



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
勞工事務局
Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais

(Tradução)

Resposta à interpelação escrita apresentada pelo Sr. Deputado à Assembleia Legislativa Leong Hong Sai

Em cumprimento das orientações de S. Exa. o Chefe do Executivo, ouvidos o Instituto para os Assuntos Municipais (IAM), a Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico (DSEDTE), o Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia (FDCT), a Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude (DSEDJ), a Direcção dos Serviços de Obras Públicas (DSOP) e a Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental (DSPA), relativamente à interpelação escrita apresentada em 27 de Fevereiro de 2025 pelo Sr. Deputado Leong Hong Sai, encaminhada através do ofício da Assembleia Legislativa n.º 207/E181/VII/GPAL/2025, de 6 de Março de 2025, e recebida em 7 de Março de 2025 pelo Gabinete do Chefe do Executivo, vem a Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais (DSAL) responder o seguinte:

O Governo da Região Administrativa Especial de Macau (RAEM) atribui grande importância à formação dos quadros qualificados no sector da construção civil e à criação de condições favoráveis a contratação dos quadros qualificados pelo sector. Em particular, a DSAL, através da realização de “Palestras sobre profissões”, convidou representantes das empresas para partilharem, nas escolas, informações sobre o desenvolvimento do sector da construção civil e o prosseguimento dos estudos. Ao mesmo tempo, foi realizado o “Plano de estágio local para criar melhores perspectivas de trabalho”, ajudando deste modo os jovens a preparar-se para a integração no sector. Desde o lançamento do Plano em 2020 até 2024, foram proporcionados 146 postos de estágio relacionados com o sector da construção civil, atraindo a participação de 49 pessoas.

A DSAL tem prestado também atenção às necessidades do sector da construção civil quanto à formação dos quadros qualificados, organiza continuamente diferentes tipos de cursos de formação e testes de técnica profissional para o sector, incluindo a formação para quadros técnicos qualificados, sobretudo, electricista, carpinteiro, canalizador, soldador, técnico de ar condicionado, entre outros, bem como a formação em gestão de execução de obras e em fiscalização de obras, a fim de elevar o nível técnico dos profissionais do sector. Os cursos são, na maioria, gratuitos, para incentivar os residentes a participarem nas formações e a dedicarem-se no sector.

A DSEDJ disponibiliza informações sobre o prosseguimento de estudos nos sectores prioritários e consultas sobre o planeamento da carreira profissional, em conjugação com diversos cursos, seminários sobre o planeamento do prosseguimento de estudos e da carreira profissional, bem como visitas aos sectores, entre outras formas, no sentido de ajudar os alunos a planearem bem a sua carreira profissional. Para que os alunos possam conhecer a situação de credenciação nas diversas áreas profissionais de Macau, a DSEDJ, em colaboração com as entidades públicas e privadas, organiza, anualmente, sessões de



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
勞工事務局
Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais

apresentação sobre credenciação profissional nas áreas de arquitectura e engenharia.

Quanto à questão levantada na interpelação referente ao fornecimento de mais projectos de trabalho às pequenas e médias empresas (PME) de construção civil, o IAM tem verificado a situação das instalações municipais nos diversos bairros e, tendo em conta a utilização equilibrada do erário público e as condições dos espaços, tem vindo a desenvolver diversos projectos de obras municipais, com vista a melhorar o ambiente comunitário. Tendo em conta a dimensão da obra, o custo, a particularidade e a complexidade do projecto, entre outros factores, o IAM adopta, nos termos da lei, o procedimento de concurso público ou de consulta pública. Por outro lado, tem estabelecido um mecanismo de classificação e avaliação dos fornecedores, de modo a permitir aos empreiteiros qualificados de diferentes dimensões poderem concorrer aos diversos projectos de obra de acordo com o referido mecanismo.

De acordo com a Direcção dos Serviços de Solos e Construção Urbana, o Governo da RAEM tem estado atento à situação operacional das PME de construção civil de Macau, procedendo ao planeamento adequado e à aceleração de execução de diversos tipos de obras de pequena e média envergadura, em conformidade com o desenvolvimento social e as necessidades da população, com o intuito de ajudar o desenvolvimento destas empresas e de proporcionar oportunidades de emprego aos trabalhadores do sector. Em relação ao reforço da cooperação regional, o Governo da RAEM irá, em conjunto com as entidades competentes da Província de Guangdong e da Zona de Cooperação Aprofundada entre Guangdong e Macau em Hengqin, aprofundar a discussão sobre a flexibilização gradual do mecanismo de acesso das PME de Macau à Zona de Cooperação, por forma a intensificar o intercâmbio e a partilha de conhecimentos técnicos e recursos humanos do sector, proporcionando uma maior amplitude no espaço de desenvolvimento para as PME de Macau. Além disso, para promover o desenvolvimento da construção verde em Macau, o Governo da RAEM lançou as “Instruções para a construção verde em Macau” para referência do sector.

No que se diz respeito à promoção da inovação tecnológica no sector da construção, o FDCT tem vindo a prestar forte apoio, através do “Programa de Apoio à Investigação Científica e Inovação” e do “Programa de Apoio à Inovação e Investigação e Desenvolvimento das Empresas”, às instituições de ensino superior de Macau e às empresas locais para levarem a cabo investigações nesta área. Nos últimos anos, foram apoiados diversos projectos de investigação e desenvolvimento relacionados com a inovação tecnológica na construção, incluindo: desenvolvimento de aços de alto desempenho com propriedades de resistência ao fogo, ao stress e à corrosão, em resposta aos novos requisitos para materiais metálicos na construção, os quais já foram aplicados em edifícios; desenvolvimento de betão leve com espuma de nanoescala, já aplicado em projectos de engenharia, para fazer face à procura de novos materiais de construção; e desenvolvimento de tecnologias inteligentes, como o controlo e protecção colaborativa de redes de energia com Internet das Coisas e a detecção de falhas em fachadas de edifícios



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
勞工事務局
Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais

através da fusão de imagens multimodais, visando a segurança e gestão de monitorização de edifícios, que alcançaram progressos substanciais.

O FDCT continuará a otimizar os diversos programas de apoio, incentivando os profissionais da investigação científica e do sector industrial a realizarem estudos orientados para a aplicação prática, e reforçará a cooperação regional, promovendo assim melhores resultados na execução e aplicação dos projectos de alta tecnologia, incluindo os de inovação na tecnologia da construção em Macau.

O Governo da RAEM continuará a promover a realização de investigação científica inovadora em diferentes áreas, por parte das instituições de ensino superior de Macau, com base nos Laboratórios Estaduais Clave e noutras infra-estruturas científicas nacionais, em articulação com o desenvolvimento da diversificação adequada da economia, reforçando igualmente a cooperação com as empresas para a transferência e aplicação dos resultados.

Por outro lado, o Governo da RAEM tem vindo a dar importância à formação e ao desenvolvimento sustentável das PME locais, incluindo as dos sectores relacionados com a construção civil, e as candidaturas aos planos de apoio financeiro destinados às empresas em geral estão abertos às empresas dedicadas à construção e engenharia que reúnam os requisitos exigidos. Por exemplo, a DSEDT está actualmente a implementar os planos de empréstimo sem juro e planos de bonificação de juros, tais como o “Plano de Apoio a Pequenas e Médias Empresas” e o “Plano de Bonificação para Incentivar o Desenvolvimento e a Valorização Empresarial”, podendo as PME que preencham os requisitos apresentar a sua candidatura.

O Governo da RAEM continuará a avaliar a eficácia dos trabalhos de apoio às PME que se dedicam à construção e engenharia, bem como a promover activamente o desenvolvimento qualitativo do sector.

24 de Março de 2025.

O Director da DSAL,
Chan Un Tong