

**CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO DO PROJETO  
PRODUÇÃO DE HIDROGÉNIO POR DECOMPOSIÇÃO DE ÁCIDO FÓRMICO USANDO MXENOS  
(2023.12765.PEX)**

Ata da Reunião do Júri de Avaliação de Candidaturas

Aos vinte e seis dias do mês de agosto de dois mil e vinte e cinco, no Departamento de Química da Universidade de Aveiro, pelas dezassete horas, reuniu o Júri para avaliação das candidaturas apresentadas ao concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projeto de I&D Produção de hidrogénio por decomposição de ácido fórmico usando MXenos, Ref<sup>a</sup>. 2023.12765.PEX, composto pelos Doutores José D. Gouveia, José R. B. Gomes e Filipe Figueiredo, Vogal Suplente em Substituição do Doutor Tiago L. P. Galvão, por motivo de férias. O anúncio público relativo à bolsa em análise, com data de cinco de agosto de dois mil e vinte e cinco, foi publicitado de acordo com as regras vigentes quer na Universidade de Aveiro, quer na FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia.

Apresentaram-se a concurso seis candidatos:

- Rabia Afzal, com Mestrado em Química, obtido em 2023, pela Universidade de Agricultura de Faisalabad, Paquistão, referindo a classificação de 3.37/4.00; e Bacharelato em Química, obtida em 2021, pela Government College Women University Faisalabad, Paquistão, referindo a classificação de 3.48/4.00. Tem experiência prévia na síntese, caracterização e investigação de propriedades catalíticas de *nanodots* de grafeno. Não tem experiência prévia na área da modelação computacional. Tem 4 artigos científicos publicados e participou em 7 conferências e seminários.

- Tiago Costa, com Mestrado Integrado em Engenharia Física, obtido em 2025, pela Universidade de Aveiro, com a classificação de 15 valores. Tem experiência no desenvolvimento de geradores quânticos de números aleatórios. Foi membro de 3 projetos de investigação no Instituto de Telecomunicações de Aveiro e participou em algumas atividades de divulgação científica.

- Navid Agahi, com Mestrado em Engenharia de Materiais, obtido em 2018, pela Universidade de Teerão, Irão, referindo a classificação de 15.88/20; e Bacharelato em Engenharia de Materiais, obtido em 2015, pela Universidade de Ciência e Tecnologia do Irão, referindo a classificação de 16.21/20. Tem experiência prévia na síntese e caracterização de materiais cerâmicos e na investigação do comportamento corrosivo de materiais, nomeadamente através de técnicas de caracterização estrutural, mecânica, térmica, química e de biocompatibilidade. Não tem experiência prévia na área da modelação computacional. Ganhou 3 prémios enquanto estudante e tem 1 artigo científico publicado.

- Kais Nassar, com Mestrado em Física da Matéria Condensada, obtido em 2018, pela Universidade de Sfax, Tunísia, com a classificação de 13 valores. É especialista na síntese e caracterização estrutural, elétrica, magnética e ótica de perovskitas. Tem alguma experiência em *machine learning* e em modelação usando a teoria do funcional da densidade. Tem participação em projetos científicos, 36 artigos científicos publicados e 5 comunicações orais em conferências.

- Joana S. Figueiredo, com Mestrado em Química, obtido em 2024, pela Universidade de Aveiro, com a classificação de 18 valores; e Licenciatura em Química, obtida em 2020, pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, com a classificação de 17 valores. Tem experiência na síntese e caracterização de materiais para ensaios de espectroscopia Raman. Tem também experiência comprovada na utilização da teoria do funcional da densidade com vista ao estudo da interação entre moléculas e várias superfícies de materiais. Apresentou 6 trabalhos em conferências científicas. Ganhou dois prémios em 2018 enquanto estudante, e ainda um prémio de melhor comunicação oral em conferência científica, em 2024.

- Fazal Amin, com Mestrado em Química, obtido em 2013, pela Universidade de Hazara, Paquistão, com a classificação de 2.64/4.00. Tem experiência prévia na síntese e caracterização de membranas de celulose para aplicação em diálise. Tem um artigo científico publicado.

Após a análise das candidaturas, o júri deliberou excluir provisoriamente do concurso os candidatos seguintes e pelas razões a seguir elencadas:

- Rabia Afzal, por apenas ter enviado um único documento, o CV, não apresentando qualquer documento comprovativo dos graus académicos detidos, nem a declaração de compromisso de honra.

- Fazal Amin, por não ter apresentado carta de candidatura nem declaração de compromisso de honra.

Posteriormente, o Júri procedeu à análise individual dos processos de candidatura dos restantes candidatos, tendo considerado que as suas candidaturas obedeciam aos critérios de seleção enunciados no anúncio público de abertura do concurso, e classificou as candidaturas da seguinte forma:

1º – Joana S. Figueiredo, com classificação parcial de 40 % (de 50 % possíveis como indicado no Edital) e 45 % (de 50 % possíveis como indicado no Edital) nos critérios i) e ii) referentes à análise do curriculum vitae, totalizando a classificação final de 85 % nesta análise, e de 80 % na entrevista. Tendo em conta o Edital, a classificação final obtida, por média ponderada, da avaliação do curriculum vitae e entrevista, é de 84 %.

**2º** – Kais Nassar, com classificação parcial de 50 % (de 50 % possíveis como indicado no Edital) e 35 % (de 50 % possíveis como indicado no Edital) nos critérios i) e ii) referentes à análise do curriculum vitae, totalizando a classificação final de 85 % nesta análise, e de 70 % na entrevista. Tendo em conta o Edital, a classificação final obtida, por média ponderada, da avaliação do curriculum vitae e entrevista, é de 82 %.

**3º** – Tiago Santos, com classificação parcial de 35 % (de 50 % possíveis como indicado no Edital) e 0 % (de 50 % possíveis como indicado no Edital) nos critérios i) e ii) referentes à análise do curriculum vitae, totalizando a classificação final de 35 % nesta análise. O candidato foi entrevistado com o objetivo de esclarecer o tópico da sua tese de Mestrado, tendo sido verificado que não tem experiência em modelação molecular. Assim, a classificação final obtida é de 28 %.

**4º** – Navid Agahi, com classificação parcial de 30 % (de 50 % possíveis como indicado no Edital) e 0 % (de 50 % possíveis como indicado no Edital) nos critérios i) e ii) referentes à análise do curriculum vitae, totalizando a classificação final de 30 % nesta análise. Conforme o ponto 10 do edital, por ter uma classificação do curriculum vitae inferior a 50 %, o candidato não foi entrevistado. Assim, a classificação final é de 24 %.

Nos termos do previsto pelo Código do Procedimento Administrativo e pelo n.º 2 do artigo 21.º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da UA, o júri deliberou proceder à audiência prévia dos candidatos, sob a forma escrita (através de correio eletrónico), sendo fixado para tal efeito o prazo de 10 dias úteis. O júri deliberou ainda que, no final do prazo fixado para audiência dos interessados e, no caso de ausência de qualquer resposta dos mesmos, a lista de seriação de candidatos se converterá em definitiva.

Assim, atendendo a que a candidata Joana S. Figueiredo apresenta o perfil requerido, o Júri decidiu seleccioná-la e propor a sua contratação para o tipo de bolsa a que se candidatou.

Concluída a reunião, elaborou-se esta ata que, depois de lida, foi assinada pelos três membros do Júri.

Aveiro, 26 de agosto de 2025

Doutor José D. Gouveia  
(CICECO, Univ. Aveiro)

Doutor José R. B. Gomes  
(CICECO, Univ. Aveiro)

Doutor Filipe Figueiredo  
(CICECO, Univ. Aveiro)