

ATA Nº 4

Aos vinte e dois dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e dois, em Lisboa, reuniu, presencialmente, o júri do concurso externo de admissão ao período experimental, para a constituição de relação jurídica de emprego público por tempo indeterminado, na modalidade de contrato de trabalho em regime de funções públicas por tempo indeterminado, tendo em vista a ocupação de 20 postos de trabalho, previstos e não ocupados, da categoria de Especialista de Informática do Grau 1, Nível 2, da carreira não revista de Especialista de Informática, do mapa de pessoal da Autoridade Tributária e Aduaneira (AT), nomeado por despacho da Diretora-Geral da AT de 26 de janeiro de 2022, tendo estado presentes o Presidente, Mário Miguel Martins Campos, Subdiretor-Geral da área de Sistemas de Informação, o 1.º vogal efetivo, Fernanda Maria de Almeida Santos Cunha, Chefe de Equipa Multidisciplinar de Nível 1 de Administração de Plataformas e o 2.º vogal suplente, Augusto Manuel Varela da Silva Firmo Chefe de Equipa Multidisciplinar de Nível 1 de Sistemas Aduaneiros.

A reunião decorreu de acordo com a seguinte ordem de trabalhos;

1. Marcação do local e da realização da Prova de Conhecimentos para efeitos de convocatória dos candidatos admitidos.
2. Aprovação da forma de realização da Prova de Conhecimentos, enunciado e grelha de correção.
3. Aprovação da bibliografia específica.

1. Foi deliberado que o método de seleção Prova de Conhecimentos terá lugar em Lisboa, no dia 28 de janeiro de 2023, às 14h30, e que terá lugar no estabelecimento de ensino ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, sito na Rua Conselheiro Emídio Navarro, 1, 1959-007 Lisboa.

2. Foi aprovado por unanimidade o enunciado da Prova de Conhecimentos e respetiva grelha de correção, que se anexam à presente ata.

- 2.1. Foi deliberado que a prova de conhecimentos irá ser realizada em suporte de papel.
- 2.2. Foi ainda deliberada a divulgação da presente ata no Portal das Finanças, com exceção dos anexos relativos ao enunciado e respetiva grelha de correção.

3. Foi aprovada a bibliografia específica recomendada, que abaixo se discrimina.

3.1. Segurança de Informação

- Gestão de Segurança da Informação e Cibersegurança nas Organizações – Sistema e Método, Martins, José Carlos Lourenço, Sílabas & Desafios, 2021, ISBN: 978-989-8842-59-6 -<https://silabas-e-desafios.pt/produto/gestao-de-seguranca-da-informacao-e-ciberseguranca-nas-organizacoes-sistema-e-metodo/>
- Segurança em Redes Informáticas, André Zúquete, FCA – Editora de informática, 6ª edição, 2021, ISBN: 978-972-722-923-9, <https://www.fca.pt/pt/catalogo/informatica/seguranca-ciberseguranca-protecao-de-dados/seguranca-em-redes-informaticas-2-2/>

3.2. Administração e Gestão de Infraestruturas e Serviços de IT

- ITIL Foundation, ITIL 4 Edition. 2020 The Stationery Office. ISBN: 978-0113316076, <https://www.tsoshop.co.uk/product/9781787782136/ITIL-Foundation-Essentials-ITIL-4-Edition2nd-Edition>
- ISO/IEC 20000-1:2018 Information technology — Service management — Part 1: Service management system requirements. 2018 ISO. <https://www.iso.org/standard/70636.html>
- Estratégia Cloud da Administração Pública. 2020 CTIC. <https://tic.gov.pt/web/tic/-/estrategia-cloud-da-administracao-publica>

3.3. Arquitetura de sistemas de informação

- Archimate 3.0.1 specification. 2017 The Open Group. <https://pubs.opengroup.org/architecture/archimate301-doc/>
- Architecture principles — the cornerstones of enterprise architecture. E. Proper, D. Greefhorst. 2011 Springer, The Enterprise Engineering Series. ISBN 978-3642202780
- Enterprise Architecture and Cartography. From practice to theory; from representation to design. Pedro Sousa e André Vasconcelos. 2022 Springer. ISBN: 978-3030962630

3.4. Arquitetura de Software

- Software Architecture in Practice (SEI Series in Software Engineering) 3rd Edition
- Patterns of Enterprise Application Architecture: Fowler, David Rice, Matthew Foemmel, Edward Hieatt, Robert Mee, Randy Stafford 2002 Addison-Wesley

3.5. Teste e validação de software

- Software Testing: A Craftsman's Approach, 4th edition: Paul Jorgensen 2013 Auerbach Publications

3.6. Gestão de Projetos Informáticos

- Managing Information Technology Projects, Revised 6th Edition (International Edition): Kathy Schwalbe. 2011 Cengage Learning
- Project Management for Information Systems - Fifth Edition: Cadle, James & Yeates, Donald. 2008 Pearson Education, UK
- Gestão de Projetos - As práticas no contexto organizacional: Carvalho, Nuno Ponces de; Bernardo, Maria do Rosário. 2020 1ª edição, Edições Sílabo, Lisboa.

- Gestão de Projetos de Software (5.^a Edição Atualizada): António Miguel. 2014 FCA - Editora de Informática

3.7. Ciência de Dados

- Data Mining and Analysis: Fundamental Concepts and Algorithms. Mohammed J. Zaki, Wagner Meira, Jr. 2014 Cambridge University Press
- Machine Learning: Tom Mitchell. 1997 McGraw Hill
- Data Mining: Concepts and Techniques, 3rd edition: Jiawei Han and Micheline Kamber. 2011 Morgan Kaufman Publishers
- Artificial Intelligence: A Modern Approach, 3rd edition: Stuart Russell and Peter Norvig. 2010 Prentice Hall

O presidente do Júri



Assinado de forma digital por MÁRIO
MIGUEL MARTINS CAMPOS
DN: c=PT, o=Cartão de Cidadão,
ou=Assinatura Qualificada do Cidadão,
ou=Cidadão Português, sn=MARTINS
CAMPOS, givenName=MÁRIO MIGUEL,
serialNumber=B1102542163,
cn=MÁRIO MIGUEL MARTINS CAMPOS
Dados: 2022.12.22 11:27:49 Z

(Mário Miguel Martins Campos)

O 1º vogal efetivo

Assinado por: **Fernanda Maria de Almeida
Santos Cunha**
Num. de Identificação: 06470383
Data: 2022.12.22 11:19:03+00'00'



(Fernanda Maria de Almeida Santos Cunha)

O 2º vogal suplente

**Augusto
Manuel Varela
da Silva Firmo**

Assinado de forma
digital por Augusto
Manuel Varela da Silva
Firmo
Dados: 2022.12.22
11:24:17 Z

(Augusto Manuel Varela da Silva Firmo)