



## Boletim de Candidatura do Prémio de Invenção Tecnológica de Macau de \_\_\_\_\_

### I. Situações Fundamentais de Projecto

#### 1. Designação de Projecto (não se pode exceder 30 palavras)

Chinês \_\_\_\_\_

Português/ \_\_\_\_\_

Inglês \_\_\_\_\_

#### 2. Agentes Principais (Os agentes principais devem ser enumerados por ordem da esquerda para a direita, de cima para baixa segundo o grau de contributo)

\_\_\_\_\_

#### 3. Instituições Principais para Investigação (As Instituições Principais para Investigação devem ser enumeradas por ordem da esquerda para a direita, de cima para baixa segundo o grau de contributo)

\_\_\_\_\_

#### 4. Campo Relativo a Ciência e Tecnologia (Preencha segundo o formulário de classificação disciplinar oferecido pelo fundo científico e tecnológico.)

No.	Código Disciplinar	Designação de Disciplina

#### 4. Situação de Apoio Financeiro a Projecto

No.	Entidade de Apoio Financeiro		Código de Projecto	Designação de Projecto
	Designação	Tipo		

#### 5. O Tempo de Começo e Terminação de Projecto

**Começo**

(AA/MM/DD) \_\_\_\_\_

**Terminação**

(AA/MM/DD) \_\_\_\_\_

#### 6. Informações de Contacto

Nome \_\_\_\_\_

Tel. no. \_\_\_\_\_

Correio

Electrónico \_\_\_\_\_

## II. Sumário de Projecto

*(Conteúdo técnico principal do projecto, patentes autorizadas, indicadores técnicos e económicos, aplicações e benefícios, etc.)*

Modelo

*(Não se deve exceder 1200 palavras)*



### **III. Pormenores sobre o Projecto**

#### **1. Pormenores de Projecto**

- (a) Inovação em termos de pensamento tecnológico, princípios e métodos.
- (b) Comparação objectiva e pormenorizada de números de referência, eficiência e competitividade no mercado entre tecnologias similares existentes no interior e exterior do país.
- (c) A amplitude e profundidade de conhecimentos disciplinares e profissionais envolvidos em projecto.
- (d) Situação de Autorização dos Direitos da Propriedade Intelectual.

*(É preciso listar e explicar os resultados de invenção relativa a projecto em causa como materiais comparativos de obra-prima, tese, patente, relatório e situação de recepção de prémio etc.)*

Modelo

*(Mais páginas são permitidas, mas não se deve exceder 6 páginas em total)*



2. Eficiência socioeconómica

- (a) O grau de maturidade de tecnologia.
- (b) A situação da previsão de aplicação ou da aplicação existente de tecnologia.
- (c) A eficiência social e a eficiência económica potencial.

Modelo

*(Mais páginas são permitidas)*

#### IV. Situação de Projecto com Prémio Científico e Tecnológico

Designação de Projecto	Tempo da Recepção de Prémio	Designação de Prémio	Classificação de Prémio	Departamento da Atribuição (Entidade)

Em comparação com os projectos que receberam os Prémios de Ciência e Tecnologia de Macau, que progressos foram realizados neste projecto?

*(As palavras do conteúdo não devem ultrapassar 400)*

#### V. Índice de Provas Principais

##### 1. Índice de Provas dos Directos de Propriedade Intelectual

No. de Patente/ Pedido	Data de Autorização/Pedido	Designação	Tipo	Nacionalidade	Inventor	Aquiridor de Patente

*(São permitidas mais páginas)*

**Modelo - apenas para referência. Conecte-se "Sistema de Aplicação dos Prêmios de Ciência e Tecnologia da RAEM" para preencher o formulário de candidatura**

2. Índice de Teses e Obra-primas

No.	Designação de Tese (Obra-prima)	Nome de Autor	Posição de Autor	Data de Publicação	Designação de Revista / Livro	Volume / Página
1						
2						
3						
4						
5						

Modelo



## VI. Situação de Agente Principal\*

Nome				Sexo																	
Data de Nascimento		Lugar de Nascimento		Nacionalidade																	
Tipo de Documento de Identificação				No. de Documento de Identificação																	
Enidade de trabalho																					
Função Administrativa				Profissão																	
O Nível Académico mais Alto				Tempo de Graduação																	
Instituição Académica de Graduação																					
Tel. no.		Correio Electrónico		Fax no.																	
Endereço																					
Especialidade																					
Tempo de Começo e Terminação da Participação em Projecto (AA/MM)		De		A																	
Situação de recepção de prémio pessoal																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Designação de Prémio</th> <th>Classificação de Prémio</th> <th>Tempo de Recepção</th> <th>Departamento de Atribuição (Entidade)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Designação de Prémio	Classificação de Prémio	Tempo de Recepção	Departamento de Atribuição (Entidade)												
Designação de Prémio	Classificação de Prémio	Tempo de Recepção	Departamento de Atribuição (Entidade)																		
Contributo Académico Principal a Projecto <i>(não se pode exceder 200 palavras)</i>																					
Declaração	<p>Cumpri as disposições do Programa dos prémios para o desenvolvimento das ciências e da tecnologia e garanto que o conteúdo preenchido e as informações relevantes fornecidas são verdadeiros e exactos, e que não existe nenhuma violação do acordo de confidencialidade ou qualquer outra situação em que não seja permitida a candidatura nos termos da lei. Em caso de conflito, colaborarei activamente na investigação e tratamento. Em caso de falsificação de factos, fornecimento de materiais falsos ou obtenção de provas por meios ilegais, serei excluído incondicionalmente da avaliação e assumirei a responsabilidade correspondente.</p> <p>Concordo que o nome do projecto, o nome do agente principal, o nome da entidade</p>																				



principal, a introdução do projecto e o catálogo de dissertações/monografias constantes do presente formulário de candidatura sejam publicados como parte da divulgação; concordo também com a transferência das informações relacionadas à presente candidatura para instituições de avaliação ou especialistas em Macau ou fora de Macau para avaliação.

Assinatura :

AA MM DD

*\*Segundo os agentes principais da primeira página, caso o projecto é composto por mais de um agente, os restos têm de preencher também o pedido.*

Modelo

## **VII. Índice de Anexos**

1. Cópias dos Documentos de Identificação Válidos de Todos os Agentes
2. Comprovativo Válido de Autorização para Trabalhar em Macau
3. Comprovativo de Frequência de Cursos
4. Declaração de Responsabilidade dos Direitos de Propriedade Intelectual
5. Carta de Recomendação
6. Comprovativo dos Direitos de Propriedade Intelectual
7. Publicação de Dissertações e Monografias
8. Comprovativo de Prêmios Recebidos
9. Materiais Comprovativos da Aplicação e do Efeito
10. Outros Comprovativos

- Obs. :
- (1) As condições dos anexos juntam as instruções de preenchimento do presente pedido. O requirente tem de oferecer o índice por ordem para facilitar a verificação.
  - (2) Todas as informações oferecidas serão usadas para a candidatura dos prémios de ciência e tecnologia.

# Instruções de Preenchimento do Formulário de Candidatura ao Prémio de Invenção Tecnológica

O Formulário de Candidatura ao Prémio de Invenção Tecnológica é o documento básico e a principal base de avaliação, devendo ser preenchido com cuidado e veracidade, em estrita conformidade com as instruções contidas neste documento.

## **I. Situação Básica do Projecto**

1. Nome do Projecto: o nome chinês não deve exceder 30 caracteres, que deve reflectir de forma concisa e precisa o conteúdo e as características da principal invenção tecnológica em torno do conteúdo tecnológico da principal invenção; não é geralmente utilizada a expressão “investigação de xx” no nome do projecto, nem pode aparecer palavras como nome da empresa e marca específica do produto.

2. Agente Principal : devem ser os inventores das patentes de invenção autorizadas constantes do “Catálogo dos Certificados dos Direitos de Propriedade Intelectual” do “V. Catálogo dos Certificados Principais”, e o número de inventores não deve ser superior a cinco, ordenados por sua contribuição para o projecto.

3. Entidade Principal: deve preencher com as entidades em que trabalham os agentes principais quando participam no trabalho de investigação principal do projecto, ordenadas por sua contribuição para o projecto, não podendo o número de entidades exceder cinco. Caso seja um projecto individual, deve preencher com “Nenhum”.

4. Área Tecnológica a que Pertence: deve preencher conforme a ordem dos nomes das disciplinas correspondentes aos pontos de invenção tecnológica enumerados em “III. Detalhes do Projecto”. Por favor, preecha conforme a lista de classificação das disciplinas fornecida pelo FDCT.

5. Apoio Financeiro Recebido pelo Projecto: refere-se aos programas, fundos e entre outros que apoiam directamente a investigação, dos quais os tipos de entidades que concedem apoio financeiro incluem: A. Programas nacionais; B. Programas de ministérios e comissões; C. Programas provinciais, municipais e de regiões autónomas; D. Apoio financeiro de fundos; E. Empresas; F. Outros; ao preencher este item, só é necessário indicar o código inglês correspondente.

6. Datas de Início e de Termo do Projecto: a data de início deve ser preenchida com

a data que marca o início do projecto, como a data da aprovação do projecto, da emissão da tarefa, da assinatura do contrato, etc.; a data de termo é preenchida com a data em que o projecto global passa a aceitação ou a data da apresentação do pedido de patente mais recente. Se não for possível precisar o “dia”, deve preencher uniformemente com “dia 1”.

## **II. Descrição do Projecto**

No máximo de 1.200 palavras. Deve conter o conteúdo tecnológico principal do projecto, as patentes autorizadas, os indicadores técnicos e económicos, as aplicações e os benefícios.

## **III. Detalhes do Projecto**

### **1. Conteúdo Tecnológico em Detalhes**

No máximo de 6 páginas. Este conteúdo é a parte central do formulário de candidatura e uma base importante para a avaliação do projecto e o tratamento de reclamações.

Centrando-se na originalidade, no carácter avançado e no valor tecnológico, deve descrever de forma objectiva, verdadeira e exacta o contexto da aprovação do projecto, as principais tecnologias-chave que sejam primeiras e criativas no conteúdo tecnológico, comparar os principais parâmetros das actuais tecnologias semelhantes nacionais e estrangeiras e listar os principais direitos de propriedade intelectual, normas e regulamentos. Esta parte não deve envolver o conteúdo da avaliação.

Os pontos da invenção tecnológica são ordenados por importância. Cada invenção tecnológica deve ser precedida do nome da classificação de disciplinas a que pertence e dos direitos de propriedade intelectual autorizados que apoiam a sua criação. Os pontos da invenção principais devem obter direitos de propriedade intelectual autorizados.

As limitações tecnológicas do projecto devem ser descritas de forma concisa.

### **2. Benefícios Sociais e Económicos**

**Benefícios Sociais:** Deve explicar o papel do projecto na resolução de problemas tecnológicos da indústria, na promoção do progresso científico e tecnológico, na protecção dos recursos naturais e do ambiente ecológico, na garantia da segurança social, na melhoria da vida material e cultural da população, no aumento do nível de saúde, no reforço da qualidade da ciência e da cultura e na formação de talentos.

**Benefícios Económicos Potenciais:** deve apresentar os benefícios económicos obtidos pela tecnologia do projecto se existirem benefícios económicos, tais como o rendimento dos contratos de tecnologia de instituições de ensino e institutos de

investigação científica (montante do contrato e montante recebido), a melhoria da qualidade e da eficiência dos produtos ou serviços das empresas ou outras entidades que aplicam a tecnologia do projecto, as vendas relacionadas com a aplicação da tecnologia do projecto, bem como a poupança de custos e a redução do consumo de energia, etc., devendo indicar o método de cálculo. Deve apresentar em anexo materiais comprovativos objectivos que apoiam os dados.

#### **IV. Prémios Científicos e Tecnológicos Recebidos pelo Projecto**

Deve preencher as informações sobre a recepção de prémios científicos e tecnológicos criados por forças sociais aprovadas pelos ministérios e comissões do Interior da China e pelo Ministério da Ciência e Tecnologia, bem como prémios científicos e tecnológicos criados por organizações internacionais e governos estrangeiros.

#### **V. Catálogo dos Certificados Principais**

Deve preencher com os direitos de propriedade intelectual (incluindo patentes de invenção, direitos sobre novas variedades vegetais, etc.), as normas e regulamentos que apoiam directamente o estabelecimento da invenção tecnológica principal do projecto e que foram aprovadas ou autorizadas, ordenados por proximidade e importância para a invenção tecnológica principal.

Para outros tipos que não sejam patentes de invenção, deve preencher as colunas correspondentes de acordo com a situação real.

Deve preencher com as dissertações e monografias publicados que apoiam este projecto, ordenadas por importância.

A data de emissão do certificado de patente, a data de publicação da norma e do regulamento e a data de publicação da dissertação devem ser dois anos antes da data de aceitação da candidatura ao prémio.

As patentes de invenção em que nenhum dos inventores é agente principal do projecto não podem ser incluídas neste catálogo.

#### **VI. Situação do Agente Principal**

1. Entidade de Trabalho: deve preencher com a entidade em que o agente está actualmente a trabalhar.

2. Título: refere-se a instrutor, assistente de ensino, leitor, professor adjunto, professor associado, professor; técnico, engenheiro adjunto, engenheiro, engenheiro sénior, engenheiro sénior de nível professor; médico com grau inferior a licenciado,

médico com grau de licenciado ou superior, médico assistente, médico associado, médico-chefe, etc.

3. Principal Contribuição Académica para o Projecto: no máximo de 200 palavras. Deve preencher com a contribuição substancial do agente para o projecto, bem como indicar o número de invenção tecnológica enumerada em “III. Detalhes do Projecto”. No caso de invenções tecnológicas realizadas em colaboração com outros, deve indicar claramente a contribuição específica dada pelo candidato independentemente do colaborador, bem como o número de materiais comprovativos em anexo que apoiam a determinação da contribuição dada pelo candidato.

4. Assinatura do Candidato: a assinatura manuscrita do agente.

## **VII. Anexos**

1. Cópias dos Documentos de Identificação Válidos de Todos os Agentes: por exemplo, Bilhete de Identidade de Residente de Macau, passaporte, etc.

Versão electrónica: deve apresentar uma cópia digitalizada, limitado a 1 ficheiro PDF.

Versão em papel: uma cópia idêntica à versão electrónica.

2. Comprovativo Válido de Autorização para Trabalhar em Macau: caso seja não residente da Região Administrativa Especial de Macau que trabalha na Região Administrativa Especial de Macau, é necessária apresentar um comprovativo de autorização para trabalhar.

Versão electrónica: deve apresentar uma cópia digitalizada, limitado a 1 ficheiro PDF.

Versão em papel: uma cópia idêntica à versão electrónica, apresentada conforme o número real de páginas.

3. Comprovativo de Frequência de Cursos: caso esteja a frequentar cursos em uma instituição de ensino superior, deve apresentar documentos como cartão de estudante ou declaração de frequência escolar.

Versão electrónica: deve apresentar uma cópia digitalizada, limitado a 1 ficheiro PDF.

Versão em papel: uma cópia idêntica à versão electrónica, apresentada conforme o número real de páginas.

4. Declaração de Responsabilidade dos Direitos de Propriedade Intelectual: deve ser assinada por todos os agentes.

Versão electrónica: deve apresentar uma cópia digitalizada, limitado a 1 ficheiro PDF.

Versão em papel: deve apresentar o original.

5. Carta de Recomendação: duas cartas de recomendação emitidas por personalidades não relacionadas com o projecto, com um nível não inferior a professor associado.

Versão electrónica: deve apresentar uma cópia digitalizada, limitado a 1 ficheiro PDF.

Versão em papel: deve apresentar o original.

#### 6. Comprovativo dos Direitos de Propriedade Intelectual

Versão electrónica: deve apresentar o texto integral do caderno de especificações da patente de invenção e o certificado do pedido ou o texto integral para os outros tipos. 1 ficheiro PDF por cada conteúdo.

Versão em papel: página de resumo do caderno de especificações da patente de invenção, cópia do certificado do pedido ou a primeira página para os outros tipos. 1 página por cada conteúdo.

#### 7. Publicação de Dissertações e Monografias

Versão electrónica: texto integral da dissertação, página da capa, página do direito de autor, página de conteúdo essencial e página de bibliografia da monografia. 1 ficheiro PDF por cada dissertação/monografia.

Versão em papel: primeira página da dissertação representativa e página do direito de autor da monografia. 1 página por dissertação/monografia.

#### 8. Comprovativo de Prémios Recebidos

Versão electrónica: deve apresentar uma cópia digitalizada do diploma de distinção ou certificado. 1 ficheiro PDF por cada conteúdo.

Versão em papel: deve apresentar uma cópia digitalizada do diploma de distinção ou certificado, conforme o número real de páginas.

#### 9. Materiais Comprobativos da Aplicação e do Efeito

Referem-se a materiais objectivos utilizados para apoiar a situação e o efeito da aplicação, tais como relatórios de aceitação, relatórios de utilizadores, contratos técnicos, contratos de vendas ou de serviços, relatórios de testes, etc. As explicações correspondentes ou os certificados emitidos pela entidade de aplicação podem ser utilizados como materiais comprobativos e devem ser carimbados com o selo oficial da

entidade da pessoa colectiva. Se os dados relativos aos benefícios económicos forem preenchidos, devem ser apresentados materiais comprovativos objectivos que justifiquem os dados, tais como comprovativos de recebimento do valor ou comprovantes relevantes emitidos pelo departamento financeiro da entidade.

Versão electrónica: deve apresentar cópias digitalizadas das páginas principais. 1 ficheiro PDF por cada conteúdo.

Versão em papel: uma cópia idêntica à versão electrónica, apresentada conforme o número real de páginas.

10. Outros Comprovativos: referem-se aos comprovativos que apoiam a invenção tecnológica principal do projecto, a avaliação objectiva e a contribuição académica do agente.

Versão electrónica: não superior a 30 ficheiros PDF.

Versão em papel: idêntica à versão electrónica, apresentada conforme o número real de páginas.