

ATA 1

Concurso para atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação, referência IPL/IDI&CA2024/FemtoDLC_ISEL/BII/3M, no âmbito do Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico designado por FemtoDLC - Nanotexturização de revestimentos de DLC utilizando radiação laser de femtosegundo para a melhoria das propriedades tribológicas de MEMS, financiado na íntegra por fundo do Instituto Politécnico de Lisboa.

Ao dia dezasseis do mês de outubro de dois mil e vinte quatro, pelas 14 horas, reuniu por vídeo conferência o júri do concurso para atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação, referência **IPL/IDI&CA2024/FemtoDLC_ISEL/BII/3M**, no âmbito do Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico designado por FemtoDLC - Nanotexturização de revestimentos de DLC utilizando radiação laser de femtosegundo para a melhoria das propriedades tribológicas de MEMS, financiado na íntegra por fundo do Instituto Politécnico de Lisboa, com o objetivo de elaborar o aviso de abertura do concurso e estabelecer os critérios de avaliação e o sistema de classificação final.

Estiveram presentes, na qualidade de Presidente do Júri, Doutor Vitor Manuel Barbas de Oliveira, Professor Adjunto do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, o vogal efetivo, Doutor António Jorge Duarte de Castro Silvestre, Professor Coordenador do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa e o vogal efetivo, Doutor Pedro Miguel Martins Ferreira, Professor Adjunto do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa.

Nos termos do Estatuto do Bolseiro de Investigação, Decreto-Lei n.º 123/2019 de 28 de agosto e de acordo com o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, Regulamento n.º 950/2019 de 16 de dezembro de 2019, foi elaborado o presente aviso de abertura do concurso. O referido anúncio será posteriormente publicado no portal (<http://www.euraxess.pt/>) e no portal do Instituto Politécnico de Lisboa (<http://www.ipl.pt>).

O Júri deliberou por unanimidade, que os critérios de avaliação das candidaturas terão em conta a formação académica, o perfil curricular, e a experiência relevante para o projeto. Serão apenas considerados candidatos estudantes inscritos na licenciatura na área científica assinalada.

Os fatores preferenciais são a inscrição no último ano da licenciatura, formação em Engenharia Física ou Engenharia Física Aplicada, e conhecimentos sobre óptica, lasers e tratamento de materiais utilizando radiação laser. Deverá existir domínio da língua inglesa, falada e escrita.

Serão excluídos os candidatos que não cumpram nenhum dos requisitos obrigatórios constantes no anúncio do concurso.



O processo de avaliação é feito através de avaliação curricular. A classificação final será atribuída numa escala de 0 a 20 (arredondada às décimas). Os candidatos serão ordenados pela ordem de valoração e será aceite o candidato com a maior valoração. Em caso de impedimento de aceitação da bolsa pelo primeiro candidato seleccionado, a opção será o segundo qualificado (e assim sucessivamente) de acordo com a lista ordenada pelo Júri do concurso.

Os resultados do concurso serão comunicados aos candidatos através de correio electrónico, com recibo de entrega. Após o envio do resultado da candidatura, considerar-se-á automaticamente notificado para consultar o processo se assim o desejar e pronunciar-se em sede de audiência prévia no prazo máximo de 10 dias úteis.

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 presentes¹.

O Júri,

Presidente

Vitor Manuel Barbas de Oliveira

1º Vogal efetivo

António Jorge Duarte de Castro Silvestre

2º Vogal efetivo

Pedro Miguel Martins Ferreira

¹ Os anexos constituem parte integrante da ata



Anexo I

Critérios de avaliação	Pontuação
1. Formação académica	6.00
Frequência de terceiro ano de licenciatura em Física Aplicada ou equivalente com aprovação a todas as unidades curriculares do primeiro e segundo ano, e média	
- igual ou superior a 18 valores	6.00
- entre 16 e 18 valores	4.00
- entre 14 e 16 valores	2.00
- inferior a 14 valores	1.00
2. Experiência	6.00
Trabalhos realizados envolvendo o estudo de difração, interferência e polarização	2.00
Trabalhos realizados com utilização de radiação laser pulsada	4.00
3. Curriculum Académico	6.00
3.1 Unidade curricular de Campos e Ondas Eletromagnéticas ou equivalente com classificação final	
- igual ou superior a 18 valores	1.50
- entre 14 e 18 valores	1.00
- inferior a 14 valores	0.50
3.2 Unidade curricular de Introdução à Física Moderna ou equivalente com classificação final	
- superior a 18 valores	1.50
- entre 14 e 18 valores	1.00
- inferior a 14 valores	0.50
3.3 Unidade curricular de Óptica e Lasers ou equivalente com classificação final:	
- nota final igual ou superior a 18 valores	3.00
- nota final entre 14 e 18 valores	2.00
- nota final inferior a 14 valores	1.00
4. Conhecimentos da língua inglesa	2.00
Compreensão escrita, expressão escrita e oral excelente (auto-reportada)	1.00
Compreensão escrita, expressão escrita e oral excelente (certificada)	2.00
TOTAL	20.00



Anexo II

Ficha de Classificação global Individual (resultado da avaliação dada no Anexo I)

Candidato: _____

Data: ____ / ____ / ____

Classificação Individual final: _____ valores

Parâmetros Avaliados	Sub-Total
Avaliação curricular (valor final Anexo I x 1.0)	
Classificação individual final	

Resumo da avaliação:
