



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

(TRADUÇÃO)

## INTERPELAÇÃO ESCRITA

### **Melhorar os incentivos para promover a formação de talentos na área da tecnologia financeira, a fim de apoiar o desenvolvimento da diversificação adequada da economia de Macau**

A tecnologia financeira (*Fintech*) é um novo modelo financeiro que combina o sector financeiro moderno com o sector da alta tecnologia. Nos últimos anos, muitos países e regiões têm-se esforçado na promoção do desenvolvimento da indústria da tecnologia financeira em diferentes níveis. O “Plano de Desenvolvimento de Ciência e Tecnologia Financeira (2022-2025)”, publicado em Janeiro de 2022 pelo Banco Popular da China, visa resolver os desequilíbrios e insuficiências do desenvolvimento da tecnologia financeira, promovendo uma integração mais aprofundada e um desenvolvimento mais sustentável entre o sector financeiro e a ciência e tecnologia. Macau é, actualmente, um dos membros importantes do sistema financeiro da Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau e, segundo as “Linhas Gerais do Planeamento para o Desenvolvimento da Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau” e o “Segundo Plano Quinquenal de Desenvolvimento Socioeconómico da Região Administrativa Especial de Macau (2021 - 2025)”, a aceleração do desenvolvimento da indústria financeira moderna é uma das orientações para o desenvolvimento da diversificação adequada da economia de Macau. Pelo visto, o desenvolvimento da tecnologia financeira é já uma tendência e as perspectivas são amplas.

O âmbito de aplicação da tecnologia financeira é demasiado amplo, por exemplo, as aplicações banco móvel e o banco *online* que as instituições financeiras foram



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

(TRADUÇÃO)

lançando, gradualmente, nos últimos anos, incluem-se neste âmbito. Além disso, as compras *online* e o desenvolvimento do comércio electrónico tornaram-se, nos últimos anos, numa tendência, por isso, a evolução dos serviços electrónicos financeiros é inevitável. Macau, enquanto cidade internacional, possui vantagens quer na ligação com as economias internacionais e com o mercado financeiro do Interior da China, quer no suporte ao mercado financeiro pelas grandes instituições de capital chinês. Os 3 anos da epidemia afectaram gravemente a economia de Macau, mas também contribuíram para a aceleração da digitalização da sociedade de Macau, pois, com o "Plano de benefícios do consumo por meios electrónicos", lançado pelo Governo, promoveu-se ainda mais a aplicação das tecnologias financeiras. De acordo com os dados estatísticos, até finais de 2021, registaram-se cerca de 190 milhões de transacções respeitantes a pagamentos móveis, atingindo 18,52 mil milhões de patacas, ou seja, o dobro ou triplo do registado em 2020. O desenvolvimento da tecnologia financeira já conta então com uma certa base técnica e com a aceitação da população em geral.

A Autoridade Monetária de Macau (AMCM) tem aperfeiçoado, de forma contínua, o seu sistema de formação de talentos financeiros modernos, incentivando os residentes a obterem certificação profissional na área financeira, incluindo a qualificação profissional de "Profissionais da área da tecnologia e financeira ShenZhen-Hong Kong-Macau", compatível com a área das tecnologias financeiras. Quanto ao "Plano de Apoio Financeiro e de Incentivo" do Instituto de Formação Financeira de Macau para os exames de qualificação profissional e certificação do sector financeiro moderno, ao "Programa de Desenvolvimento e Aperfeiçoamento Contínuo" organizado pelos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da



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

(TRADUÇÃO)

Juventude e ao “Programa de Estímulo à Certificação Profissional de Talentos Financeiros Modernos” coorganizado pela Comissão de Desenvolvimento de Talentos e pela Fundação de Macau, não foram incluídos os exames de credenciação relacionados com a tecnologia financeira.

Olhando para a situação actual do desenvolvimento da indústria da ciência e tecnologia em Macau, a Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau criou o Instituto de Investigação Financeira, Ciência e Tecnologia e Inovação, e algumas instituições, como por exemplo o Banco ICBC, também promoveram o Concurso Nacional de Inovação em Tecnologia Financeira para Estudantes Universitários 2022 - Taça do Banco Industrial e Comercial da China (2.º Concurso de inovação tecnológica financeira para estudantes universitários de Macau), com vista a incentivar a participação de talentos locais da área da tecnologia financeira. Neste momento, em Macau, existem 14 titulares da qualificação profissional de “Profissionais da área da tecnologia e financeira ShenZhen-Hong Kong-Macau”, treze da categoria um e um da categoria dois, um número relativamente baixo em comparação com os dados actuais, ou seja, mais de 1300 titulares na categoria 1 e 75 titulares no primeiro grupo da categoria 2. Isto demonstra que os trabalhos de formação de talentos na área da tecnologia financeira devem ser reforçados. Segundo o Relatório das Linhas de Acção Governativa para 2022, divulgado recentemente na região vizinha, refere-se o objectivo de “atrair talentos”, o que constitui, de facto, uma pressão para o desenvolvimento dos talentos locais e torna premente a formação e a retenção de talentos na área da tecnologia financeira.

Com o rápido desenvolvimento da tecnologia financeira no Interior da China, o sector financeiro de Macau deve reforçar ainda mais a capacidade tecnológica e a



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

(TRADUÇÃO)

inovação financeira e promover o uso de instrumentos de pagamento móvel nos estabelecimentos, para formar talentos nas várias vertentes da área da tecnologia financeira, pois, só assim é que se pode obter mais recursos e oportunidades para as PME, revitalizando o mercado para atrair mais capitais e promover o desenvolvimento da diversificação adequada da economia de Macau. Pelo exposto, interpelo sobre o seguinte:

1. Com vista à articulação com o princípio da Autoridade Monetária de Macau, ou seja, incentivando os residentes de Macau a participarem, de forma activa, nos exames de qualificação profissional e de certificação no âmbito da tecnologia financeira, o Governo deve recorrer ao mecanismo interdepartamental, negociando com os Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude, a Fundação Macau e outros serviços competentes, no sentido de incluir, nos sistemas de financiamento, os exames de acreditação para obtenção da qualificação de “Profissionais da área da tecnologia e financeira Shenzhen-Hong Kong-Macau”. Vai fazê-lo? Tendo em conta o reduzido número de talentos na área da tecnologia financeira, o Governo deve recorrer a diversos meios de divulgação, para os jovens poderem obter mais informações. Vai fazê-lo? O Governo deve aperfeiçoar, passo a passo, as medidas de incentivo, por exemplo, organizar cursos de formação geral e cursos de formação específica para os indivíduos com conhecimentos básicos na área financeira ou tecnológica, com vista a promover o desenvolvimento da indústria da tecnologia financeira em Macau. Vai fazê-lo?
2. Tendo em conta a aplicação das tecnologias financeiras e a actual situação



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

(TRADUÇÃO)

comercial, para além de incentivar os residentes a participarem, de forma activa, nos referidos exames de qualificação profissional, de que medidas dispõe o Governo para promover o desenvolvimento diversificado do sector financeiro de Macau? O Governo deve colaborar com as instituições de ensino superior, no sentido de, através da divulgação de informações nas diversas áreas, quer no ensino financeiro, quer no ensino técnico-profissional através da *internet*, incentivar os jovens a adquirirem mais conhecimentos sobre as tecnologias financeiras, com vista a proporcionar novas referências para a formação de talentos na área financeira e para as saídas profissionais dos jovens de Macau. Vai fazê-lo?

Referência:

[Nota 1] “Plano de Desenvolvimento de Ciência e Tecnologia Financeira (2022-2025)” Edição - Acelerar a integração profunda entre o sector financeiro e a ciência e tecnologia  
[http://big5.www.gov.cn/gate/big5/www.gov.cn/zhengce/2022-01/07/content\\_5666817.htm](http://big5.www.gov.cn/gate/big5/www.gov.cn/zhengce/2022-01/07/content_5666817.htm)

[Nota 2] Ponto de vista de Hong Kong - Envidando todos os esforços para atrair, reter e formar talentos  
<https://www.wenweipo.com/a/202210/21/AP63528321e4b016f20c7f52fb.html>

[Nota 3] Comissão de Desenvolvimento de Talentos da RAEM – “Programa de estímulo à certificação de talentos da área das tecnologias de Informação” [https://www2.scdt.gov.mo/zh-hant/reward/reward\\_plan7/regulation](https://www2.scdt.gov.mo/zh-hant/reward/reward_plan7/regulation)

[Nota 4] Comissão de Desenvolvimento de Talentos da RAEM - “Programa de estímulo à certificação profissional de talentos financeiros modernos” [https://www2.scdt.gov.mo/zh-hant/reward/reward\\_plan5/regulation](https://www2.scdt.gov.mo/zh-hant/reward/reward_plan5/regulation)

[Nota 5] Universidade da Cidade de Macau - Conferência de Imprensa sobre o Relatório de estudo



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

(TRADUÇÃO)

sobre a tecnologia financeira na Grande Baía, o apoio do Governo e o desenvolvimento do mercado financeiro de Macau [https://rmo.cityu.edu.mo/news\\_list/18](https://rmo.cityu.edu.mo/news_list/18)

[Nota 6] Macao Daily - Prestar atenção às tendências de desenvolvimento das tecnologias financeiras [https://www.cyberctm.com/zh\\_TW/news/detail/2819266#.Y5AHBnZBxD9](https://www.cyberctm.com/zh_TW/news/detail/2819266#.Y5AHBnZBxD9)

[Nota 7] Programa de desenvolvimento e aperfeiçoamento contínuo para os anos de 2020 a 2023 - Lista de exames de credenciação no exterior através do programa de desenvolvimento e aperfeiçoamento contínuo para os anos de 2020 a 2023  
[PDF]<https://www.dsedj.gov.mo/pdac/2020/index-p.php?con=include>

11 de Novembro de 2022

**A Deputada à Assembleia Legislativa da RAEM,**

**Lo Choi In**