

**Concurso externo de ingresso para admissão a estágio, com vista à ocupação de dois postos de trabalho na carreira (não revista) de Especialista de Informática, na categoria de Especialista de Informática, Grau 1, Nível 2, do mapa de pessoal do Instituto Politécnico de Setúbal (IPS), na modalidade de relação jurídica de emprego público, titulada por contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado**

---

## **Ata nº 1**

**Data:** 05-04-2022

**Hora:** 14:00h

**Local:** Escola Superior de Tecnologia de Setúbal

### **Membros Presentes:**

#### **Presidente:**

Lídia Teixeira Grave, Chefe da Divisão de Informática do Instituto Politécnico de Setúbal.

#### **Vogais:**

Tiago Borges Lourenço, Coordenador de Núcleo de Administração e Sistemas de Informação para a área de Registos no Instituto de Gestão Financeira e Equipamentos da Justiça, que substitui a Presidente nas suas faltas ou impedimentos;

Dilar Mendes Rosado, Técnica Superior da Divisão de Recursos Humanos do Instituto Politécnico de Setúbal.

### **Ordem de trabalhos da reunião:**

- 1) Fixação dos métodos de seleção, determinar os respetivos parâmetros de avaliação, ponderação e fórmulas de classificação;
- 2) Sistema de classificação final;
- 3) Forma de notificação dos candidatos;
- 4) Publicitação dos resultados e lista de ordenação final dos candidatos;
- 5) Regime de estágio nas carreiras de informática.

### **Deliberações:**

#### **1. Fixação dos métodos de seleção**

De acordo com o estipulado no Despacho nº 17/Presidente/2017, de 10 de fevereiro, em conjugação com os nºs 1 a 4 do artigo 36º da LTFP, os métodos de seleção a aplicar no âmbito do procedimento concursal em apreço, são:

**Concurso externo de ingresso para admissão a estágio, com vista à ocupação de dois postos de trabalho na carreira (não revista) de Especialista de Informática, na categoria de Especialista de Informática, Grau 1, Nível 2, do mapa de pessoal do Instituto Politécnico de Setúbal (IPS), na modalidade de relação jurídica de emprego público, titulada por contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado**

---

## **Ata nº 1**

- i) Prova de Conhecimentos (PC) – 1.ª Fase;
- ii) Exame Psicológico de Seleção (EP) – 2.ª Fase;
- iii) Entrevista Profissional de Seleção (EPS) – 3.ª Fase.

O júri por unanimidade, deliberou que os dois primeiros métodos de seleção assumem um carácter eliminatório de *per si*, e o terceiro método, sendo de carácter complementar, não assume carácter eliminatório, em conformidade com o disposto no n.º 3 do artigo 23.º do Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de julho.

Neste âmbito, consideram-se não aprovados os candidatos que tenham obtido uma valoração inferior a 9,5 valores num dos métodos de seleção com carácter eliminatório, não lhes sendo aplicado o método da fase seguinte.

O júri por unanimidade deliberou ainda que, no caso de existirem candidatos com relação jurídica de emprego público por tempo indeterminado previamente constituída, e que estejam a cumprir ou a executar a atribuição, competência ou atividade caracterizadora do posto de trabalho em causa, bem como no recrutamento de candidatos em situação de valorização profissional que, imediatamente antes, tenham desempenhado aquela atribuição, competência ou atividade, os métodos de seleção a aplicar a estes candidatos serão os seguintes:

- i) Prova de Conhecimentos (PC) – 1.ª Fase – com carácter eliminatório;
- ii) Entrevista Profissional de Seleção (EPS) – 2.ª Fase – sem carácter eliminatório.

### **1.1 - Prova de Conhecimentos (PC)**

A Prova de Conhecimentos (PC) visa avaliar os conhecimentos académicos e/ou profissionais e a capacidade para aplicar os mesmos a situações concretas no exercício da sua função.

Na Prova de Conhecimentos, adotar-se-á a escala de 0 a 20 valores, considerando-se a valoração até às centésimas.

Assumirá a forma escrita e revestir-se-á de natureza teórica, a realizar individualmente e em suporte de papel.

**Concurso externo de ingresso para admissão a estágio, com vista à ocupação de dois postos de trabalho na carreira (não revista) de Especialista de Informática, na categoria de Especialista de Informática, Grau 1, Nível 2, do mapa de pessoal do Instituto Politécnico de Setúbal (IPS), na modalidade de relação jurídica de emprego público, titulada por contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado**

---

## **Ata nº 1**

A Prova de Conhecimentos escrita será constituída por dezassete (17) perguntas, das quais quinze (15) questões são de escolha múltipla, com quatro (4) opções de resposta em que, em cada uma delas só uma alternativa está correta; e duas (2) questões são de desenvolvimento. Cada questão de escolha múltipla corretamente respondida será valorada em um (1) valor, sendo cada questão de desenvolvimento valorada no máximo de dois virgula cinco (2,5) valores.

A Prova de Conhecimentos terá uma duração máxima de noventa (90) minutos, com tolerância de quinze minutos.

Relativamente às temáticas que suportarão as questões que constituirão a Prova de Conhecimentos, e a legislação/bibliografia recomendadas para a preparação das mesmas, serão as seguintes:

### **TEMAS DE ENQUADRAMENTO GERAL:**

- Estatutos do Instituto Politécnico de Setúbal;
- Direitos, deveres e garantias do trabalhador e do empregador público; sanções disciplinares e infrações a que são aplicáveis as sanções disciplinares;
- Estatuto, definição das áreas e conteúdos funcionais das carreiras do pessoal de informática da Administração Pública;
- Organização e salvaguarda da informação;
- Noções de privacidade, segurança e integridade de sistemas e dados;
- Noções das normas jurídicas relativas à criminalidade informática (cibercrime);
- Proteção de dados pessoais das pessoas singulares face à informática.

### **A legislação recomendada para a preparação dos temas acima indicados é a seguinte:**

- Lei n.º 109/2009, de 15 de setembro, na sua atual redação (Lei do Cibercrime)
- Lei n.º 58/2019, de 08 de agosto (Lei de execução na ordem jurídica nacional, do Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento e do Conselho, de 27 de abril de 2016)
- Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento e do Conselho, de 27 de abril de 2016 (Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados – RGPD)

**Concurso externo de ingresso para admissão a estágio, com vista à ocupação de dois postos de trabalho na carreira (não revista) de Especialista de Informática, na categoria de Especialista de Informática, Grau 1, Nível 2, do mapa de pessoal do Instituto Politécnico de Setúbal (IPS), na modalidade de relação jurídica de emprego público, titulada por contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado**

---

## **Ata nº 1**

- Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, na sua atual redação (Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas)
- Decreto-Lei n.º 97/2001, de 26 de março, na sua atual redação (Estatuto das carreiras e funções específicas do pessoal de informática)
- Portaria n.º 358/2002, de 03 de abril (Definição das áreas e conteúdos funcionais das carreiras do pessoal de informática da Administração Pública)
- Despacho Normativo n.º 13/2019, publicado no Diário da República, 2.ª série, n.º 78, de 22 de abril de 2019 (Estatutos do Instituto Politécnico de Setúbal)

### **TEMAS DE ENQUADRAMENTO ESPECÍFICO**

#### **PERFIL 1**

- Arquitetura de infraestruturas tecnológicas de informação;
- Administração de sistemas e de redes informáticas;
- Segurança da informação;
- *Firewalls*;
- Configuração e gestão do serviço de nomeação;
- Gestão de recursos e de infraestruturas físicas instaladas;
- Proteção de redes contra ameaças e ataques.

**A bibliografia recomendada para a preparação dos temas acima indicados é a seguinte:**

- P.A. Goupille - **Computer Hardware And Data Communications** - ISBN 9780138968380
- William Stallings - **Operating Systems, Internals and Design Principles** -Pearson Higher Education - ISBN 9780130329868
- Fernando Boavida - **Administração de Redes Informáticas** – FCA - ISBN 9789727226955
- Scott R. Ellis e John R. Vacca – **Firewalls Jumpstart For Network And Systems Administrators** - ELSEVIER SCIENCE & TECHNOLOGY - ISBN: 9781555582975
- Chris Sanders and Jason Smith - **Applied Network Security Monitoring** - ISBN: 9780124172081

**Concurso externo de ingresso para admissão a estágio, com vista à ocupação de dois postos de trabalho na carreira (não revista) de Especialista de Informática, na categoria de Especialista de Informática, Grau 1, Nível 2, do mapa de pessoal do Instituto Politécnico de Setúbal (IPS), na modalidade de relação jurídica de emprego público, titulada por contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado**

---

## **Ata nº 1**

- William Stallings - **Network Security Essentials: Application And Standards** – ISBN 9789352866601
- Ed Wilson - **Network Monitoring and Analysis: A Protocol Approach to Troubleshooting** – ISBN - 9780130264954

### **PERFIL 2**

- Auditoria e qualidade dos sistemas de informação;
- Segurança da informação;
- *Design*, desenvolvimento e manutenção de *sites e Apps*;
- Sistemas de gestão de base de dados e linguagens de programação associadas;
- A qualidade na produção de *software*;
- Administração de base de dados;
- Metodologia de desenvolvimento de sistemas de informação;
- Planeamento e gestão de projetos informáticos.

**A bibliografia recomendada para a preparação dos temas acima indicados é a seguinte:**

- Connolly, Thomas M. & Begg, Carolyn E. – **Database Systems, A practical Approach to Design, Implementation, and Management (Sixth Edition)** – Pearson Education;
- Rosenzweig, Benjamin & Rakhimov, Elena – **Oracle PL/SQL by Example, Fifth Edition** – Pearson Education, 2015;
- Singh, Rahul Rajat - **Mastering Entity Framework** – Packt Publishing;
- Albahari, Joseph & Albahari, Ben – **C# 7.0 Pocket Reference** – O’Reilly, 2017;
- Krause, Jorg – **Introducing Bootstrap 4** – Apress, 2016.
- Driscoll, Brian et all. – **Entity Framework 6 Recipes** – Apress, 2013;
- Halsey, Mike & Ballew, Joli – **Windows Networking Troubleshooting** – Apress, 2017.

Durante a realização da Prova de Conhecimentos, será permitida a consulta da legislação/bibliografia recomendada, cuja atualização será da responsabilidade dos candidatos, a qual deverá ser efetuada **apenas em suporte papel**, não sendo permitida a consulta de legislação

**Concurso externo de ingresso para admissão a estágio, com vista à ocupação de dois postos de trabalho na carreira (não revista) de Especialista de Informática, na categoria de Especialista de Informática, Grau 1, Nível 2, do mapa de pessoal do Instituto Politécnico de Setúbal (IPS), na modalidade de relação jurídica de emprego público, titulada por contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado**

---

## **Ata nº 1**

anotada e de qualquer outro tipo de bibliografia de suporte, exceto dos diplomas legais, regulamentares e a bibliografia relacionados com os temas indicados e publicados aquando do aviso de publicitação do procedimento concursal, não sendo autorizada a utilização de telemóveis, computadores portáteis ou qualquer outro aparelho eletrónico ou computadorizado durante a realização da prova.

Atendendo a que a prova de conhecimentos tem carácter eliminatório, os candidatos que obtiverem uma classificação inferior a 9,5 valores, serão excluídos do procedimento e não serão convocados para o método de avaliação seguinte.

### **1.2- Exame Psicológico de Seleção (EP)**

Visa avaliar aptidões, características de personalidade e/ou competências comportamentais dos candidatos, através da utilização de técnicas psicológicas, de forma a determinar a sua adequação ao exercício da função.

É garantida a privacidade do exame psicológico de seleção, sendo o resultado transmitido ao Júri do procedimento concursal sob a forma de apreciação global referente à aptidão do candidato relativamente às funções a exercer, com as seguintes menções qualitativas e quantitativas, respetivamente:

| <b>Classificação/Resultado do Exame Psicológico de Seleção</b> |                      |
|--|----------------------|
| <b>Nível e Menção Qualitativos</b>                             | <b>Classificação</b> |
| 5 - Favorável preferencialmente                                | 20 valores           |
| 4 - Bastante Favorável   | 16 valores           |
| 3 - Favorável  | 12 valores           |
| 2 - Com Reservas   | 8 valores            |
| 1 - Não Favorável  | 4 valores            |

Atendendo a que o exame psicológico de seleção tem carácter eliminatório, os candidatos que obtiverem uma classificação inferior a 9,5 valores, serão excluídos do procedimento e não serão convocados para o método de avaliação seguinte.

**Concurso externo de ingresso para admissão a estágio, com vista à ocupação de dois postos de trabalho na carreira (não revista) de Especialista de Informática, na categoria de Especialista de Informática, Grau 1, Nível 2, do mapa de pessoal do Instituto Politécnico de Setúbal (IPS), na modalidade de relação jurídica de emprego público, titulada por contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado**

---

## **Ata nº 1**

### **1.3 - Entrevista Profissional de Seleção (EPS)**

A Entrevista Profissional de Seleção será aplicada pelo júri aos candidatos que ficarem aprovados nos métodos de seleção precedentes, sendo destinada a avaliar de forma objetiva e sistemática, a experiência profissional e os aspetos comportamentais evidenciados durante a interação estabelecida entre o entrevistador e o entrevistado, nomeadamente os relacionados com a capacidade de comunicação e de relacionamento interpessoal.

A Entrevista incidirá sobre os seguintes parâmetros, com um peso de 25% cada:

- Parâmetro A - Modo de participação na entrevista;
- Parâmetro B - Capacidade de expressão e fluência verbal;
- Parâmetro C - Capacidade de relacionamento interpessoal;
- Parâmetro D - Adaptação do percurso académico e motivação para as funções a exercer.

Por cada Entrevista Profissional de Seleção será elaborada uma ficha individual, contendo sucintamente os temas abordados, os parâmetros de avaliação e a classificação obtida em cada um deles.

Cada Entrevista Profissional de Seleção não deverá ter duração superior a 30 minutos, e será avaliada de acordo com os seguintes níveis classificativos:

- Elevado - 20 valores
- Bom - 16 valores
- Suficiente - 12 valores
- Reduzido - 8 valores
- Insuficiente - 4 valores

A classificação a atribuir a cada parâmetro de avaliação será o resultado da votação nominal e por maioria, sendo o resultado final obtido através da média aritmética simples das classificações atribuídas a cada parâmetro a avaliar, e será dada de acordo com a seguinte fórmula:

$$\text{EPS} = (A+B+C+D)/4$$

em que:

**Concurso externo de ingresso para admissão a estágio, com vista à ocupação de dois postos de trabalho na carreira (não revista) de Especialista de Informática, na categoria de Especialista de Informática, Grau 1, Nível 2, do mapa de pessoal do Instituto Politécnico de Setúbal (IPS), na modalidade de relação jurídica de emprego público, titulada por contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado**

---

## **Ata nº 1**

**EPS**= Entrevista Profissional de Seleção;

**A** = Parâmetro A (Modo de participação na entrevista);

**B** = Parâmetro B (Capacidade de expressão e fluência verbal);

**C** = Parâmetro C (Capacidade de relacionamento interpessoal);

**D**= Parâmetro D (Adaptação do percurso académico e motivação para as funções a exercer).

### **2 Sistema de Classificação Final (CF)**

A classificação final dos candidatos que completem o procedimento com aprovação em todos os métodos de seleção aplicados, será efetuada por ordem decrescente de acordo com escala classificativa de 0 a 20 valores, em resultado da média aritmética ponderada das classificações quantitativas obtidas em cada método de seleção, resultando da aplicação de uma das seguintes fórmulas:

- **CF = (PC\*45%) + (EP\*25%) + (EPS\*30%)** – Para os candidatos que lhes sejam aplicados os três métodos de seleção;

**ou**

- **CF = (PC\*60%) + (EPS\*40%)** – Para os candidatos que sejam detentores de uma relação jurídica de emprego público por tempo indeterminado previamente constituída, e que estejam a cumprir ou a executar a atribuição, competência ou atividade caracterizadora do posto de trabalho em causa.

Em que:

**CF** = Classificação Final;

**PC** = Prova de Conhecimentos;

**EP** = Exame Psicológico de Seleção;

**EPS** = Entrevista Profissional de Seleção.

Em todos os cálculos efetuados no âmbito das fórmulas apresentadas, bem como na apresentação da classificação final, serão utilizados valores centesimais.

**Concurso externo de ingresso para admissão a estágio, com vista à ocupação de dois postos de trabalho na carreira (não revista) de Especialista de Informática, na categoria de Especialista de Informática, Grau 1, Nível 2, do mapa de pessoal do Instituto Politécnico de Setúbal (IPS), na modalidade de relação jurídica de emprego público, titulada por contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado**

---

## **Ata nº 1**

**Em situação de igualdade de classificação** respeitar-se-á a ordem de prioridade no recrutamento legalmente prevista no n.º 2 do artigo 37.º do Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de julho, bem como na alínea d) do n.º 1 do artigo 37.º e no artigo 66.º da LTFP (Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas, aprovada em anexo à Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, na sua atual redação).

### **3 Notificação dos candidatos**

Todas as notificações aos candidatos, incluindo as necessárias para efeitos da audiência dos interessados, e as convocatórias para a realização de qualquer método de seleção que exija a presença do candidato, serão efetuadas através do endereço de correio eletrónico indicado no formulário de candidatura, em conformidade com o disposto nos artigos 112.º, 113.º, 121.º e 122.º do Código do Procedimento Administrativo (CPA), na sua atual redação (Decreto-Lei n.º 4/2015, de 07 de janeiro), conjugado com o disposto no n.º 1 do artigo 35.º do Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de julho.

**São considerados excluídos** no procedimento concursal, os candidatos que obtenham uma classificação inferior a 9,5 valores no método de seleção eliminatório, ou que não compareçam, por motivo não legalmente justificado, para a realização do método de seleção a que tenham sido notificados, e não serão convocados para o método de seleção seguinte.

Constituem ainda motivos de exclusão ao concurso, os candidatos que não reunirem os requisitos gerais e especiais de admissão exigíveis, nos termos dos artigos 29.º e 30.º do Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de julho e constantes do aviso de abertura.

**Os candidatos admitidos e aprovados** em cada método de seleção, são convocados para a realização do método de seleção seguinte, nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 35.º do Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de julho.

**Concurso externo de ingresso para admissão a estágio, com vista à ocupação de dois postos de trabalho na carreira (não revista) de Especialista de Informática, na categoria de Especialista de Informática, Grau 1, Nível 2, do mapa de pessoal do Instituto Politécnico de Setúbal (IPS), na modalidade de relação jurídica de emprego público, titulada por contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado**

---

## **Ata nº 1**

### **4 Publicitação dos resultados e lista de ordenação final dos candidatos**

As listas de admissão/exclusão dos resultados dos métodos de seleção e a lista unitária de ordenação final dos candidatos aprovados, antes e após a homologação, serão publicitadas através da afixação em local visível e público das instalações do IPS e disponibilizadas na respetiva página eletrónica do Instituto.

### **5 Regime de estágio nas carreiras de informática**

O período de estágio nas carreiras de informática, tem carácter probatório e a duração de seis meses, nos termos do disposto no artigo 10.º do Decreto-Lei n.º 97/2001, de 26 de março, findo o qual, os estagiários serão ordenados em função da classificação obtida.

A avaliação e classificação do estágio será da competência de um júri de acompanhamento do estágio, e será expressa numa escala de 0 a 20 valores, que resultará dos seguintes critérios:

- a) Da avaliação do relatório de estágio a apresentar pelo estagiário;
- b) Da avaliação do desempenho profissional obtido durante aquele período;
- c) Da formação profissional que eventualmente venha a ter lugar nesse período.

Os estagiários serão ordenados pelo júri do procedimento, em função da classificação final de estágio, sendo considerados não aprovados, os candidatos que obtiverem classificação inferior a 14 valores.

Os estagiários aprovados serão contratados em regime de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, passando a ser remunerados pela categoria de Especialista de Informática de Grau 1, Nível 2, nos termos do disposto nos artigos 8.º e 10.º do Decreto-Lei n.º 97/2001, de 26 de março.

Nada mais havendo a tratar, o júri deu por encerrada a reunião, pelas dezasseis horas e trinta e dois minutos do dia 8 de março de 2022, da qual se lavrou a presente ata que depois de lida e aprovada vai ser assinada por todos os seus intervenientes.

**Concurso externo de ingresso para admissão a estágio, com vista à ocupação de dois postos de trabalho na carreira (não revista) de Especialista de Informática, na categoria de Especialista de Informática, Grau 1, Nível 2, do mapa de pessoal do Instituto Politécnico de Setúbal (IPS), na modalidade de relação jurídica de emprego público, titulada por contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado**

---

**Ata nº 1**

**O júri,**

**A Presidente,**

---

(Lídia Teixeira Grave)

**Os Vogais,**

---

(Tiago Borges Lourenço)

---

(Dilar Mendes Rosado)