

## **ATA N.º 1**

Ao segundo dia do mês de fevereiro de dois mil e vinte e dois reuniu o júri do procedimento concursal para ocupação de um posto de trabalho em regime de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado para a carreira e categoria de Assistente Técnico do mapa de pessoal do Instituto Superior Técnico, para a área de **Apoio Técnico, Laboratório e Oficinas – Departamento de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores – Taguspark**, aberto por despacho do Presidente do IST de 2 de fevereiro de 2022.

O júri foi constituído por Rui Manuel Rodrigues Rocha, Professor Associado do IST, responsável pelos laboratórios a cargo do DEEC no IST-Taguspark e Presidente do Júri, por João Paulo Baptista de Carvalho, Professor Associado, representante do DEEC no IST-Taguspark e primeiro vogal, e por Pedro Miguel Pinto Ramos, Professor Associado com Agregação do DEEC e segundo vogal.

A reunião teve a seguinte ordem de trabalhos:

1. definição dos métodos de seleção a utilizar;
2. sistema de classificação final;
3. elaboração do aviso de abertura do concurso.

### **1. Métodos de seleção**

De acordo com o estipulado no n.º 1 do artigo 36.º da Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas (LTFP), aprovada pela Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, o júri deliberou aplicar os métodos de seleção obrigatórios aí previstos, designadamente, Prova de Conhecimentos (PC) e Avaliação Psicológica (AP).

Nos termos do n.º 2 do mesmo artigo, para os candidatos que estejam a cumprir ou a executar a atribuição, competência ou atividade caracterizadoras do posto de trabalho em causa, ou, tratando-se de candidatos em situação de valorização profissional, que, imediatamente antes, tenham desempenhado aquela atribuição, competência ou atividade, o júri deliberou aplicar os métodos de seleção obrigatórios aí indicados, designadamente a Avaliação Curricular (AC) e a Entrevista de Avaliação de Competências (EAC), exceto quando afastados por escrito por

esses candidatos, caso em que lhes serão aplicáveis os métodos referidos no parágrafo anterior.

## **1.1. Valoração e critérios dos métodos de seleção**

### **1.1.1 - Prova de Conhecimentos**

#### **1.1.1.1 – Classificação e ponderação**

A prova é valorada numa escala de 0 a 20 valores, considerando-se a valoração até às centésimas, e terá uma ponderação de 75% na avaliação final.

#### **1.1.1.2 – Estrutura da Prova**

- Realização de um circuito impresso a partir de layout disponibilizado em papel de sublimação, furação e soldagem dos componentes e verificação do bom funcionamento do circuito com a ajuda duma fonte de alimentação, um multímetro e um osciloscópio.
- Execução de um pequeno trabalho de serralharia em chapa.

**1.1.1.3 – Programa e bibliografia:** O júri elaborou o programa da prova de conhecimentos, identificando os temas a abordar, e organizou a bibliografia que considera necessária para a sua preparação, constantes dos anexos 1 e 2 da presente ata, que dela fazem parte integrante, para todos os efeitos.

#### **1.1.2 – Avaliação Psicológica (AP)**

Este método tem o objetivo de avaliar aptidões, características de personalidade e ou competências comportamentais dos candidatos, tendo como referência o perfil de competências previamente definido, e será aplicado por entidade especializada pública exterior ao IST ou, quando comprovadamente se torne inviável, por entidade privada. A valoração do método obedecerá ao estipulado no n.º 3 do artigo 9.º da Portaria n.º 125-A/2019, de 30 de abril (doravante designada por Portaria).

A Avaliação Psicológica terá uma ponderação de 25% na avaliação final.

#### **1.1.3 – Avaliação Curricular (AC)**

Serão ponderados, de acordo com as exigências da função, a Habilitação Académica (HA), a Formação Profissional (FP), a Experiência Profissional (EP), e a Avaliação de Desempenho (AD). A classificação será atribuída numa escala entre 0 e 20 valores, com valoração até às

centésimas, e terá uma ponderação de 75% na avaliação final, seguindo a aplicação da seguinte fórmula:

$$AC = [ (0,30*HA) + (0,10*FP) + (0,50*EP) + (0,10*AD) ]$$

#### 1.1.3.1 – Habilitação Académica (HA)

Será considerada a titularidade de grau académico ou a sua equiparação legalmente reconhecida. A habilitação exigida é o 12.º ano ou a sua equiparação legalmente reconhecida; serão, portanto, excluídos os candidatos com habilitação de nível inferior. A classificação relativa a este item será atribuída do modo expresso na escala seguinte:

Habilitação de grau académico superior a Licenciatura - 20 valores;

Habilitação de grau académico de Licenciatura - 16 valores;

Curso pós-secundário que não confira grau académico ou habilitação de grau académico de bacharelato - 14 valores;

Habilitação ao nível do 12.º ano de escolaridade ou equivalente - 10 valores.

#### 1.1.3.2 – Formação Profissional (FP)

Neste item, serão ponderadas as ações de formação e aperfeiçoamento profissional, relacionadas com a área funcional do posto de trabalho a ocupar, concluídas nos últimos 3 anos.

A avaliação da adequação da formação profissional adquirida à área funcional do lugar posto a concurso será feita em face da Formação Profissional concreta apresentada, tendo em consideração o conteúdo funcional do posto de trabalho.

Para cada ação de formação será atribuído um índice de relevância entre 0 e 1, de acordo com a seguinte escala:

com forte relevância para o desempenho das funções – 1,0

com relevância apreciável para o desempenho das funções – 0,6

com relevância marginal para o desempenho das funções – 0,1

sem relevância para o desempenho das funções – 0,0

O número efetivo de horas de formação contabilizadas resulta do produto do número formal de horas certificadas com aproveitamento pelo índice de relevância anteriormente explicado, sendo a classificação final de FP a resultante da aplicação da escala seguinte:

sem formação – 0 valores

até 10 horas – 7 valores

mais de 10 e até 20 horas – 10 valores

mais de 20 e até 30 horas – 13 valores

mais de 30 e até 40 horas –16 valores

mais de 40 e até 50 horas –18 valores

mais de 50 horas – 20 valores.

#### **1.1.3.3 – Experiência Profissional (EP)**

Será considerada experiência na área de atividade de Apoio Técnico, Laboratório e Oficinas, em particular nas seguintes tarefas:

- a) Manutenção de equipamentos dos laboratórios de eletrónica e computadores (pode envolver a reparação de algum equipamento);
- b) Preparação de experiências laboratoriais para as aulas segundo indicação dos docentes;
- c) Fabricação de circuitos impressos;
- d) Compras e gestão de stocks de componentes;

Cada item de (a) a (d) será classificado de 0 a 20 valores, de acordo com o número de anos de experiência de trabalho na rubrica correspondente, devidamente comprovada conforme descrito na alínea d) da secção 8.3 da descrição do procedimento constante da oferta publicitada na Bolsa de Emprego Público:

Menos de 1 ano: 0 valores;

1 a 2 anos: 5 valores;

3 a 5 anos: 10 valores;

6 a 9 anos: 15 valores;

10 anos ou mais: 20 valores.

A classificação global da Experiência Profissional (EP) será determinada pela média ponderada das classificações obtidas em cada um dos itens de (a) a (d), de acordo com a seguinte fórmula:

$$EP = (A*0,4 + B*0,3 + C*0,2 + D*0,1)$$

#### **1.1.3.4 – Avaliação de Desempenho (AD)**

Será considerada a avaliação de desempenho relativa ao último período não superior a 3 anos em que o candidato cumpriu ou executou atribuição, competência ou atividade idênticas às do posto de trabalho a ocupar, resultando a classificação da média aritmética do(s) ano(s) considerado(s), transformada proporcionalmente para a escala de 0 a 20.

Em obediência ao disposto na alínea c) do n.º 2 do artigo 8.º da Portaria, o júri deliberou atribuir a pontuação de 10 valores aos candidatos que, por razões que não lhes sejam imputáveis, não possuam avaliação de desempenho que possa ser considerada, nos termos acima.

#### **1.1.4 - Entrevista de Avaliação de Competências (EAC)**

Este método tem o intuito de obter informações sobre comportamentos profissionais diretamente relacionados com as competências consideradas essenciais para o exercício da função, e será aplicado por técnicos especializados. A classificação, conforme definido no n.º 5 do artigo 9.º da Portaria, é feita segundo os níveis 'Elevado', 'Bom', 'Suficiente', 'Reduzido' e 'Insuficiente', aos quais correspondem, respetivamente, 20, 16, 12, 8 e 4 valores.

A Entrevista de Avaliação de Competências terá uma ponderação de 25% na avaliação final.

### **2. Classificação Final**

A Classificação Final do procedimento concursal, na escala entre 0 e 20 valores, corresponderá à soma das classificações obtidas nos dois métodos aplicados a cada candidato, ponderada de acordo com os pesos indicados, sendo expressa por uma das seguintes fórmulas:

$$CF = (0,75*PC) + (0,25*AP) \text{ ou } CF = (0,75*AC) + (0,25*EAC)$$

Os candidatos serão ordenados por ordem decrescente da classificação obtida, a qual será arredondada à segunda casa decimal, sendo considerados não aprovados os que obtenham uma nota final inferior a 9,50 valores.

Em situações de igualdade de valoração serão observados os critérios de ordenação preferencial estipulados no artigo 27.º da Portaria.

Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a reunião, da qual se lavrou a presente ata, que depois de lida e aprovada, será assinada por todos os presentes.

O Júri,

Rui Manuel Rodrigues Rocha  
Presidente



João Paulo Baptista de Carvalho  
Vogal

Pedro Miguel Pinto Ramos  
Vogal

## **ANEXO 1**

### **Temas a abordar na prova de conhecimentos**

- Realização de um circuito impresso a partir de layout disponibilizado em papel de sublimação, furação e soldagem dos componentes e verificação do bom funcionamento do circuito com a ajuda duma fonte de alimentação, um multímetro e um osciloscópio.
- Execução de um pequeno trabalho de serralharia em chapa.

## **ANEXO 2**

### **Bibliografia para a prova de conhecimentos**

[http://www.youtube.com/watch?v=I\\_NU2ruzyc4](http://www.youtube.com/watch?v=I_NU2ruzyc4)

<http://www.youtube.com/watch?v=BLfXXRfRlzY>

[http://www.youtube.com/watch?v=dpw\\_Xf2rzBc](http://www.youtube.com/watch?v=dpw_Xf2rzBc)

<http://www.youtube.com/watch?v=5uiroWBkdFY&feature=fwwrel>