

ACTA DO JURÍ DE SELECÇÃO

Concurso para Contrato de Técnico de Data Science Projecto AI4LIFE - GAP-101057970

No dia 19 de Maio de 2023 reuniu-se, pelas 9 horas, o Júri de Selecção constituído pelo Doutor Ricardo Henriques, Doutora Estibaliz Gomez de Mariscal e Doutor Bruno Saraiva (membros do júri), tendo em vista analisar as candidaturas no âmbito do projecto AI4LIFE - GAP-101057970, financiado por H2020 Horizonte Europa.

O concurso esteve aberto de 14 de Abril de 2023 até 28 de Abril de 2023. O júri analisou os documentos incluídos nas candidaturas. Apresentaram-se a concurso 3 pessoas candidatas que ficaram seriadas da seguinte forma:

Juri 1 – Ricardo Henriques	CV e experiência prévia (35%)	Cartas de Motivação (30%)	Total (65%, excl. entrevista)
1 Mariana Ferreira	30	25	55
2 Leonardo Martins	10	5	15
3 Syed Shah	5	0	5

Comentários – a candidata Mariana Ferreira demonstra ter o CV apropriada de acordo com a descrição do edital, nomeadamente: um Mestrado em Biologia; experiência comprovada em visão computacional, aprendizagem automática, e análise computacional de bioimagens; habilidades de programação em linguagens como Python; familiaridade com ferramentas e métodos de engenharia de software; proficiência em software de análise estabelecido (Fiji, ZeroCostDL4Mic); experiência em fornecer oficinas e cursos sobre tópicos relacionados à análise computacional de bioimagens, demonstrando habilidades excelentes de comunicação e a capacidade de se adaptar a públicos diversos; experiência prática em bioimagem com métodos avançados, como microscopia confocal. O candidato Leonardo Martins, revela ter bastante experiência académica mas em campos relativamente periféricos aos descritos pelo edital e não providenciou cartas de recomendação durante a candidatura. O candidato Syed Shah, apesar de um currículo em ciências computacionais, não revela experiência ou motivação relacionada com os parâmetros descritos no edital.

Juri 2 – Estibaliz Gomez de Mariscal	CV e experiência prévia (35%)	Cartas de Motivação (30%)	Total (65%, excl. entrevista)
1 Mariana Ferreira	25	20	45
2 Leonardo Martins	15	5	20
3 Syed Shah	5	0	5

Comentários – Mariana Ferreira tem experiência nos diferentes campos abordados na posição descrita: programação Python orientada para aprendizado de máquina e análise de bioimagem; processamento de imagem de microscopia e configuração de imagem; uso avançado de ferramentas de análise de bioimagem, tanto comerciais quanto de código aberto; e um forte histórico em biologia. Ela também está familiarizada e tem anos de experiência no desenvolvimento de soluções para os usuários das instalações de imagem (ou seja, cientistas da vida não especialistas) com base em uma ampla gama de software amigável disponível para o usuário (por exemplo, ImageJ, Imaris, ZeroCostDL4Mic), que estão diretamente relacionados ao projeto AI4Life. Ela tem experiência comprovada no uso de processamento de imagem baseado em aprendizado profundo e estações de trabalho de alto desempenho. Complementar aos requisitos específicos, seu CV é enriquecido com uma extensa experiência no ensino de processamento de imagem para usuários não especialistas, um ponto-chave do projeto no qual este trabalho está enquadrado. O candidato 2, Leonardo Martins, tem um forte histórico acadêmico em ciências computacionais e aprendizado de máquina, no entanto, ele não possui experiência comprovada em imagem de microscopia, software amigável ao usuário existente, como ZeroCostDL4Mic, deepImageJ ou ilastik, que são fundamentais para o projeto AI4Life. Além disso, sua candidatura não foi apoiada por nenhuma carta de recomendação. O candidato 3, Syed Shah, não tem experiência em análise de dados de imagem biomédica.

Juri 3 – Bruno Saraiva	CV e experiência prévia (35%)	Cartas de Motivação (30%)	Total (65%, excl. entrevista)
1 Mariana Ferreira	40	20	60
2 Leonardo Martins	15	15	30
3 Syed Shah	10	0	10

Comentários – A candidata Mariana Ferreira revelou ter a experiência e conhecimentos adequados para a posição do concurso: a candidata possui formação académica numa área relevante, Mestrado em Biologia; tem vasta experiência na realização de tarefas de análise de imagem de microscopia, principalmente na utilização de ferramentas relevantes para a posição (ImageJ, DeepImageJ, ilastik, ZeroCostDL4Mic, entre outros); a candidata revela também possuir conhecimentos de programação em Python; apresenta também vasta experiência na organização de cursos e eventos relacionados com a temática da posição. O candidato Leonardo Martins demonstra algum interesse na posição em concurso na sua carta de motivação e revela ter conhecimentos de algumas das temáticas mencionadas no edital, no entanto não aplicadas à área de investigação pretendida; o candidato também não apresentou cartas de recomendação. O candidato Syed Shah não apresentou carta de motivação nem de recomendação e apesar de ter formação e experiência em ciências computacionais não revela interesse ou contacto prévio com a área de investigação pretendida.

Após consideração das candidaturas, o júri convocou para entrevista os candidatos 1, uma vez que 2 e 3 não apresentam uma candidatura não adequada ao projeto.

As entrevistas decorreram presencialmente no dia 22 de Maio de 2023, a partir das 10 h, a foram avaliadas da seguinte forma:

Juri 1 – Ricardo Henriques	Total avaliação candidatura (65%)	Entrevista (35%)	Nota final (100%)
1 Mariana Ferreira	55	35	90

Comentários – A candidata Mariana Ferreira, chamada a entrevista, respondeu de forma satisfatória às questões colocadas, confirmando a experiência e motivação previamente referidas na candidatura.

Juri 2 – Estibaliz Gomez de Mariscal	Total avaliação candidatura (65%)	Entrevista (35%)	Nota final (100%)
1 Mariana Ferreira	45	35	80

Comentários – A candidata Mariana Ferreira, chamada a entrevista, respondeu de forma satisfatória às questões colocadas, confirmando a experiência e motivação previamente referidas na candidatura.

Juri 3 – Bruno Saraiva	Total avaliação candidatura (65%)	Entrevista (35%)	Nota final (100%)
1 Mariana Ferreira	60	35	95

Comentários – A candidata Mariana Ferreira, chamada a entrevista, respondeu de forma satisfatória às questões colocadas, confirmando a experiência e motivação previamente referidas na candidatura.

Após entrevista, o júri deliberou por unanimidade recomendar a contratação da candidata 1 com base na sua experiência e motivação, refletindo os parâmetros adequados para a posição, nomeadamente: um Mestrado em Biologia; experiência comprovada em visão computacional, aprendizagem automática, e análise computacional de bioimagens; habilidades de programação em linguagens como Python; familiaridade com ferramentas e métodos de engenharia de software; proficiência em software de análise estabelecido (Fiji, ZeroCostDL4Mic); experiência em fornecer oficinas e cursos sobre tópicos relacionados à análise computacional de bioimagens, demonstrando habilidades excelentes de comunicação e a capacidade de se adaptar a públicos diversos; experiência prática em bioimagem com métodos avançados, como microscopia confocal. O candidato Leonardo Martins, revela ter bastante experiência académica mas em campos relativamente periféricos aos descritos pelo edital e não providenciou cartas de recomendação durante a candidatura. O candidato Syed Shah, apesar de um currículo em ciências computacionais, não revela experiência ou motivação relacionada com os parâmetros descritos no edital.


Resumo das pontuações do júri

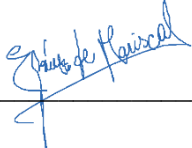
	Nota final
Ricardo Henriques	90%
Estibaliz Gomez de Mariscal	80%
Bruno Saraiva	95%

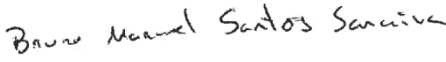
Todos os candidatos foram informados das deliberações do Júri no dia 25 de Maio de 2023. Na ausência de contestação por parte dos candidatos às deliberações constantes nesta ata consideram-se estas efetivas após 10 dias úteis da comunicação dos resultados.

Nada mais havendo a tratar foi dada por encerrada a reunião de que se redigiu a presente ata e que vai assinada por todos os elementos do Júri.

Oeiras, 25 de Maio de 2023

Presidente do Júri (Ricardo Henriques)  (assinatura)

Membro Júri (Estibaliz Gomez de Mariscal)  (assinatura)

Membro Júri (Bruno Saraiva)  (assinatura)