**PROCEDIMENTO CONCURSAL COMUM PARA OCUPAÇÃO DE UM POSTO DE TRABALHO NA CARREIRA E CATEGORIA DE TÉCNICO SUPERIOR PARA EXERCER FUNÇÕES NO PROJETO DE INVESTIGAÇÃO MARS (Aviso n.º 13092/2016) — "Managing aquatic ecosystems and water resources under multiple stressors"**

**ATA 1**

Ao vigésimo dia de outubro de dois mil e dezasseis, pelas dez horas, reuniu na Sala de Reuniões do Pavilhão Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Tapada da Ajuda, Lisboa, o Júri do procedimento em epígrafe, tendo em vista o preenchimento de 1 (UM) posto de trabalho para a carreira/categoria de Técnico superior do mapa de pessoal não docente da Reitoria da Universidade de Lisboa para exercício de funções no Projeto MARS, designado na Informação acima referida e constituído por:

**Presidente** – Doutora Maria Teresa Ferreira Cardoso, Professora Catedrática do Instituto Superior de Agronomia;

**Vogais Efetivos** –Doutora Manuela Rodrigues Branco, Professora Auxiliar do Instituto Superior de Agronomia e Doutor José Carlos Franco Silva, Professor Auxiliar do Instituto Superior de Agronomia

**Vogais Suplentes** – Doutor António Dorotêa, Professor Associado do Instituto Superior de Agronomia e Doutor António Guerreiro de Brito, Professor Associado do Instituto Superior de Agronomia.

A presidente do Júri deu início à reunião propondo a seguinte ordem de trabalhos, nos termos do artigo 22.º da Portaria n.º 83-A/2009 de 22 de janeiro, na sua redação atual e que foi aceite por todos:

**1.** Definição dos requisitos gerais e os requisitos específicos para o preenchimento do posto de trabalho de acordo com o respetivo perfil de competências;

**2.** Métodos de seleção; Fixação dos parâmetros de cada método de seleção e respetiva valoração:

a) Avaliação Curricular (AC)

**3.** Sistema de valoração final;

**4.** Aprovação da ficha dos respetivos critérios de avaliação curricular.

Da definição dos itens de trabalho propostos será elaborado o respetivo aviso a publicar para abertura de procedimento concursal, tendo em conta o conteúdo das informações autorizadas para a abertura do procedimento.

## I. Definição dos requisitos gerais e os requisitos específicos para o preenchimento do posto de trabalho de acordo com o respetivo perfil de competências:

Os **requisitos gerais** de admissão a aplicar são os definidos no artigo17.º da Lei n.º 35/2014, de 20 de junho.

Titularidade de licenciatura, nos termos da alínea c) do n.º 1 do artigo 86.º da Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas, publicada em anexo à Lei n.º 35/2014, de 20 de junho.

Para requisitos preferenciais são definidos os seguintes:

1. Licenciatura ou grau superior em Biologia, Estatística Aplicada, Ciências Ambientais, Engenharia do Ambiente, Engenharia Florestal ou afins;
2. Experiência comprovada em análise estatística de padrões e processos ecológicos a larga escala espacial, nomeadamente na área de gestão de recursos aquáticos;
3. Fluência em cartografia e sistemas de informação geográfica, bem como bases de dados a nível europeu;
4. Formação e experiência relevante em ambiente R ou outros ambientes estatísticos de elevada complexidade;
5. Experiência em análise multivariada, especialmente regressão logística e árvores decisórias;
6. Capacidade de escrita de relatórios e de trabalhos científicos em língua inglesa comprovada pela autoria de trabalhos científicos internacionais na área de gestão de recursos aquáticos;
7. Conhecimento profundo de língua inglesa escrita e oral, na área especializada de ecologia aquática.

Nos termos do artigo 27.º da Portaria n.º 83-A/2009, de 22 de janeiro, as candidaturas deverão ser formalizadas, obrigatoriamente, em suporte papel, mediante o preenchimento do formulário tipo de candidatura, aprovado pelo Despacho (extrato) n.º 11321/2009, de 8 de maio, e acompanhadas pelos anexos nele referidos, não sendo aceites candidaturas enviadas por correio eletrónico.

## II. Métodos de seleção; Fixação dos parâmetros de cada método de seleção

Nos termos do disposto no n.º 6 do artigo 36º, da Lei n.º 35/2014, de 10 de junho, será adotado como único método de seleção a **avaliação curricular.**

**AVALIAÇÃO CURRICULAR (AC)**

Na avaliação curricular, serão considerados os seguintes fatores:

1. Licenciatura ou grau superior em Biologia, Estatística Aplicada, Ciências Ambientais, Engenharia do Ambiente, Engenharia Florestal ou afins;
2. Experiência comprovada em análise estatística de padrões e processos ecológicos a larga escala espacial, nomeadamente na área de gestão de recursos aquáticos;
3. Fluência em cartografia e sistemas de informação geográfica, bem como bases de dados a nível europeu;
4. Formação e experiência relevante em ambiente R ou outros ambientes estatísticos de elevada complexidade;
5. Experiência em análise multivariada, especialmente regressão logística e árvores decisórias;
6. Capacidade de escrita de relatórios e de trabalhos científicos em língua inglesa comprovada pela autoria de trabalhos científicos internacionais na área de gestão de recursos aquáticos;
7. Conhecimento profundo de língua inglesa escrita e oral, na área especializada de ecologia aquática.

A- Licenciatura ou grau superior, em Biologia, Estatística Aplicada, Ciências Ambientais, Engenharia do Ambiente, Engenharia Florestal ou afins

| Habilitações | Valoração |
|---|---|
| Sem Licenciatura ou grau superior, em Biologia, Estatística Aplicada, Ciências Ambientais, Engenharia do Ambiente, Engenharia Florestal ou afins | 0 |
| Com Licenciatura em Biologia, Estatística Aplicada, Ciências Ambientais, Engenharia do Ambiente, Engenharia Florestal ou afins | 5 |
| Com Licenciatura e Mestrado em Biologia, Estatística Aplicada, Ciências Ambientais, Engenharia do Ambiente, Engenharia Florestal ou afins | 10 |
| Com Licenciatura/Mestrado e Doutoramento em Biologia, Estatística Aplicada, Ciências Ambientais, Engenharia do Ambiente, Engenharia Florestal ou afins | 20 |

B- Experiência comprovada em análise estatística de padrões e processos ecológicos a larga escala espacial, nomeadamente na área de gestão de recursos aquáticos

| Requisitos | Valoração |
|---|---|
| Sem formação nem experiência em análise estatística a larga escala espacial, nomeadamente na área de gestão de recursos aquáticos | 0 |
| Com formação, mas sem experiência em análise estatística a larga escala espacial, nomeadamente na área de gestão de recursos aquáticos | 5 |
| Com experiência pontual em análise estatística a larga escala espacial, nomeadamente na área de gestão de recursos aquáticos | 10 |
| Com experiência comprovada em análise estatística a larga escala espacial, nomeadamente na área de gestão de recursos aquáticos | 20 |

C- Fluência em cartografia e sistemas de informação geográfica, bem como bases de dados a nível europeu

| Requisitos | Valoração |
|---|---|
| Sem formação em cartografia e sistemas de informação geográfica, nem em lidar com bases de dados geográficas europeias | 0 |
| Com formação, mas sem experiência em cartografia e sistemas de informação geográfica, e de bases de dados geográficas europeias | 5 |
| Com experiência pontual (meses, eventual) em cartografia e sistemas de informação geográfica, bem como em bases de dados geográficas europeias | 10 |
| Com experiência relevante (mais de 1 ano) em cartografia e sistemas de informação geográfica, bem como em bases de dados geográficas europeias | 20 |

D- Formação e experiência relevante em ambiente R ou outros ambientes estatísticos de elevada complexidade

| Requisitos | Valoração |
|---|---|
| Sem experiência ou formação relevante em ambiente R | 0 |
| Com formação relevante e experiência pontual em ambiente R | 10 |
| Com experiência anterior relevante em ambiente R | 20 |

E- Experiência em análise multivariada, nomeadamente regressão logística e árvores decisórias;

| Requisitos | Valoração |
|---|---|
| Sem experiência ou formação em análise multivariada, nomeadamente regressão logística e árvores decisórias | 0 |
| Com formação mas sem experiência em análise multivariada, nomeadamente regressão logística e árvores decisórias | 5 |
| Com experiência anterior pontual em análise multivariada, nomeadamente regressão logística e árvores decisórias | 10 |
| Com experiência anterior relevante em análise multivariada, nomeadamente regressão logística e árvores decisórias | 20 |

F- Capacidade de escrita de relatórios e de trabalhos científicos em língua inglesa comprovada pela autoria de trabalhos científicos internacionais na área de gestão de recursos aquáticos

| Requisitos | Valoração |
|---|---|
| Sem trabalhos internacionais publicados na área de gestão de recursos aquáticos | 0 |
| Menos de cinco trabalhos internacionais publicados na área de gestão de recursos aquáticos | 5 |
| Cinco ou mais trabalhos internacionais publicados na área de gestão de recursos aquáticos, embora em menos de quatro como primeiro autor | 10 |
| Cinco ou mais trabalhos internacionais publicados na área de gestão de recursos aquáticos, com pelo menos quatro como primeiro autor | 20 |

G- Conhecimento profundo de língua inglesa escrita e oral, na área especializada de ecologia aquática.

| Requisitos | Valoração |
|---|---|
| Sem trabalhos internacionais publicados ou sem comunicações orais na área de gestão de recursos aquáticos | 0 |
| Um trabalho internacional publicado e uma ou mais comunicação orais na área de gestão de recursos aquáticos | 5 |
| Dois a cinco trabalhos internacionais publicados e uma ou mais comunicações orais na área de gestão de recursos aquáticos | 10 |
| Mais de cinco trabalhos internacionais publicados, embora menos de cinco comunicações orais na área de gestão de recursos aquáticos | 15 |
| Mais de cinco trabalhos internacionais publicados, e mais de cinco comunicações orais na área de gestão de recursos aquáticos | 20 |

**III. Sistema de Classificação Final**

A ordenação final dos candidatos é efetuada pelo somatório dos valores obtidos nos **7** fatores reportado a uma escala de 0 a 20 de acordo com a seguinte equação **AC** = $\frac{(A+B+C+D+E+F+G)\ x20}{140}$

**IV. Aprovação da ficha dos respetivos critérios de avaliação curricular.**

O júri deliberou ainda aprovar a **ficha dos respetivos critérios de avaliação curricular** que fazem parte integrante da presente Ata (**Anexo 1)**, não acessível para consulta.

Assiste ao Júri a faculdade de exigir a qualquer candidato a apresentação de documentos comprovativos das declarações que efetuou sob compromisso de honra e das informações que considere relevantes para o procedimento. As falsas declarações prestadas pelos candidatos serão punidas nos termos da lei.

Nada mais havendo a deliberar, foi elaborada a presente ata que vai ser assinada pelos membros do júri presentes.

O Júri:

Presidente

(Maria Teresa Ferreira Cardoso)

1.º Vogal Efetivo

(Manuela Rodrigues Branco)

2.º Vogal Efetivo

(José Carlos Franco Silva)

Anexos: os mencionados

**ANEXO 1**

**PROCEDIMENTO CONCURSAL COMUM PARA OCUPAÇÃO DE UM POSTO DE TRABALHO NA CARREIRA E CATEGORIA DE TÉCNICO SUPERIOR PARA EXERCER FUNÇÕES NO PROJETO DE INVESTIGAÇÃO MARS — "Managing aquatic ecosystems and water resources under multiple stressors"**

**Ficha de Avaliação Curricular**

Código candidata (o):

A- Licenciatura ou grau superior, em Biologia, Estatística Aplicada, Ciências Ambientais, Engenharia do Ambiente, Engenharia Florestal ou afins

| Habilitações | Valoração |
|---|---|
| Sem Licenciatura ou grau superior, em Biologia, Estatística Aplicada, Ciências Ambientais, Engenharia do Ambiente, Engenharia Florestal ou afins | 0 |
| Com Licenciatura em Biologia, Estatística Aplicada, Ciências Ambientais, Engenharia do Ambiente, Engenharia Florestal ou afins | 5 |
| Com Licenciatura e Mestrado em Biologia, Estatística Aplicada, Ciências Ambientais, Engenharia do Ambiente, Engenharia Florestal ou afins | 10 |
| Com Licenciatura/Mestrado e Doutoramento em Biologia, Estatística Aplicada, Ciências Ambientais, Engenharia do Ambiente, Engenharia Florestal ou afins | 20 |

B- Experiência comprovada em análise estatística de padrões e processos ecológicos a larga escala espacial, nomeadamente na área de gestão de recursos aquáticos

| Requisitos | Valoração |
|---|---|
| Sem formação nem experiência em análise estatística a larga escala espacial, nomeadamente na área de gestão de recursos aquáticos | 0 |
| Com formação, mas sem experiência em análise estatística a larga escala espacial, nomeadamente na área de gestão de recursos aquáticos | 5 |
| Com experiência pontual em análise estatística a larga escala espacial, nomeadamente na área de gestão de recursos aquáticos | 10 |
| Com experiência comprovada em análise estatística a larga escala espacial, nomeadamente na área de gestão de recursos aquáticos | 20 |

C- Fluência em cartografia e sistemas de informação geográfica, bem como bases de dados a nível europeu

| Requisitos | Valoração |
|---|---|
| Sem formação em cartografia e sistemas de informação geográfica, nem em lidar com bases de dados geográficas europeias | 0 |
| Com formação, mas sem experiência em cartografia e sistemas de informação geográfica, e de bases de dados geográficas europeias | 5 |
| Com experiência pontual (meses, eventual) em cartografia e sistemas de informação geográfica, bem como em bases de dados geográficas europeias | 10 |
| Com experiência relevante (mais de 1 ano) em cartografia e sistemas de informação geográfica, bem como em bases de dados geográficas europeias | 20 |

D- Formação e experiência relevante em ambiente R ou outros ambientes estatísticos de elevada complexidade

| Requisitos | Valoração |
|---|---|
| Sem experiência ou formação relevante em ambiente R | 0 |
| Com formação relevante e experiência pontual em ambiente R | 10 |
| Com experiência anterior relevante em ambiente R | 20 |

E- Experiência em análise multivariada, nomeadamente regressão logística e árvores decisórias;

| Requisitos | Valoração |
|---|---|
| Sem experiência ou formação em análise multivariada, nomeadamente regressão logística e árvores decisórias | 0 |
| Com formação mas sem experiência em análise multivariada, nomeadamente regressão logística e árvores decisórias | 5 |
| Com experiência anterior pontual em análise multivariada, nomeadamente regressão logística e árvores decisórias | 10 |
| Com experiência anterior relevante em análise multivariada, nomeadamente regressão logística e árvores decisórias | 20 |

F- Capacidade de escrita de relatórios e de trabalhos científicos em língua inglesa comprovada pela autoria de trabalhos científicos internacionais na área de gestão de recursos aquáticos

| Requisitos | Valoração |
|---|---|
| Sem trabalhos internacionais publicados na área de gestão de recursos aquáticos | 0 |
| Menos de cinco trabalhos internacionais publicados na área de gestão de recursos aquáticos | 5 |
| Cinco ou mais trabalhos internacionais publicados na área de gestão de recursos aquáticos, embora em menos de quatro como primeiro autor | 10 |
| Cinco ou mais trabalhos internacionais publicados na área de gestão de recursos aquáticos, com pelo menos quatro como primeiro autor | 20 |

G- Conhecimento profundo de língua inglesa escrita e oral, na área especializada de ecologia aquática.

| Requisitos | Valoração |
|---|---|
| Sem trabalhos internacionais publicados ou sem comunicações orais na área de gestão de recursos aquáticos | 0 |
| Um trabalho internacional publicado e uma ou mais comunicação orais na área de gestão de recursos aquáticos | 5 |
| Dois a cinco trabalhos internacionais publicados e uma ou mais comunicações orais na área de gestão de recursos aquáticos | 10 |
| Mais de cinco trabalhos internacionais publicados, embora menos de cinco comunicações orais na área de gestão de recursos aquáticos | 15 |
| Mais de cinco trabalhos internacionais publicados, e mais de cinco comunicações orais na área de gestão de recursos aquáticos | 20 |

**Fórmula classificativa da avaliação curricular (AC)**

A ordenação final dos candidatos é efetuada pelo somatório dos valores obtidos nos **7** fatores reportado a uma escala de 0 a 20 de acordo com a seguinte equação **AC** = $\frac{(A+B+C+D+E+F+G)\ x20}{140}$