

A person in a green shirt is working on a robotic device in a laboratory. The device is a custom-built robot with a transparent acrylic body, a microcontroller board, and a motor. The person is using a soldering iron to work on the board. The background shows a laboratory with computer monitors and other equipment.

**CONCURSO**

# **BOLSAS DE DOUTORAMENTO**

**AVISO DE ABERTURA  
EDIÇÃO 2022**

## ÍNDICE

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1.  | APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURA.....   | 4  |
| 2.  | TIPO E DURAÇÃO DAS BOLSAS.....   | 5  |
| 3.  | DESTINATÁRIOS DAS BOLSAS.....  | 6  |
| 4.  | ADMISSIBILIDADE.....   | 6  |
|     | 4.1 <i>Requisitos de Admissibilidade do Candidato</i> .....                  | 6  |
|     | 4.2 <i>Requisitos de Admissibilidade da Candidatura</i> .....                | 7  |
| 5.  | PLANOS DE TRABALHO E ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA DAS BOLSAS.....                   | 9  |
| 6.  | CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO.....  | 10 |
| 7.  | AVALIAÇÃO.....   | 13 |
| 8.  | DIVULGAÇÃO DE RESULTADOS.....  | 14 |
| 9.  | PRAZOS E PROCEDIMENTOS DE AUDIÊNCIA PRÉVIA, RECLAMAÇÃO E RECURSO.....        | 14 |
| 10. | REQUISITOS DE CONCESSÃO DE BOLSA.....  | 15 |
| 11. | FINANCIAMENTO.....   | 16 |
| 12. | COMPONENTES DA BOLSA.....  | 17 |
| 13. | PAGAMENTOS DAS COMPONENTES DA BOLSA.....                                     | 17 |
| 14. | TERMOS E CONDIÇÕES DE RENOVAÇÃO DA BOLSA.....                                | 18 |
| 15. | INFORMAÇÃO E PUBLICIDADE DO FINANCIAMENTO CONCEDIDO.....                     | 18 |
| 16. | POLÍTICA DE NÃO DISCRIMINAÇÃO E DE IGUALDADE DE ACESSO.....                  | 19 |
| 17. | LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL.....                                   | 19 |
|     | ANEXO I – Critério A (Mérito do Candidato) - Detalhes.....                   | 20 |
|     | <i>Subcritério A1 – Percurso Académico</i> .....                             | 20 |
|     | <i>Subcritério A2 – Currículo Pessoal</i> .....                              | 24 |
|     | <i>Subcritério A3 – Carta de Motivação</i> .....                             | 25 |
|     | ANEXO II – Critério B (Mérito do Plano de Trabalho) – Detalhes.....          | 25 |
|     | ANEXO III – Critério C (Mérito das Condições de Acolhimento) – Detalhes..... | 26 |

## ACRÓNIMOS

|                |  |
|----------------|--|
| <b>MPP</b>     | Programa MIT Portugal                        |
| <b>MPP2030</b> | Parceria MIT Portugal 2030                   |
| <b>CV</b>      | Curriculum Vitae                             |
| <b>FAQs</b>    | Perguntas Frequentes                         |
| <b>EBI</b>     | Estatuto do Bolseiro de Investigação         |
| <b>FCT</b>     | Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. |
| <b>RBI</b>     | Regulamento de Bolsas de Investigação        |

## LINKS ÚTEIS

Página do MPP para a call de bolsas de doutoramento MPP2030-FCT – 2022

<https://www.mitportugal.org/education/2022-call-for-phd-grants/>

FAQs

<https://www.mitportugal.org/education/2022-call-for-phd-grants/#FAQs>

CIÊNCIA ID

<https://www.ciencia-id.pt>

CIÊNCIAVITAE

<https://cienciavitae.pt>

Centro de ajuda da Plataforma Slideroom

[https://help.liasonedu.com/SlideRoom\\_Applicant\\_Help\\_Center](https://help.liasonedu.com/SlideRoom_Applicant_Help_Center)

## **Aviso de Abertura do Concurso para**

### **Atribuição de Bolsas MPP2030-FCT de Investigação para Doutoramento**

O Programa MIT Portugal (MPP) abre concurso para atribuição de 40 (quarenta) bolsas de investigação, adiante designadas por Bolsas MPP2030-FCT de Investigação para Doutoramento, nas áreas estratégicas do MPP, nomeadamente (i) Ciências do Clima e Alterações Climáticas; (ii) Sistemas Terrestres – dos Oceanos ao Espaço; (iii) Transformação Digital na Manufatura; e (iv) Cidades Sustentáveis, bem como em (v) Ciências de Dados aplicada a uma das áreas anteriores, ao abrigo do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT (RBI) e do Estatuto do Bolseiro de Investigação (EBI).

As bolsas serão financiadas pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) ao abrigo do Protocolo de Colaboração para Financiamento do Plano Plurianual de Bolsas de Investigação para Estudantes de Doutoramento, celebrado entre a FCT e o Programa MIT Portugal (tutelado pela Universidade do Minho).

## **1. APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURA**

**O concurso está aberto entre 7 de março de 2022 e as 17h00 (hora de Lisboa) de 11 de abril de 2022.**

As candidaturas e os documentos de suporte à candidatura previstos no presente Aviso de Abertura de Concurso devem ser submetidos, obrigatoriamente, por plataforma informática disponível em:

<https://mitportugal.slideroom.com/#/permalink/program/65545/SsN3E8k0PI>.

A candidatura é preenchida diretamente na plataforma indicada anteriormente e está sempre disponível para visualização e edição até ao momento de submissão final da candidatura. De salientar que após a candidatura ser submetida, o candidato não poderá cancelar a mesma ou realizar qualquer alteração.

Cada candidato poderá submeter apenas uma (1) candidatura, sob pena de cancelamento de todas as candidaturas submetidas.

O candidato tem de ser o autor da candidatura submetida. A prestação de falsas declarações ou a realização de atos de plágio por parte dos candidatos é motivo para cancelamento da candidatura sem prejuízo da adoção de outras medidas de natureza sancionatória.

## 2. TIPO E DURAÇÃO DAS BOLSAS

As bolsas MPP2030-FCT de investigação para doutoramento destinam-se a financiar a realização, pelo bolseiro, de atividades de investigação **conducentes à obtenção do grau académico de doutor em universidades portuguesas**. Estas bolsas não conferem qualquer grau académico atribuído pela universidade do MIT - Massachusetts Institute of Technology, nem garantem períodos de investigação nesta instituição americana.

As atividades de investigação conducentes à obtenção do grau académico de doutor decorrerão na entidade de acolhimento indicada pelo candidato na candidatura, a qual será a instituição de acolhimento dos bolseiros, sem prejuízo dos trabalhos poderem ser realizados em colaboração entre mais do que uma instituição.

As atividades de investigação conducentes à obtenção do grau académico de doutor devem estar enquadradas nas áreas estratégicas do MPP:

- Ciências do Clima e Alterações Climáticas
- Sistemas Terrestres: dos Oceanos ao Espaço
- Transformação Digital em Manufactura
- Cidades Sustentáveis
- E
- Ciências de Dados (aplicada a uma das áreas acima mencionadas)

O plano de trabalhos poderá decorrer integralmente ou de forma parcial numa instituição nacional (bolsa no país ou bolsa mista, respetivamente).

A duração das bolsas é, em regra, anual, renovável até ao máximo de quatro anos (48 meses), não podendo ser concedida bolsa por um período inferior a 3 meses consecutivos.

No caso de bolsa mista, o período do plano de trabalhos que decorra numa instituição estrangeira não pode ser superior a 24 meses.

### **3. DESTINATÁRIOS DAS BOLSAS**

As Bolsas MPP2030-FCT de Investigação para Doutoramento destinam-se a candidatos inscritos ou a candidatos que satisfaçam as condições necessárias para se inscreverem num Programa de Doutoramento de uma Universidade Portuguesa e que pretendam desenvolver atividades de investigação conducentes à obtenção do grau académico de doutor.

### **4. ADMISSIBILIDADE**

#### **4.1 Requisitos de Admissibilidade do Candidato**

Podem candidatar-se ao presente concurso:

- Cidadãos nacionais ou cidadãos de outros Estados membros da União Europeia;
- Cidadãos de Estados terceiros;
- Apátridas;
- Cidadãos beneficiários do estatuto de refugiado político.

Para concorrer a Bolsa de Investigação para Doutoramento é necessário:

- Ser licenciado ou mestre.
- Residir de forma permanente e habitual em Portugal à data de início do período do plano de trabalhos no estrangeiro, caso o plano de trabalhos proposto para

a bolsa inclua um período em instituições estrangeiras (bolsas mistas), requisito aplicável tanto a cidadãos nacionais como a cidadãos estrangeiros.

- Não ter beneficiado de uma bolsa de doutoramento ou de uma bolsa de doutoramento em empresas diretamente financiada pela FCT, independentemente da sua duração.
- Não ser detentor do grau de Doutor.

## 4.2 Requisitos de Admissibilidade da Candidatura

**É indispensável, sob pena de não admissão ao Concurso, anexar à candidatura os seguintes documentos:**

- Elementos do bilhete de identidade/cartão de cidadão/passaporte;
- Conta CIÊNCIAVITAE;
- *Curriculum vitae* do candidato exportado através da plataforma CIÊNCIAVITAE;
- Certificados de habilitação dos graus académicos detidos, especificando obrigatoriamente a classificação final e, se possível, as classificações obtidas em todas as disciplinas realizadas, ou, em alternativa, declaração de honra do candidato em como concluiu o grau de licenciado ou mestre até ao final do prazo de candidatura **(17h00 – Lisboa, dia 11 de Abril, 2022)**;
- Registo de reconhecimento dos graus académicos atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras e registo da conversão da respetiva classificação final para a escala de classificação portuguesa, ou, em alternativa, declaração de honra do candidato em como obteve o reconhecimento do grau estrangeiro equivalente ao de licenciado ou mestre até ao final do prazo de candidatura **(17h00 – Lisboa, dia 11 de Abril, 2022)**;
- Carta de motivação;
- Cartas de Recomendação (obrigatoriedade de duas - 2) **a serem submetidas diretamente pelos signatários** das mesmas até à data de término do concurso **(17h00 – Lisboa, dia 11 de Abril, 2022)**. O candidato irá identificar os signatários das cartas (nome, instituição e e-mail) durante a candidatura. Os signatários das cartas serão contactados automaticamente pela plataforma

Slideroom para o email indicado pelo candidato, de forma a submeterem as Cartas de Recomendação. O candidato é responsável por acompanhar o processo e garantir que as cartas são submetidas pelos signatários até à data de término do concurso (**17h00 – Lisboa, dia 11 de abril, 2022**). As cartas de recomendação terão de fazer referência ao concurso (MPP2030-FCT, edição 2022).

- CV dos membros da equipa de orientação afiliados a instituições de Investigação e Ensino Superior nacionais exportados através da plataforma CIÊNCIAVITAE;
- Redigir a candidatura e todos os documentos a ela associados, incluindo as cartas de motivação e recomendação, em língua inglesa ou portuguesa.

Relativamente aos requisitos de admissibilidade acima mencionados faz-se notar o seguinte:

- Só serão admitidos candidatos que tenham concluído o ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado ou mestre até ao final do prazo de candidatura (**17h00 – Lisboa, dia 11 de Abril de 2022**). Caso ainda não disponham da certidão de conclusão de curso, será aceite declaração de honra dos candidatos em como concluíram as habilitações necessárias para efeitos do concurso até ao final do prazo de candidatura.
- No caso de graus académicos atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras, e por forma a garantir a aplicação do princípio da igualdade de tratamento a candidatos que detêm graus académicos estrangeiros e nacionais, é obrigatório o reconhecimento desses graus e a conversão da respetiva classificação final para a escala de classificação portuguesa.
- O reconhecimento de graus académicos e diplomas estrangeiros bem como a conversão da classificação final para a escala de classificação portuguesa podem ser requeridos em qualquer instituição de ensino superior pública, ou na Direção-Geral do Ensino Superior (DGES, apenas para o caso do



reconhecimento automático). Relativamente a esta matéria, sugere-se a consulta do portal da DGES através do seguinte endereço:  
<http://www.dges.gov.pt>

- A concessão da bolsa está condicionada à apresentação, em fase de contratualização, dos comprovativos da titularidade das habilitações académicas.

## 5. PLANOS DE TRABALHO E ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA DAS BOLSAS

O candidato deverá apresentar um plano de trabalhos detalhado acerca do plano de tese que se compromete a realizar, caso lhe seja atribuída a bolsa de doutoramento MPP2030-FCT. Nesse plano de trabalhos, o candidato deverá incluir:

- área científica principal;
- título do plano de trabalhos;
- palavras-chave;
- resumo;
- revisão do estado-da-arte;
- objetivos;
- descrição detalhada do plano e tarefas;
- enquadramento do plano de tese na estratégia do MIT Portugal. Se aplicável, o candidato deve mencionar participação em projetos de investigação financiados pelo Programa MIT Portugal e/ou colaborações estabelecidas com o MIT;
- cronograma;
- referências bibliográficas.

De salientar que a componente curricular do programa doutoral não é considerada parte integrante do plano de trabalhos.

O candidato deverá também indicar:

- instituição de acolhimento;
- programa doutoral em que se encontra inscrito ou que irá frequentar;
- nome(s) do(s) orientador(es) e sua(s) afiliação(ões);
- adequação da equipa de orientação;

Cada candidato pode ter no máximo três orientadores associados, sendo um deles o orientador principal (obrigatório) e os outros dois coorientadores (opcional). Excluindo circunstâncias excepcionais, devidamente explicadas, o orientador e os coorientadores devem estar associados a pelo menos uma das instituições de acolhimento, a fim de garantir um trabalho contínuo e frutífero com o candidato. Qualquer investigador doutorado, que se encontre no exercício pleno da sua atividade, pode ser orientador ou coorientador científico.

## 6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação tem em conta o mérito do candidato, o mérito do plano de trabalhos e o mérito das condições de acolhimento.

As candidaturas consideradas admissíveis serão pontuadas numa escala de 0-20 em cada um dos seguintes critérios de avaliação:

- **Critério A – Mérito do Candidato, com o peso de 40%**

**Subcritério A1 – Percurso Académico** (que reflete as classificações dos graus académicos), com ponderação de 50% do mérito do candidato;

**Subcritério A2** – Currículo Pessoal (que reflete o percurso científico e profissional, e académico quando aplicável), com ponderação de 40% do mérito do candidato;

**Subcritério A3** – Carta de motivação, com ponderação de 10% do mérito do candidato.

A classificação do Critério A será obtida pela aplicação da seguinte fórmula:

$$\text{Critério A} = (0,5 \times A1) + (0,4 \times A2) + (0,1 \times A3)$$

No Anexo I do presente aviso de abertura estão indicados detalhes adicionais acerca da classificação a ser atribuída aos candidatos no critério A.

– **Critério B – Mérito do Plano de Trabalhos, com o peso de 40%**

Neste critério, a proposta do candidato será avaliada na sua componente de plano de trabalhos, que inclui a relevância fundamentada do objeto de estudo, a qualidade científica da revisão do estado da arte, a metodologia do plano de trabalho, e a exequibilidade do mesmo. Também será avaliado como o plano de trabalhos contribui para a estratégia do MIT Portugal e serão tidas em consideração ligações pré-estabelecidas com o MPP e/ou com o MIT.

No Anexo II do presente aviso de abertura estão indicados detalhes adicionais acerca da classificação a ser atribuída aos candidatos no critério B.

– **Critério C – Mérito das Condições de Acolhimento, com o peso de 20%**

Neste critério, o painel avaliará o mérito científico e a experiência do(s) orientador(es) na área científica da candidatura, assim como a sua adequação à supervisão do candidato para obtenção do grau académico de doutor, qualidade e adequação das

condições da(s) instituição(ões) de acolhimento; e demonstração, feita pelo candidato, dos motivos da escolha da equipa de orientação, constituída por orientador(es) e instituição(ões) de acolhimento.

No Anexo III do presente aviso de abertura estão indicados detalhes adicionais acerca da classificação a ser atribuída aos candidatos no critério C.

Para efeitos da decisão sobre a concessão de bolsas, os candidatos serão ordenados de acordo com a média ponderada da classificação obtida em cada um dos três (3) critérios, traduzida pela seguinte fórmula:

$$\text{Classificação final} = (0.4 \times A) + (0.4 \times B) + (0.2 \times C)$$

Para efeitos de desempate, a ordenação dos candidatos será efetuada com base nas classificações atribuídas a cada um dos critérios de avaliação pela seguinte ordem de precedência: critério A, critério B e critério C.

### **Aviso importante para candidatos com diplomas emitidos por instituições de ensino superior estrangeiras:**

- Os candidatos com diplomas emitidos por instituições de ensino superior estrangeiras podem candidatar-se e serão avaliados com os mesmos critérios que os candidatos com diplomas emitidos por instituições portuguesas, desde que apresentem, em candidatura, prova do reconhecimento dos graus académicos e da conversão da classificação final para a escala de classificação portuguesa nos termos da legislação aplicável.
- Os candidatos com diplomas estrangeiros reconhecidos que não apresentem prova da conversão da classificação final para a escala de classificação

portuguesa serão avaliados com a classificação mínima (0 pontos) no subcritério A1).

- Em qualquer caso, os contratos de bolsa com candidatos com diplomas emitidos por instituições estrangeiras só serão celebrados mediante a apresentação da prova de reconhecimento dos graus académicos e conversão da classificação final, conforme acima indicado.

## 7. AVALIAÇÃO

A composição do júri que avaliará as candidaturas é tornada pública no *website* do MIT Portugal. A composição do júri será divulgada logo após o período de submissão das candidaturas e antes do início da avaliação das mesmas.

O júri de seleção apreciará as candidaturas de acordo com os critérios de avaliação constantes do presente Aviso de Abertura de Concurso, ponderando os elementos de apreciação.

Todos os membros de painel, incluindo o coordenador, estabelecem o compromisso de respeitar um conjunto de responsabilidades essenciais ao processo de avaliação, tais como os deveres da imparcialidade, da declaração de quaisquer potenciais situações de conflito de interesses e da confidencialidade. Em todos os momentos do processo de avaliação, a confidencialidade é totalmente protegida e assegurada de modo a garantir a independência de todos os pareceres produzidos.

Candidatos com candidaturas submetidas ao concurso numa dada área científica, não podem ser orientados por membros do painel de avaliação (incluindo os coordenadores) dessa mesma área temática.

Para cada candidatura será produzida, pelo painel, uma ficha de avaliação final onde de forma clara, coerente e consistente são apresentados os argumentos que conduziram às classificações atribuídas a cada um dos critérios e subcritérios de avaliação.

Das reuniões do júri de seleção será produzida ata da responsabilidade de todos os seus membros. A ata e os seus anexos devem incluir, obrigatoriamente, a seguinte informação:

- Nome e afiliação de todos os membros do painel de avaliação;
- Identificação de todas as candidaturas excluídas e respetiva fundamentação;
- Metodologia adotada pelo painel para casos considerados particulares;
- Fichas de Avaliação Final de cada candidato;
- Lista provisória de classificação e seriação dos candidatos, por ordem decrescente da classificação final, de todas as candidaturas avaliadas pelo painel;
- Declarações de CDI de todos os membros do painel;
- Eventuais delegações de voto e competências por motivo de ausência justificada.

## **8. DIVULGAÇÃO DE RESULTADOS**

Os resultados da avaliação são comunicados via e-mail para o endereço de correio eletrónico utilizado pelo candidato e indicado na candidatura.

## **9. PRAZOS E PROCEDIMENTOS DE AUDIÊNCIA PRÉVIA, RECLAMAÇÃO E RECURSO**

Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados, nos termos dos artigos 121º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo.

A decisão final será proferida após a análise das pronúncias apresentadas em sede de audiência prévia de interessados. Da decisão final pode ser interposta reclamação no prazo de 15 dias úteis, ou, em alternativa, interposto recurso no prazo de 30 dias úteis, ambos contados a partir da respetiva notificação. Os candidatos que optarem

por submeter reclamação devem dirigir a sua pronúncia ao membro do Conselho Diretivo da FCT com competência delegada. Os candidatos que optarem por apresentar recurso devem dirigir o mesmo ao Conselho Diretivo da FCT.

## 10. REQUISITOS DE CONCESSÃO DE BOLSA

Os contratos de bolsa de investigação são celebrados diretamente com a FCT.

Os seguintes documentos terão de ser obrigatoriamente remetidos, aquando da eventual concessão da bolsa, para efeitos da sua contratualização:

- Cópia do(s) documento(s) de identificação civil, fiscal e, quando aplicável, de segurança social<sup>1</sup>;
- Cópia dos certificados de habilitações dos graus académicos detidos;
- Apresentação do registo de reconhecimento dos graus académicos estrangeiros e conversão das respetivas classificações finais para a escala de classificação portuguesa, caso aplicável;
- Plano de trabalhos;
- Documento comprovativo de matrícula e inscrição no Programa de Doutoramento a frequentar pelo bolseiro;
- Declaração do(s) orientador(es) assumindo a responsabilidade pela supervisão do plano de trabalhos, nos termos do artigo 5º-A do Estatuto do Bolseiro de Investigação (minuta da declaração a disponibilizar pela FCT);
- Documento comprovativo de aceitação do candidato por parte da instituição onde decorrerão as atividades de investigação, garantindo as condições necessárias ao seu bom desenvolvimento, bem como o cumprimento dos deveres previstos no artigo 13º do Estatuto do Bolseiro de Investigação (minuta da declaração a disponibilizar pela FCT);

---

<sup>1</sup> A disponibilização destes documentos pode ser substituída, por opção do candidato, pela apresentação presencial na entidade financiadora, a qual guardará os elementos constantes dos mesmos que sejam pertinentes para a validade e execução do contrato, incluindo os números de identificação civil, fiscal e de segurança social, bem como a validade dos respetivos documentos.

- Documento atualizado comprovativo do cumprimento do regime de dedicação exclusiva (minuta da declaração a disponibilizar pela FCT);
- Declaração de compromisso assinada pelo candidato e pelo orientador, informando que, independentemente da instituição de acolhimento em que o(a) bolseiro(a) está registado(a), ele(a) participará nas atividades desenvolvidas pelo Programa MIT Portugal, bem como responderá às solicitações que lhe forem endereçadas (por exemplo, solicitações de informações acerca do trabalho de tese) para monitorizar o processo individual do(a) aluno(a) (modelo a ser disponibilizado pelo MPP).

A concessão da bolsa encontra-se ainda dependente:

- do cumprimento dos requisitos previstos no presente Aviso de Abertura;
- do resultado da avaliação;
- da inexistência de incumprimento injustificado dos deveres do bolseiro no âmbito de anterior contrato de bolsa financiada, direta ou indiretamente, pela FCT;
- da disponibilidade orçamental da FCT.

A falta de entrega de algum dos documentos necessários para completar o processo de contratualização da bolsa, no prazo de 6 meses a partir da data de comunicação da decisão de concessão condicional da bolsa, implica a caducidade da referida concessão e o encerramento do processo.

## 11. FINANCIAMENTO

O pagamento das bolsas terá início após a devolução, pelos candidatos, do contrato de bolsa devidamente assinado, o que deverá ocorrer no prazo máximo de 15 dias úteis contados a partir da data do seu recebimento.



As bolsas atribuídas no âmbito do presente concurso serão financiadas pela FCT com verbas do Orçamento de Estado e, quando elegíveis, com verbas do Fundo Social Europeu, a disponibilizar ao abrigo do PORTUGAL2020, através, nomeadamente, do Programa Operacional Regional do Norte (NORTE 2020), Programa Operacional Regional do Centro (Centro 2020) e do Programa Operacional Regional do Alentejo (Alentejo 2020), ou outros que venham a ser aprovados, de acordo com as disposições regulamentares fixadas para o efeito.

## **12. COMPONENTES DA BOLSA**

Aos bolseiros é atribuído um subsídio mensal de manutenção nos termos da tabela constante do Anexo I do RBI.

A bolsa pode ainda incluir outras componentes, nos termos que constam do artigo 18º do RBI e pelos valores previstos no seu Anexo II.

Todos os bolseiros beneficiam de um seguro de acidentes pessoais relativamente às atividades de investigação, suportado pela FCT.

Todos os bolseiros que não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social, assegurando a FCT os encargos resultantes das contribuições nos termos e com os limites previstos no artigo 10º do EBI.

## **13. PAGAMENTOS DAS COMPONENTES DA BOLSA**

Os pagamentos devidos ao bolseiro são efetuados através de transferência bancária para a conta por este identificada. O pagamento do subsídio mensal de manutenção é efetuado no primeiro dia útil de cada mês.

Os pagamentos das componentes de inscrições, matrículas ou propinas são efetuados pela FCT diretamente à instituição nacional onde o bolsheiro esteja inscrito ou matriculado no doutoramento.

#### **14. TERMOS E CONDIÇÕES DE RENOVAÇÃO DA BOLSA**

A renovação da bolsa depende sempre de pedido apresentado pelo bolsheiro, nos 60 dias úteis anteriores à data de início da renovação, acompanhado dos seguintes documentos:

- pareceres emitidos pelo/s orientador/es e pela/s entidade/s de acolhimento sobre o acompanhamento dos trabalhos do bolsheiro e a avaliação das suas atividades;
- documento atualizado comprovativo do cumprimento do regime de dedicação exclusiva;
- documento comprovativo de renovação da inscrição no ciclo de estudos conducente ao grau de doutor.

#### **15. INFORMAÇÃO E PUBLICIDADE DO FINANCIAMENTO CONCEDIDO**

Em todas as atividades de I&D direta ou indiretamente financiadas pela bolsa, nomeadamente, em todas as comunicações, publicações e criações científicas, bem como teses, realizadas com os apoios previstos na bolsa, deve ser expressa a menção de apoio financeiro da FCT e do Fundo Social Europeu, através, nomeadamente, do Programa Operacional Regional do Norte (NORTE 2020), Programa Operacional Regional do Centro (Centro 2020) e do Programa Operacional Regional do Alentejo (Alentejo 2020). Para este efeito devem ser inscritos nos documentos referentes a estas ações as insígnias da FCT, do MCTES, do FSE e da UE, conforme as normas gráficas de cada programa operacional.

A divulgação de resultados da investigação financiada ao abrigo do RBI deve obedecer às normas de acesso aberto de dados, publicações e outros resultados da investigação em vigor na FCT.

Em todas as bolsas, e em particular no caso de ações apoiadas por financiamento comunitário, designadamente do FSE, poderão ser realizadas ações de acompanhamento e controlo por parte de organismos nacionais e comunitários conforme legislação aplicável nesta matéria, existindo por parte dos bolseiros apoiados a obrigatoriedade de colaboração e de prestação da informação solicitada, a qual abrange a realização de inquéritos e estudos de avaliação nesta área, ainda que a bolsa já tenha cessado.

## **16. POLÍTICA DE NÃO DISCRIMINAÇÃO E DE IGUALDADE DE ACESSO**

A FCT promove uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum candidato pode ser privilegiado, beneficiado, prejudicado ou privado de qualquer direito ou isento de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

## **17. LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL**

O Concurso rege-se pelo presente Aviso de Abertura, pelo Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, aprovado pelo Regulamento no 950/2019, publicado na II Série do DR de 16 de dezembro de 2019, pelo Estatuto do Bolseiro de Investigação aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, na redação em vigor, e pela demais legislação nacional e comunitária aplicável.

## ANEXO I – Critério A (Mérito do Candidato) - Detalhes

### Subcritério A1 – Percurso Académico

A pontuação deste subcritério é calculada com base nas classificações finais que constam dos certificados de graus académicos apresentados pelo candidato no formulário de candidatura: (i) Licenciatura + Mestrado/Mestrado Integrado; (ii) apenas Licenciatura; ou (iii) apenas Mestrado, de acordo com a Tabela 1.

**Tabela 1 - Tabela de referência para a definição da pontuação do subcritério A1 – Percurso Académico.**

| <b>Final Grade Average</b><br><br>Graduate<br>(licenciatura) +<br>Master degrees<br><br>(Pre- or Post- Bologna)<br><br>or<br><br>Integrated Master<br>degree<br><br>(300-360 credits) | <b>Final Grade</b><br><br>Graduate degree<br>(licenciatura)<br><br>(Pre- or Post- Bologna)<br><br>(180 credits) | <b>Final Grade</b><br><br>Master<br><br>(Pre- or Post-<br>Bologna)<br><br>(90 - 120 credits) | <b>Sub-criterion A1<br/>Score</b> |
|---|---|--|-----------------------------------|
| ≥ 17  | -   | -  | <b>20</b>                         |
| 16  | -   | -  | <b>18</b>                         |
| 15  | ≥ 17  | -  | <b>16</b>                         |
| 14  | 16  | ≥ 17   | <b>14</b>                         |
| ≤ 14  | 15  | 16   | <b>12</b>                         |
| -   | 14  | 15   | <b>10</b>                         |
| -   | ≤ 14  | 14   | <b>8</b>                          |
| -   | -   | ≤ 14   | <b>6</b>                          |

**Nota:** a classificação a considerar é a que consta nos respetivos certificados de grau submetidos em sede de candidatura. Nos casos de certificados de habilitações cuja classificação final seja apresentada com casas decimais, a mesma será arredondada à unidade seguindo a seguinte regra: quando a casa decimal for igual ou superior a 5, arredondar-se-á por excesso; quando a casa decimal for inferior a 5, o valor será mantido. No caso do cálculo da média aritmética simples entre a nota de

licenciatura e a nota de mestrado, serão consideradas as notas que constam nos certificados (mesmo que estas apresentem casas decimais) sendo o arredondamento efetuado após obtido o resultado de tal média.

Para aplicação das pontuações previstas na Tabela 1 é obrigatório submeter, em sede de candidatura, os seguintes documentos:

- a) Certificado de habilitações dos graus académicos, especificando obrigatoriamente a classificação final e, se possível, as classificações obtidas em todas as unidades curriculares realizadas. Nas formações “pós-Bolonha” deverá apresentar os certificados de 1º e 2º ciclo de estudos ou, caso não se trate de uma formação bietápica, do certificado de mestrado integrado. Nas formações “pré-Bolonha” deverá apresentar os certificados de licenciatura e mestrado.
- b) No caso de graus académicos atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras, e por forma a garantir a aplicação do princípio da igualdade de tratamento a candidatos que detêm graus académicos estrangeiros e nacionais, é obrigatório o reconhecimento desses graus e a conversão da respetiva classificação final para a escala de classificação portuguesa.
- c) O reconhecimento de graus académicos e diplomas estrangeiros bem como a conversão da classificação final para a escala de classificação portuguesa pode ser requerido em qualquer instituição de ensino superior pública, ou na Direção-Geral do Ensino Superior (DGES, apenas para o caso do reconhecimento automático). Relativamente a esta matéria, sugere-se a consulta do portal da DGES através do seguinte endereço:  
<http://www.dges.gov.pt>

Para efeitos de aplicação da Tabela 1 considera-se o seguinte:

- a) A média final de "licenciatura + mestrado", num percurso pré ou pós-Bolonha, resulta da média aritmética simples da nota final obtida no 1º ciclo [180 créditos

(ECTS)]/licenciatura e da nota final obtida no 2º ciclo [90-120 créditos (ECTS)]/mestrado, pela aplicação da seguinte fórmula:

$$\text{Média final (licenciatura + mestrado)} = \frac{\text{nota final 1º ciclo (licenciatura)} + \text{nota final 2º ciclo (mestrado)}}{2}$$

- b) No caso de mestrados integrados conferidos por instituições que não emitam certificados com discriminação das classificações finais de 1º e 2º ciclos, considera-se a classificação final inscrita no certificado de grau após conclusão do ciclo de estudos [300 a 360 créditos (ECTS)].
- c) No caso de ser apresentado um certificado de mestrado integrado [300-360 créditos (ECTS)] e um mestrado pré- Bolonha ou de 2º ciclo, será, obrigatoriamente, considerada a classificação final do mestrado integrado.
- d) No caso de apresentação de apenas certificado(s) de licenciatura ou de mestrado, aplicam-se as classificações constantes das respetivas colunas da Tabela 1.
- e) Quando os candidatos apresentem mais do que uma licenciatura e/ou mestrado equiparáveis (número equivalente de créditos do ECTS), cabe ao painel decidir qual (ou quais) o(s) grau(s) académico(s) que mais se adequa(m) ao plano de trabalhos e que deve(m), por isso, ser contabilizado(s) para o cálculo da classificação do percurso académico (subcritério A1). Por exemplo, se um candidato apresentar um certificado de licenciatura e mais do que um certificado de mestrado, o painel deverá considerar o mestrado que mais se adequa ao plano de trabalhos. No entanto, se um candidato apresentar certificados de mestrado integrado e mestrado de 2º ciclo de estudos (sem certificado de licenciatura ou de 1º ciclo de estudos), o painel terá obrigatoriamente de considerar o mestrado integrado no cálculo da classificação do percurso académico, tal como indicado anteriormente. O painel de avaliação deverá considerar o(s) outro(s) curso(s) apresentado(s) pelo candidato na avaliação do subcritério A2, valorizando o seu currículo

peçoal. Em qualquer dos casos, deve ser explicitada, nos respetivos relatórios de avaliação e em ata, a metodologia decidida e aplicada pelo painel.

- f) Para efeitos de cálculo do subcritério A1, os certificados que especifiquem apenas uma classificação qualitativa (por exemplo, mestrados pré-Bolonha), a mesma será convertida nos termos expressos na Tabela 2, para efeitos de cálculo da média final (licenciatura + mestrado) e consequente apuramento da classificação do percurso académico (por aplicação da Tabela 1).

**Tabela 2 - Tabela de conversão de classificações qualitativas.**

| Classificação qualitativa                | Classificação convertida |
|--|--------------------------|
| Excelente                                | 18                       |
| Muito Bom com Distinção                  |                          |
| Distinção e Louvor                       |                          |
| <i>Magna Cum Laude / Summa Cum Laude</i> |                          |
| Muito Bom                                | 16                       |
| Aprovado com Distinção                   |                          |
| Bom com Distinção                        |                          |
| <i>Cum Laude</i>                         |                          |
| Bom                                      | 14                       |
| Aprovado / Aprovado por Unanimidade      |                          |
| Suficiente                               | 12                       |

Ao **subcritério A1** será atribuída a **classificação de zero valores (A1 = 0)** em todos os casos que **não se incluem nas situações previstas na Tabela 1**. Identificam-se alguns exemplos:

- a) quando não sejam submetidos, em sede de candidatura, certificados de habilitações comprovativos do grau de licenciado ou do grau de mestre (nacionais ou estrangeiros), sendo estes substituídos por uma declaração de honra do candidato em como concluiu o grau de licenciado ou mestre até ao final do prazo de candidatura;
- b) quando ambos os certificados nacionais, de licenciatura e de mestrado, não contenham menção à classificação final obtida (nem qualitativa nem quantitativa);
- c) quando ambos os certificados obtidos no estrangeiro, de licenciatura e de mestrado, não se encontrem reconhecidos ou as respetivas classificações finais não estejam convertidas para a escala de classificação portuguesa.

### **Subcritério A2 – Currículo Pessoal**

Na apreciação deste subcritério, os avaliadores devem analisar e ponderar o currículo do candidato de forma holística, avaliando de modo integrado o mérito do seu percurso académico, científico e profissional. Nesta análise, os avaliadores devem considerar:

- os resultados académicos que não foram contemplados para o cálculo do subcritério A1 – Percurso Académico (desde que os certificados de habilitações se encontrem anexados à candidatura e, nos casos de graus obtidos no estrangeiro, o respetivo reconhecimento de grau/equivalência);
- publicações em revista e/ou apresentadas em conferência, sendo apenas considerados publicações que já tenham sido publicadas, apresentadas ou aceites (desde que disponíveis em formato eletrónico na respetiva página da revista). O número de autores do artigo, a posição relativa do candidato entre os autores, e o reconhecimento da revista na área científica a que o candidato está a concorrer são aspetos que serão considerados na avaliação;
- participação em projetos de investigação científica;
- experiência profissional;
- experiências de internacionalização relevantes, formação para além dos cursos já avaliados no critério A1, e outras experiências relevantes resultantes do percurso de formação e atividade profissional do candidato.



Devem também ser consideradas as cartas de recomendação (documentos de submissão obrigatória), assim como a qualidade do documento ou realização artística que o candidato apresentou como o mais representativo e relevante no seu percurso científico/profissional.

Relativamente às cartas de recomendação, o júri deverá ter em atenção a natureza do documento relativamente às generalidades/particulares lá partilhadas.

A classificação a atribuir neste subcritério deverá traduzir uma visão global e integrada do currículo pessoal do candidato e deverá ser justificada de forma detalhada, clara e consistente.

### **Subcritério A3 – Carta de Motivação**

A classificação a atribuir neste subcritério deverá ter em consideração:

- a clareza com que o candidato identifica os motivos subjacentes à sua candidatura;
- a maturidade com que encara a realização das atividades de investigação propostas;
- a justificação do candidato para a escolha do documento mais representativo.

### **ANEXO II – Critério B (Mérito do Plano de Trabalho) – Detalhes**

Neste critério, a proposta do candidato será avaliada na sua componente de plano de trabalhos, que inclui:

- a relevância fundamentada do objeto de estudo;
- a qualidade científica da revisão do estado da arte;
- a metodologia do plano de trabalho e a exequibilidade do mesmo;
- a contribuição para a estratégia do MPP.

Na análise da relevância fundamentada do objeto de estudo, o painel de avaliação deverá considerar o avanço da proposta perante o estado da arte, bem como a aplicabilidade e impacto previsto do objeto de estudo.

No que concerne à qualidade científica da revisão do estado da arte, o painel de avaliação deverá considerar a clareza do mesmo, o suporte bibliográfico, as limitações atuais e a definição da oportunidade explorada pela proposta.

Relativamente à metodologia a aplicar no plano de trabalhos, o painel de avaliação deverá ter em consideração o detalhe da mesma e a fundamentação.

Na componente de exequibilidade do plano, o júri deverá analisar a mesma tendo como objetos de análise a adequação das metodologias apresentadas e os objetivos propostos, e o cronograma submetido. Poderá considerar-se também a avaliação, se aplicável, da análise dos riscos do projeto proposto das medidas de contingência apresentadas para ultrapassar eventuais dificuldades de acesso aos dados, por exemplo.

Na contribuição para a estratégia do MPP, o júri deverá considerar se é expectável que o plano de trabalhos venha a apresentar dados relevantes para o avanço de uma (ou mais) das áreas estratégicas do Programa MIT Portugal. Em caso de existirem colaborações pré-estabelecidas com o MIT ou participação em projetos financiados pelo MPP, o júri deverá valorizar estas colaborações na sua apreciação.

### **ANEXO III – Critério C (Mérito das Condições de Acolhimento) – Detalhes**

Neste critério, o painel avaliará:

- mérito científico e a experiência do(s) orientador(es) na área científica da candidatura, assim como a sua adequação à supervisão do candidato para obtenção do grau académico de doutor;
- qualidade e adequação das condições da(s) instituição(ões) de acolhimento;

- e demonstração, feita pelo candidato, dos motivos da escolha da equipa de orientação, constituída por orientador(es) e instituição(ões) de acolhimento.

A avaliação da equipa de orientação deverá focar-se no mérito científico dos membros que a constituem, através da análise dos respetivos CVs submetidos na candidatura. Na componente de condições de acolhimento, o painel de avaliação deverá ter por base para análise, a demonstração feita pelo candidato dos meios disponíveis na(s) instituição(ões) de acolhimento e adequação das mesmas para o seu plano de trabalhos.

Relativamente à adequação da equipa de orientação, o painel de avaliação deverá ter em consideração a existência das competências necessárias para o acompanhamento dos projetos, a complementaridade de competências entre membros (no caso de co-orientações) bem como a relevância da participação de vários membros na equipa de orientação.