

# 2022

www.dsedt.gov.mo



## Boletim Informativo do CEPA

Edição de Março de 2022 ♦ Número 80 ♦ Publicação da Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico

### Índice

1. Teve lugar, em 5 de Janeiro, a cerimónia de entrega dos prémios do "Concurso para o Esquema da Formação de Patentes de Alto Valor da Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau 2021"
2. Foi organizada, em 9 de Março, um reunião online entre a DSED e a Direcção de Ciência e Tecnologia do Município de Guangzhou
3. Realizou-se, em 10 de Março, uma sessão de colocação de projectos premiados do Concurso Brasil-Portugal nas empresas de Jiangsu
4. Foi realizado, em 22 de Março, o Seminário sobre Intercâmbio e Cooperação Sino-Lusófona na área de Ciência e Tecnologia

### Nota do Editor:

**Realizou-se,** em 5 de Janeiro de 2022, no município de Foshan, a cerimónia de entrega dos prémios do "Concurso para o Esquema da Formação de Patentes de Alto Valor da Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau 2021", organizado conjuntamente pela Administração de Regulação do Mercado da Província de Guangdong (Direcção da Propriedade Intelectual), Departamento de Propriedade Intelectual da RAEHK, Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico (DSED) da RAEM e Governo Popular do Município de Foshan, na qual participou, em formato online, a directora, substituta, da DSED, Chan Tze Wai e proferiu um discurso.

Foi realizada, em 9 de Março, uma reunião online entre a DSED e a Direcção de Ciência e Tecnologia do Município de Guangzhou, a fim de reforçar o intercâmbio, a cooperação e o contacto entre as duas partes na área de ciência e tecnologia de Guangzhou e de Macau, e concretizar empenhadamente o intercâmbio e cooperação científica e tecnológica entre essas duas regiões.

A DSED organizou, em 10 de Março, conjuntamente com o Departamento de Ciência e Tecnologia da Província de Jiangsu, uma sessão de intercâmbio online para colocação dos projectos premiados do Concurso de Inovação e Empreendedorismo (Macau) para as Empresas de Tecnologia de Portugal e do Brasil, nas empresas e instituições de investigação científica da província de Jiangsu.



## 1. Teve lugar, em 5 de Janeiro, a cerimónia de entrega dos prémios do “Concurso para o Esquema da Formação de Patentes de Alto Valor da Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau 2021”

Realizou-se, em 5 de Janeiro de 2022, no município de Foshan, a cerimónia de entrega dos prémios do “Concurso para o Esquema da Formação de Patentes de Alto Valor da Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau 2021 (Concurso)”, organizado conjuntamente pela Administração de Regulação do Mercado da Província de Guangdong (Direcção da Propriedade Intelectual), Departamento de Propriedade Intelectual da RAEHK, Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico (DSEDT) da RAEM e Governo Popular do Município de Foshan, na qual participou, em formato online, a directora, substituta, da DSEDT, Chan Tze Wai e proferiu um discurso.

O Concurso 2021 está subordinado ao tema “Convergência de patentes de alto valor, construção do futuro da Grande Baía”, no qual se encoraja a participação de todos os projectos de inovação tecnológica e empreendedorismo excelentes de todo o país, em destaque nos seguintes aspectos: carácter avançado da tecnologia em geral do projecto e a sua competitividade no mercado; qualidade do esquema na fase preliminar da patente; e resultado do esquema da patente de alto valor. O Concurso está dividido em quatro fases: Propaganda e divulgação, concurso preliminar, semi-final e final, e arrancou oficialmente em 28 de Maio de 2021. Ao todo, houve 902 projectos provenientes de todo o país incluindo regiões de Hong Kong e Macau, que se inscreveram de forma válida no Concurso, representando o número um aumento de 45%, em termos homólogos, envolvendo os projectos indústrias emergentes como tecnologia de informação de nova geração, fabricação de equipamentos de alta tecnologia, vida verde e de baixo carbono, biomedicina, economia digital, etc. O Concurso segue um espírito que conjuga a competição e a formação, no decurso do qual, foram oferecidas várias formações cujo conteúdo se relacionava com a formação e exploração de patentes de alto valor, análise e discussão sobre a propriedade intelectual, aplicação de grande volume de dados de patentes, etc., a fim de aumentar a capacidade das equipas concorrentes sobre esquema da formação de patentes de alto valor.

Depois da selecção e avaliação conjunta, entraram sete projectos da RAEM na lista de uma centena de melhores projectos por categorias e obtiveram a qualificação de participação no concurso semi-final. Desses projectos da RAEM, quatro integraram a lista de melhores 50 projectos por categorias para ser promovidos ao concurso final, e finalmente foram classificados como um prémio de ouro e dois prémios de excelência. Ao projecto “Estudo de um novo doador endógeno de sulfeto de hidrogênio de liberação lenta” da Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau foi atribuído um prémio de ouro do grupo de invenção (startup), enquanto ao projecto “Tratamento de pé diabético com pomada de células-tronco” da Universidade de Macau e projecto “Robô inteligente montado em veículo” da Singou Technology (Macau) Ltd. foi atribuído, respectivamente, um prémio de excelência do grupo de invenção (startup), sendo, isto, o melhor resultado registado ao longo dos anos.



A directora, substituta, da DSEDT da RAEM, Chan Tze Wai, proferiu um discurso na cerimónia de entrega dos prémios



É atribuído um prémio de ouro do grupo de invenção (startup) ao projecto da Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau

## 2. Foi organizada, em 9 de Março, um reunião online entre a DSEDT e a Direcção de Ciência e Tecnologia do Município de Guangzhou

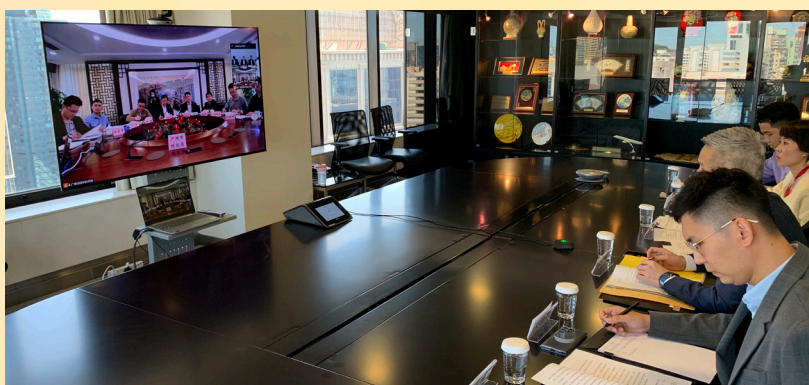
Foi realizada, em 9 de Março, uma reunião online entre a Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico (DSEDT) e a Direcção de Ciência e Tecnologia do Município de Guangzhou (DCTMG), a fim de reforçar o intercâmbio, a cooperação e o contacto entre as duas partes na área de ciência e tecnologia de Guangzhou e de Macau, e concretizar empenhadamente o intercâmbio e cooperação científica e tecnológica entre essas duas regiões.

No decurso da reunião, a DCTMG fez uma breve apresentação sobre plano e rumo de cooperação com a DSEDT, que dependem, especialmente, da colaboração entre o Instituto de Medicina Translacional e Inovação de Macau e instituições de ensino superior de Macau, e as empresas farmacêuticas de grande envergadura do município de Guangzhou incluindo Guangzhou Pharmaceuticals Corporation e outras unidades de investigação científica, na realização de transformação Indústria-Academia-Investigação.

Relativamente às sugestões da DCTMG, a DSEDT respondeu que Macau possui a melhor base de investigação científica a nível académico na orla oeste do Rio de Pérolas, bem como dez instituições de ensino superior e quatro laboratório de referência do Estado, assim acumulou a força e os resultados mais sólidos da investigação científica.

Além disso, já foi descerrada a placa do Instituto de Medicina Translacional e Inovação de Macau, marcando, com isso, a constituição do mesmo, que têm o académico Zhong Nanshan da Academia Chinesa de Engenharia como membro da Comissão de Aconselhamento. Isso criará para a investigação científica universitária uma plataforma altamente eficiente de transformação de resultados, permitindo que sejam ainda mais aumentadas a cooperação Indústria-Academia-Investigação e a capacidade da transformação de Macau.

Ao mesmo tempo, a DSEDT tem-se, desde sempre, empenhado na promoção da cooperação sino-lusófona na área de inovação tecnológica, tendo estabelecido um contacto profundo com os países lusófonos e obtido uma autorização do País para funcionamento do “Centro de Inovação e Empreendedorismo para Jovens da China e dos Países de Língua Portuguesa”, o qual poderá, no futuro, ainda mais implementar o conteúdo de Macau sobre cooperação sino-lusófona na área de ciência e tecnologia, e contribuirá para promover as partes de Guangzhou e Macau na construção conjunta do centro internacional de inovação tecnológica e do corredor da ciência e tecnologia Guangzhou-Shenzhen-Hong Kong-Macau, com base na cooperação sino-lusófona na área de ciência e tecnologia.



Realiza-se uma reunião online entre a DSEDT e a DCTMG

### 3. Realizou-se, em 10 de Março, uma sessão de colocação de projectos premiados do Concurso Brasil-Portugal nas empresas de Jiangsu

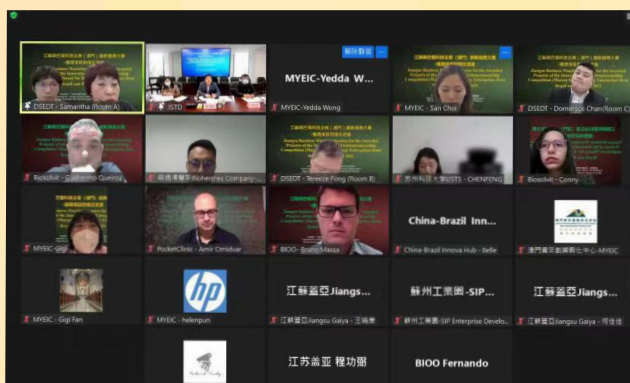
A Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico (DSED) organizou, em 10 de Março, conjuntamente com o Departamento de Ciência e Tecnologia da Província de Jiangsu, uma sessão de intercâmbio online para colocação dos projectos premiados do Concurso de Inovação e Empreendedorismo (Macau) para as Empresas de Tecnologia de Portugal e do Brasil, nas empresas e instituições de investigação científica da província de Jiangsu.

No 1.º Concurso de Inovação e Empreendedorismo (Macau) para as Empresas de Tecnologia de Portugal e do Brasil, realizado pela DSED no ano passado, foram seleccionados cinco projectos premiados, envolvendo áreas de novos materiais/protecção ambiental, big health, equipamentos médicos, etc. Depois de acabar o referido concurso, a DSED continua a ajudar os projectos brasileiros e portugueses para que esses sejam colocados nas áreas de investigação científica, cooperação técnica e capital de ventura. Ao mesmo tempo, no ano passado, a DSED reforçou ainda mais o intercâmbio e a cooperação com a província de Jiangsu na área de ciência e tecnologia, tendo sido celebrado o "Memorando para desenvolvimento de intercâmbio e cooperação entre Jiangsu e Macau na área de ciência e tecnologia", através do qual as partes de Jiangsu e Macau irão estabelecer um mecanismo de trabalho sobre intercâmbio e cooperação na área

de ciência e tecnologia, e apoiar, de mãos dadas, o alargamento conjunto da cooperação científica e tecnológica com os países lusófonos.

Nesta sessão de colocação realizada através de intercâmbio online, ao todo houve seis serviços governamentais, instituições de ensino superior e empresas de Jiangsu que tinham estabelecido uma parceria com três empresas brasileiras e portuguesas premiadas. Todas as partes reuniram-se, em formato online, para discutir uma possibilidade sobre cooperação e ensaio técnico. Depois desta sessão, todas as partes trocaram informações de contacto no sentido de explorar ainda mais uma viabilidade de cooperação no futuro.

O presente evento desempenhou activamente a função de Macau como ponte entre a China e os países de língua portuguesa, para ligar os projectos de inovação tecnológica dos países lusófonos de excelência e as empresas e instituições de investigação científica do Interior da China para a finalidade de intercâmbio e cooperação científica e tecnológica, promovendo a instalação, no Interior da China, das empresas da inovação tecnológica dos países lusófonos, de modo a aumentar a capacidade de desenvolvimento dessas empresas mediante tecnologias, capacidade produtiva e grande mercado do Interior da China.



A DSED realiza uma sessão de colocação de projectos premiados do Concurso Brasil-Portugal nas empresas de Jiangsu

#### 4. Foi realizado, em 22 de Março, o Seminário sobre Intercâmbio e Cooperação Sino-Lusófona na área de Ciência e Tecnologia

Para implementar empenhadamente as estratégias de desenvolvimento impulsionado pela inovação propostas pelo Estado e promover a construção do centro internacional de inovação tecnológica da Grande Baía e do corredor da ciência e tecnologia e da inovação Guangzhou-Shenzhen-Hong Kong-Macau, a Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico (DSED) organizou, em 22 de Março, o “Seminário sobre Intercâmbio e Cooperação Sino-Lusófona na área de Ciência e Tecnologia”.

O presente seminário integra uma série de actividades que se seguem ao “Concurso de Inovação e Empreendedorismo (Macau) para Empresas de Tecnologia do Brasil e de Portugal” organizado no ano passado pela DSED, tendo como objectivo, por um lado, agrupar as cidades da Grande Baía para construir, em conjunto, o centro internacional de inovação tecnológica, e por outro lado, colaborar estreitamente com Zhuhai e a zona de cooperação de Hengqin no desenvolvimento de uma base Macau-Zhuhai-Hengqin em prol de intercâmbio e cooperação Indústria-Academia-Investigação entre a China e os países de língua portuguesa na área de ciência e tecnologia.



O director da DSED, Tai Kin Ip, profere um discurso

No decurso do seminário, para além da apresentação, respectivamente pela DSED, Direcção de Inovação Científica e Tecnológica do Município de Zhuhai, Direcção dos Serviços de Desenvolvimento Económico da Zona de Cooperação Aprofundada entre Guangdong e Macau em Hengqin, das ideias e políticas dessas três localidades sobre cooperação sino-lusófona na área de ciência e tecnologia, foram também convidados representantes de dois espaços nacionais de trabalho colaborativo de Macau, ou seja, Centro de Inovação e Empreendedorismo da Universidade de Macau e Centro de Inovação e Empreendedorismo para os Jovens de Macau, para partilhar os seus



A DSED realiza o Seminário sobre Intercâmbio e Cooperação Sino-Lusófona na área de Ciência e Tecnologia



Os participantes do Brasil e de Portugal discursam em formato de vídeo

apoios e serviços prestados. E os representantes da PricewaterhouseCoopers Limitada analisaram a situação do desenvolvimento da inovação científica e tecnológica de Portugal e do Brasil.

O destaque no seminário foi convidar as incubadoras e empresas de inovação tecnológica do Brasil e de Portugal para fazer partilha e discurso em formato de vídeo, bem como discutir, em conjunto, como implementar eficazmente a modalidade de intercâmbio e cooperação sino-lusófona na área de ciência e tecnologia, e as respectivas políticas e medidas de apoio. Além disso, os convidados no seminário incluíram o Dr. Rui Paulo da Silva Martins, vice-reitor da Universidade de Macau, Dr. Francisco Leandro, director associado do Institute for Research on Portuguese-speaking countries da Universidade da Cidade de Macau, Sr. António Trindade, presidente e director executivo da CESL Asia, e Sr. Tang Haisong, de Zhuhai Fudan Innovation Institute, que se pronunciaram sobre o posicionamento, papel e direcção de Macau no desenvolvimento científico e tecnológico.

O presente seminário teve uma atmosfera calorosa, e os participantes manifestaram que podem, através do intercâmbio mútuo no seminário, conhecer, de forma mais aprofundada, o conteúdo de intercâmbio e cooperação sino-lusófona na área de ciência e tecnologia, assim como a direcção e oportunidades de Macau no futuro desenvolvimento científico e tecnológico.



O seminário tem uma atmosfera calorosa