



  


**Concurso para atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação, ref<sup>a</sup> IPL/2022/SyncOHM\_ISEL/BII/4M, no âmbito do Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico designado por Synchronized control of oil-hydraulic manipulators for Mobile Crossdocking, financiado, na íntegra por fundo do Instituto Politécnico de Lisboa.**

Ao dia 19 do mês de janeiro de dois mil e vinte e três, pelas 11 horas e 30 minutos, nas instalações do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, do Instituto Politécnico de Lisboa, reuniu o júri do concurso para atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação, ref<sup>a</sup> IPL/2022/SyncOHM\_ISEL/BII/4M, no âmbito do Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico designado por Synchronized control of oil-hydraulic manipulators for Mobile Crossdocking, financiado na íntegra por fundo do Instituto Politécnico de Lisboa, com objetivo proceder à análise das candidaturas recebidas.

Estiveram presentes, na qualidade de Presidente do Júri, Fernando Paulo Neves da Fonseca Cardoso Carreira, Professor Adjunto do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, o vogal efetivo, Francisco Mateus Marnoto de Oliveira Campos, Professor Adjunto do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa e o vogal efetivo, João Davide Francisco Sabino, Professor Adjunto Convidado do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa.

No âmbito do presente concurso o júri procedeu à apreciação da candidatura recebida e a seguir discriminada, para verificação dos requisitos de admissão:

- Abel Mateus Lopes Agostinho.

Após análise da candidatura recebida, o júri decidiu admitir aos métodos de seleção o seguinte candidato:

- Abel Mateus Lopes Agostinho.

De seguida, o júri procedeu à aplicação dos métodos de seleção ao candidato admitido, tendo por base a análise curricular e entrevista, em conformidade com os seguintes critérios de seleção e respetivas valorações:

- a) 55% para a avaliação curricular, valorizando-se o número de ECTS em que o candidato já obteve aprovação no Curso que se encontra a frequentar e as classificações obtidas nas Unidades Curriculares que abordam os domínios do conhecimento mencionados no Plano de Trabalhos;
- b) 45% para a entrevista.

$$CF = (0,55 \times a + 0,45 \times b)$$

A classificação final foi atribuída numa escala de 0 a 20 valores e arredondada às décimas, pela qual o candidato selecionado para a presente bolsa é: Abel Mateus Lopes Agostinho que obteve a pontuação final de 13,9 valores.

O júri procedeu assim à elaboração da Lista Unitária de Ordenação Final, em anexo à presente Ata e que dela faz parte integrante (anexo I), que será publicada no sítio institucional do IPL, [www.ipl.pt](http://www.ipl.pt).

Nada mais havendo a tratar, procedeu-se à leitura da presente Ata do concurso, a qual foi aprovada e assinada por todos os membros do Júri presentes.

O Júri,

Presidente

  
(Fernando Paulo Neves da Fonseca Cardoso Carreira)

1º Vogal efetivo

  
(Francisco Mateus Marnôto de Oliveira Campos)

2º Vogal efetivo

  
(João Davide Francisco Sabino)

**ANEXO I**

Concurso para atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação, ref<sup>a</sup> IPL/2022/SyncOHM\_ISEL/BII/4M, no âmbito do Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico designado por Synchronized control of oil-hydraulic manipulators for Mobile Crossdocking, financiado, na íntegra por fundo do Instituto Politécnico de Lisboa.

**Lista Unitária de Ordenação Final****Candidato aprovado**

1º Abel Agostinho – 13,9 valores

O Júri,

Presidente

  
(Fernando Paulo Neves da Fonseca Cardoso Carreira)

1º Vogal efetivo

  
(Francisco Mateus Marnôto de Oliveira Campos)

2º Vogal efetivo

  
(João Davide Francisco Sabino)



*Handwritten signatures:*  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]

### Anexo I

| <b>CrITÉrios de avaliaÇão</b>                                                                                    | <b>Pontuação</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>1. Formação académica</b>                                                                                     | <b>5.00</b>      |
| Licenciatura em Engenharia Mecânica com avaliação média final                                                    |                  |
| - igual ou superior a 17 valores                                                                                 |                  |
| - entre 14 (inclusive) e 17 valores                                                                              | 3.00             |
| - inferior a 14 valores                                                                                          |                  |
| - inscrição no mestrado                                                                                          | 2.00             |
| <b>2. Experiência</b>                                                                                            | <b>4.00</b>      |
| Sistemas óleo-hidráulicos                                                                                        | 2.00             |
| Programação e automação                                                                                          | 2.00             |
| Róbotica                                                                                                         | 0.00             |
| <b>3. Curriculum Académico</b>                                                                                   | <b>4.00</b>      |
| <b>3.1 Unidade curricular de Sistemas Pneumáticos e Oleo-hidráulicos ou equivalente com classificação final:</b> |                  |
| - igual ou superior a 17 valores                                                                                 |                  |
| - entre 14 e 17 valores                                                                                          | 2.00             |
| - inferior a 14 valores                                                                                          |                  |
| <b>3.2 Unidade curricular de Programação de Autómatos ou equivalente com classificação final:</b>                |                  |
| - igual ou superior a 17 valores                                                                                 |                  |
| - entre 14 e 17 valores                                                                                          | 2.00             |
| - inferior a 14 valores                                                                                          |                  |
| <b>3.3 Unidade curricular de Robótica Industrial ou equivalente com classificação final:</b>                     |                  |
| - igual ou superior a 17 valores                                                                                 |                  |
| - entre 14 e 17 valores                                                                                          |                  |
| - inferior a 14 valores                                                                                          |                  |
| <b>4. Conhecimentos da língua inglesa</b>                                                                        | <b>1.00</b>      |
| Compreensão escrita, expressão escrita e oral excelente (auto-reportada)                                         | 1.00             |
| Compreensão escrita, expressão escrita e oral excelente (certificada)                                            |                  |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                     | <b>14.00</b>     |

*Handwritten signatures:*  
 1. *Handwritten signature*  
 2. *Handwritten signature*  
 3. *Handwritten signature*

## Anexo II

### Ficha de Entrevista – Ficha individual

Candidato: Abel Mateus Lopes Agostinho

Data: 19 / 01 / 2023

Classificação: 13,8 valores

#### Entrevista (E) - Ponderação 50 %

A entrevista visa avaliar, de forma objetiva e sistemática, a experiência profissional e aspetos comportamentais evidenciados durante a interação estabelecida entre o entrevistador e o entrevistado. Na entrevista, para além da experiência profissional específica nas áreas requeridas, será avaliada a capacidade de comunicação e de relacionamento interpessoal, sendo considerados a capacidade de expressão e fluência verbal, o sentido crítico e clareza de raciocínio, bem como a motivação para o desempenho da atividade do bolsheiro em concordância com o plano de trabalhos a desenvolver.

Na classificação da entrevista será considerada a seguinte fórmula: .....

$$E = EPE (80\%) + CERi (20\%)$$

Em que: .....

EPE – Experiência profissional específica .....

CERi – Capacidade de Expressão e Relacionamento Interpessoal .....

A apreciação qualitativa de cada parâmetro na entrevista será expressa numa escala de 0 a 20 valores, de acordo com os seguintes critérios: .....

|                |            |
|----------------|------------|
| -Elevado-      | 18 valores |
| -Bom-          | 14 valores |
| -Suficiente-   | 12 valores |
| -Reduzido-     | 10 valores |
| -Insuficiente- | 8 valores  |

| Parâmetro | Elevado | Bom | Suficiente | Reduzido | Insuficiente |
|-----------|---------|-----|------------|----------|--------------|
|-----------|---------|-----|------------|----------|--------------|

**EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL ESPECÍFICA (EPE).** Conjunto de saberes, informação técnica e experiência nas áreas visadas, essenciais ao adequado desempenho da atividade como bolsheiro. Este parâmetro visa avaliar os conhecimentos técnicos necessários às exigências do trabalho da bolsa e concordante com o plano de trabalhos a desenvolver de forma adequada; a experiência profissional que permita resolver questões profissionais complexas no âmbito da bolsa; a preocupação em alargar os seus conhecimentos e experiência, de forma a desenvolver uma perspectiva mais abrangente dos problemas e a utilização, na sua atividade enquanto bolsheiro, nomeadamente o uso das tecnologias de informação e de comunicação com vista à realização de um trabalho de melhor qualidade.

14

**CAPACIDADE DE EXPRESSÃO E RELACIONAMENTO INTERPESSOAL (CERi).** Capacidade para se expressar com clareza e precisão, adaptar a linguagem aos diversos tipos de interlocutores, ser assertivo na exposição e defesa das suas ideias e demonstrar respeito e consideração pelas ideias dos outros. Este parâmetro visa avaliar a capacidade de expressão oral; discurso e linguagem para os diversos tipos de interlocutores; explanação das suas ideias, captando naturalmente a atenção dos outros.

13

**Total da Entrevista**

**Resultado**

**13,8**



*Revisão*  
*Revisão*  
*Final*

**Anexo III**

**Ficha de Classificação global Individual (resultado da avaliação dada no Anexo I com o Anexo II)**

Candidato: Abel Mateus Lopes Agostinho

Data: 19 / 01 / 2023

Classificação Individual final: 13,9 valores

| Parâmetros Avaliados                              | Sub-Total   |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Entrevista (valor final Anexo II x 0.45)          | 13,8        |
| Avaliação curricular (valor final Anexo I x 0.55) | 14          |
| <b>Classificação Individual final</b>             | <b>13,9</b> |

Resumo da avaliação:

O candidato Abel revela conhecimentos nas áreas do projeto, com especial foco nas áreas de sistemas óleo-hidráulicos e em programação de autómatos. Encontra-se motivado e apresenta disponibilidade para trabalhar no projeto.

