

# **Programa Específico de Apoio Financeiro para Projectos-Chave de I&D de Macau 2024**

## **Guia de Candidatura nas Áreas de Produção Farmacêutica, Investigação e Desenvolvimento de Padrões e Transformação Industrial das Prescrições Clássicas Famosas da Medicina Tradicional Chinesa**

### **I. Contexto**

A prescrição é o principal meio de fitoterapia clínica na medicina tradicional chinesa, sendo as prescrições clássicas famosas, que se trata daquelas registadas nas obras medicinais antigas, até hoje em dia utilizadas em larga escala, que possuem efeitos precisos e características e vantagens evidentes. Desde a publicação da primeira edição do Catálogo de prescrições Clássicas famosas pela Administração Nacional da Medicina Tradicional Chinesa em 2018, o rumo que as prescrições clássicas famosas tomariam tem despertado altas atenções de toda a cadeia industrial da medicina tradicional chinesa. Os documentos políticos sucessivamente lançados pelo Estado, nomeadamente o Esboço do Planeamento da Estratégia de Desenvolvimento da Medicina Tradicional Chinesa (2016 - 2030), Pareceres sobre a

Promoção da Transmissão e do Desenvolvimento Inovador da Medicina Tradicional Chinesa e Determinadas Medidas Políticas para Acelerar o Desenvolvimento das Características da Medicina Tradicional Chinesa, mostraram um apoio firme ao desenvolvimento de novos medicamentos provenientes de prescrições clássicas famosas e ao progresso de desenvolvimento das mesmas. Em 2022, o Gabinete Geral do Conselho de Estado promulgou o 14.º Plano Quinquenal para o Desenvolvimento da Medicina Tradicional Chinesa (doravante denominado “Plano”), que planeia de forma abrangente o trabalho da medicina tradicional chinesa durante o período do 14.º Plano Quinquenal. O Plano propõe explicitamente “reforçar a investigação e o desenvolvimento de novos medicamentos chineses baseados em prescrições clássicas antigas, prescrições experimentadas de médicos famosos e experientes da medicina tradicional chinesa e ingredientes ou composições activas”.

O Governo da RAEM atribui alta importância à investigação, desenvolvimento e industrialização das prescrições clássicas famosas. O Segundo Plano Quinquenal de Desenvolvimento Socioeconómico da Região Administrativa Especial de Macau (2021 - 2025), propõe “mais recursos serão lançados para estimular a investigação e estudo de fórmulas tradicionais da

MTC, a investigação científica, produção e desenvolvimento dos medicamentos chineses inovadores, o controlo da qualidade e as tecnologias de padronização da MTC, assim como o desenvolvimento de produtos de saúde da mesma área, entre outros.” No Relatório das Linhas de Acção Governativa de 2024, sublinha-se “vamos promover a construção de um sistema técnico e uma plataforma inovadora de importância no âmbito da investigação e produção das prescrições clássicas famosas de Macau e incentivar o estabelecimento em Macau de empresas de big health e empresas farmacêuticas, fomentando o desenvolvimento da indústria da medicina tradicional chinesa”.

A fim de dar pleno desempenho às vantagens de Macau em termos da medicina tradicional chinesa, bem como melhorar a modernização dos serviços no mesmo ramo e a sua industrialização, o Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia investigou e lançou, após ter recolhido as opiniões dos investigadores científicos das áreas relacionadas de Macau e recorrido a apoios dos especialistas do Interior da China, o presente Programa de Apoio Financeiro para Projectos-Chave, de modo a atender de forma planeada, passo a passo, às necessidades do Estado e desempenhar as vantagens de Macau, na esperança de promover a diversificação moderada da economia de Macau

através da inovação tecnológica. Espera-se também que o programa aprofunde o desenvolvimento da indústria de saúde com medicina tradicional chinesa, começando com a investigação das prescrições clássicas famosas da medicina tradicional chinesa, e que contribua para a construção do Centro Internacional de Inovação Tecnológica da Grande Baía Guangdong - Hong Kong - Macau, e de um país inovador.

## II. Objectivo Geral

Enfatará as características vantajosas da medicina tradicional chinesa, combinará a transmissão e a inovação, realizará investigação sobre a referência de material e a produção farmacêutica associados às prescrições clássicas famosas da medicina tradicional chinesa, criará modelo de desenvolvimento e formará capacidade de transformação industrial das prescrições clássicas famosas que servem a Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau, aprofundará ainda mais o desenvolvimento de internacionalização da medicina tradicional chinesa de Macau, e prestará apoios técnicos ao estabelecimento do sistema de gestão científica da medicina tradicional chinesa pelo Governo da RAEM.

## III. Área de Investigação

**Área de Investigação:** Tomar como referência o Regulamento sobre o Registo e a Aprovação Simplificados de Medicamentos Compostos de prescrições Clássicas famosas da Medicina Tradicional Chinesa e os guias de registo de ervas medicinais tradicionais de outros países, seleccionar prescrições clássicas famosas da medicina tradicional chinesa, realizar investigação da autenticação de prescrições, mecanismo funcional básico de medicamentos, metodologia de produção de medicamentos, técnicas de preparação, transferência de qualidade, segurança não-clínica e outros, produzir referência de material, padrões de qualidade e produtos finais. Estabelecer um mecanismo de investigação e produção da medicina tradicional chinesa, que inclui técnicas de desenvolvimento de prescrições clássicas famosas, padrões de qualidade e produção de medicamentos, além de uma plataforma de inovação para indústria-universidade-investigação.

**Indicadores de avaliação:**

- (1) Criar duas ou mais patentes associadas às prescrições clássicas famosas da medicina tradicional chinesa.
- (2) Concluir investigação de duas prescrições clássicas famosas.
- (3) Submeter candidatura, junto com fabricante de medicamentos, à reguladora farmacêutica, sendo a candidatura atendida eventualmente por esta.
- (4) O Nível de Prontidão da Tecnologia (TRL) das prescrições clássicas famosas de medicina chinesa

desenvolvidas deve atingir o nível 8.

#### IV. Requisitos de Candidatura

- (1) A entidade principal deve ser uma instituição de Macau. A candidatura deve ser liderada ou contar com a participação de empresa, e a empresa deve fornecer fundos complementares não inferiores a 50% do montante de apoio financeiro. Se a empresa for uma entidade participante, deve ser uma empresa de Macau ou de Hengqin.
- (2) Se o projecto for um projecto de cooperação, deve ser apresentado um acordo formal de cooperação.
- (3) O prazo de execução do projecto é de quatro anos. O montante requerido máximo por cada projecto é de 15 milhões de patacas.