政區政府  
**Governo da Região Administrativa Especial de Macau**  
經濟及科技發展局  
**Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico**

do nível profissional do pessoal técnico. Estes cursos, a organizar em colaboração com as associações profissionais, serão concebidos, em resposta às necessidades do sector, e ministrados pela equipa de pessoal com conhecimento profissional de instalação de aparelhos a gás. Quanto às opiniões e sugestões apresentadas pelos sectores sociais respeitantes à elevação do nível profissional do sector e à promoção do desenvolvimento saudável do sector, serão todas ouvidas com atenção pelo Governo da RAEM.

Aos 17 de Abril de 2023.

O Director dos Serviços,

Tai Kin Ip