



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

(TRADUÇÃO)

INTERPELAÇÃO ESCRITA

Promover o desenvolvimento da economia digital em Macau

Com o desenvolvimento das tecnologias como a *internet*, a computação em nuvem, a *internet* das coisas, e a inteligência artificial, entre outras, à semelhança do que se verifica com a terra, o trabalho e o capital, os dados são classificados como factores produtivos e reconhecidos como o “petróleo” da economia digital, desempenhando um papel cada vez mais importante para o desenvolvimento socioeconómico. O Interior da China está a empenhar-se na promoção do desenvolvimento desta área, com a criação de uma economia digital que tem como elementos-chave os dados, e está a promover vigorosamente a transformação de dados em recursos e factores produtivos, bem como o respectivo desenvolvimento orientado para o mercado, para incrementar plenamente o papel decisivo do mercado na distribuição de recursos, maximizar o papel do governo e assegurar a alocação optimizada dos recursos de dados nas práticas de produção.

Em Macau, o centro de computação em nuvem, destinado ao uso exclusivo do Governo da RAEM, entrou em funcionamento em 2019, e foi criada a Plataforma de Dados Abertos do Governo¹, uma plataforma uniforme e de formato normalizado para a disponibilização externa dos dados do Governo. Por enquanto, já estão abertos os dados relativos a mais de dez áreas, sobretudo nas áreas do turismo e jogo,

¹ <https://data.gov.mo/>



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

(TRADUÇÃO)

transportes públicos, saúde e ambiente urbano, para servirem de referência e impulsionar a respectiva utilização por parte da sociedade.

No entanto, neste momento, os dados que foram abertos pelo Governo ainda são poucos, não são aprofundados e são poucos práticos, e a sua divulgação é insuficiente, portanto, não são muitos os utilizadores. Além disso, com o desenvolvimento da cidade inteligente e a “inteligência +”, entre outros aspectos, acredita-se que vai aumentar a procura de dados pelo Governo, empresas, instituições de ensino superior e instituições de investigação científica, e a transacção de dados vai ser possível. Contudo, em Macau, o desenvolvimento da economia digital e a produção das leis e regulamentos correspondentes ainda se encontram numa fase inicial.

Os dados não são apenas um suporte para promover o desenvolvimento das áreas como “inteligência +”, são também uma base importante para o desenvolvimento da inteligência artificial. Com vista a desenvolver a economia digital e a promover a construção da cidade inteligente em Macau, interpelo sobre o seguinte:

1. A economia digital está a desenvolver-se vigorosamente em vários países do mundo, nomeadamente no Interior da China, por isso, Macau vai ter de enfrentar as oportunidades e os desafios decorrentes da era dos megadados. De que planos dispõem as autoridades para o desenvolvimento da economia digital? As autoridades devem promover o desenvolvimento da tecnologia de megadados e acelerar a sua aplicação no governo inteligente e na construção da cidade inteligente. Como é que vão fazê-lo? O Centro de



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

(TRADUÇÃO)

transacções de dados de Cantão foi inaugurado este ano, e as autoridades devem considerar cooperar com o Interior da China, para promover, em conjunto, o desenvolvimento da economia digital na Grande Baía. Vão fazê-lo?

2. As autoridades devem otimizar, de forma contínua, a Plataforma de Dados Abertos do Governo, por exemplo, explorar mais tipos de dados, adicionar mais dados na API (*Application Programming Interface*), elevar a aplicabilidade dos dados e reforçar a divulgação. Vão fazê-lo? Devem ainda desenvolver a abordagem *data-driven*, a fim de maximizar a utilidade e o valor dos dados. Vão fazê-lo? Mais ainda, devem aprender com a regulamentação de transacções de dados do Interior da China, explorando e desenvolvendo, passo a passo, um modelo de transacção adequado para Macau, com vista a transformar os inúmeros dados em bens com valor e susceptíveis de circulação. Isto vai ser feito?
3. Os riscos de segurança dos dados e a protecção da privacidade são as principais dificuldades do desenvolvimento da economia digital. Segundo as autoridades, a fiscalização compete ao Centro de Alerta e Resposta a Incidentes de Cibersegurança, sob a coordenação da PJ; em 2021, registou-se uma média diária de 4800 incidentes de espionagem e ataques cibernéticos a infra-estruturas críticas de Macau, e o Governo está a avaliar a conveniência de elaborar a respectiva legislação em Macau². As autoridades



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

(TRADUÇÃO)

devem regulamentar ainda mais o tratamento de dados *online*, para garantir a segurança dos dados dos residentes e promover o desenvolvimento e aproveitamento destes dados. Como é que vão fazê-lo? Devem reforçar ainda mais a prevenção de ataques cibernéticos, para garantir a segurança das infra-estruturas críticas de Macau. Como é que vão fazê-lo?

11 de Outubro de 2022

**O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM,
Ngan Iek Hang**