

PROCEDIMENTO CONCURSAL COMUM PARA PREENCHIMENTO DE UM POSTO DE TRABALHO, NA CARREIRA DE TÉCNICO SUPERIOR NO REGIME DE CONTRATO DE TRABALHO EM FUNÇÕES PÚBLICAS, POR TEMPO INDETERMINADO, NA DIVISÃO DE QUÍMICA E POLUIÇÃO DO MEIO MARINHO DA DIREÇÃO TÉCNICA

Ata n.º 1

..... Ao vigésimo oitavo dia do mês de novembro de 2023, no Gabinete do Chefe de Divisão de Química e Poluição do Meio Marinho do Instituto Hidrográfico, reuniu o júri nomeado por despacho do Diretor-geral do Instituto Hidrográfico, de 30 de outubro de 2023, na sequência de abertura de procedimento concursal comum, destinado ao recrutamento na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, para preenchimento de um posto de trabalho correspondente à carreira e categoria de técnico superior, previsto no mapa de pessoal do Instituto Hidrográfico, para desempenho de funções de técnico superior na Divisão de Química e Poluição do Meio Marinho, proceder aos seguintes atos:.....

..... - Definir os métodos de seleção a aplicar no procedimento;.....

..... - Selecionar os temas a abordar na prova de conhecimentos e indicar a respetiva bibliografia e legislação necessária;

..... - Fixar os parâmetros de avaliação, a sua ponderação, a grelha classificativa e o sistema de valorização final de cada método de seleção.

..... O júri teve a seguinte constituição:

..... Presidente – Carla Palma;.....

..... Vogais: Carlos Borges e Ana Catarina Rocha

..... Aberta a sessão pelo presidente do júri, iniciou-se a análise do perfil de competências correspondente ao posto de trabalho a preencher, que constitui parte integrante desta ata. Para a ocupação deste posto de trabalho, o júri deliberou que a habilitação académica exigida para a admissão ao concurso fosse de licenciatura, de acordo com o mapa de pessoal não sendo possível a substituição do nível habilitacional por formação ou experiência profissional.....

..... O júri deliberou, por unanimidade, adotar os métodos de seleção, parâmetros de avaliação, ponderação, grelhas classificativas e sistemas de valoração, que seguidamente se descrevem:

1. Métodos de Seleção: Nos termos do disposto no n.º 5 do artigo 36.º, do anexo, à Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas, a seguir

designada por LTFP, conjugado com o n.º 1 do artigo 17.º da Portaria n.º 233/2022, de 9 de setembro, a seguir designada por Portaria, considerando que o procedimento é circunscrito a candidatos com vínculo de emprego público por tempo indeterminado, previamente constituído, serão aplicados, nos termos dos n.ºs 1, 2 e 4 do artigo 36.º da LTFP, como métodos de seleção obrigatórios a Prova de Conhecimentos (PC) ou a Avaliação Curricular (AC) consoante os casos previstos, respetivamente, no n.º 1 ou no n.º 2 do artigo 36.º da LTFP, e como método complementar a Entrevista de Avaliação de Competências (EAC), conforme previsto na alínea d) do n.º 1, do artigo 17.º da Portaria.

..... Cada um dos métodos de seleção é eliminatório “*de per se*”, sendo excluídos do procedimento os candidatos que obtenham uma classificação inferior a 9,50 valores em qualquer um dos métodos considerados, não lhes sendo aplicado o método seguinte.

..... Na valoração dos métodos de seleção, são adotadas diferentes escalas de classificação, de acordo com a especificidade de cada método, sendo todos os resultados convertidos para a escala de 0 (zero) a 20 (vinte) valores, com arredondamento às centésimas

1.1. Os métodos de seleção obrigatórios a utilizar são os seguintes:.....

..... **Prova de Conhecimentos (PC) — Ponderação de 70 %**.....

..... A **Prova de Conhecimentos** é pontuada numa escala de 0 (zero) a 20 (vinte) valores, com valoração às centésimas de valor, por truncatura, e tem as seguintes características:

..... **Tipo e forma da Prova de Conhecimentos** – a prova de conhecimentos será de natureza teórica, revestirá a forma escrita, sendo composta por dois grupos: em que o primeiro grupo é constituído por 11 (onze) perguntas de escolha múltipla, com justificação de resposta, cada pergunta terá a valoração de 1,00 valores; e o segundo grupo é constituído por 3 (três) perguntas de desenvolvimento, com limite máximo de uma página por cada questão, cada pergunta terá a valoração de 3,00 valores; será efetuada em suporte de papel, de realização individual, tendo a duração máxima de uma hora e trinta minutos (90 minutos) e incidirá sobre os temas referidos no ponto 2 desta ata e a que se reportam as referências e legislação identificadas no ponto 3 desta ata. No decorrer da prova os candidatos não podem, por quaisquer meios, comunicar entre si ou com qualquer outra pessoa, sendo, contudo, permitido a consulta exclusiva à legislação identificada, em suporte de papel, não sendo permitida a utilização de qualquer equipamento informático. As provas não poderão ser assinadas, sendo apenas identificadas por uma numeração convencional a atribuir

pelo júri, a qual substitui o nome do candidato até que se encontre completa a sua avaliação.

..... Na realização da prova de conhecimentos será garantido o anonimato para efeitos de correção.

..... Os candidatos que obtenham uma classificação inferior a 9,50 valores na Prova de Conhecimentos consideram-se excluídos do procedimento concursal.

..... **1.2.** Como método de seleção obrigatório a utilizar no caso dos candidatos abrangidos pelo n.º 2 do artigo 36.º da LTFP, é aplicado a Avaliação Curricular, desde que não afastem por escrito a aplicação dos métodos legalmente previstos, ou seja, a renunciarem expressamente no processo de candidatura, passando nesse caso a aplicar-se o método previsto em 1.1., de acordo com o n.º 3 do artigo n.º 36, do anexo, da LTFP

..... **Avaliação Curricular (AC) – Ponderação de 70 %;**

..... A **Avaliação Curricular** – visa analisar a qualificação dos candidatos, designadamente, a habilitação académica e profissional, percurso profissional, relevância da experiência adquirida e da formação realizada, tipo de funções exercidas e avaliação do desempenho e serão considerados os seguintes parâmetros:

..... Habilitação académica de base (HAB)

..... Formação Profissional (FP);

..... Experiência Profissional (EP);

..... Avaliação de Desempenho (AD).

..... A classificação da Avaliação Curricular é expressa numa escala de 0 (zero) a 20 (vinte) valores, com valoração até às centésimas, por truncatura, obtida através da seguinte fórmula:

..... $AC = 0,35 \times HAB + 0,25 \times FP + 0,25 \times EP + 0,15 \times AD$

..... Ao elemento **Habilitação Académica**, o júri deliberou atribuir a nota final do grau académico exigido, certificado pelas entidades competentes.

..... Ao elemento **Formação Profissional**, considerando-se as áreas de formação e aperfeiçoamento profissional relacionadas diretamente com as exigências e as competências necessárias ao exercício da função, o júri deliberou que apenas serão considerados os cursos de formação, dos três últimos anos, na área funcional para que é aberto o presente procedimento concursal, que se encontrem devidamente comprovados. A valoração é cumulativa, correspondendo ao somatório dos valores dos cursos considerados relevantes, não podendo ser excedida a valoração máxima de 20 valores.

..... A valoração da **Formação Profissional** será efetuada do seguinte modo:

..... Sem qualquer curso: 0 (zero) valores;

..... Cursos com duração inferior ou igual a 20 horas: mais 1 (um) valor;

..... Cursos com duração superior a 20 horas e inferior a 35 horas: mais 2 (dois) valores;

..... Cursos com duração igual ou superior a 35 horas: mais 3 (três) valores;

..... Ao elemento **Experiência Profissional** com incidência sobre a execução de atividades inerentes ao posto de trabalho e o grau de complexidade das mesmas para que é aberto o presente procedimento, o júri deliberou que apenas será contabilizado como tempo de Experiência Profissional o correspondente ao desempenho de funções inerentes ao posto de trabalho em causa e grau de complexidade 2, que se encontre devidamente comprovado. A valoração da **EP** será obtida do seguinte modo:

..... Inferior a 1 ano – 4 valores;

..... Igual ou superior a 1 ano e inferior a 3 anos - 12 valores;

..... Igual ou superior a 3 anos e inferior a 5 anos - 16 valores;

..... Superior a 5 anos - 18 valores.

..... Ao elemento **Avaliação de Desempenho**, o júri deliberou ser relativa ao último período, não superior a três anos, em que o candidato cumpriu ou executou atribuição, competência ou atividade idênticas às do posto de trabalho a ocupar. A ausência da Avaliação de Desempenho, no caso de injustificada, será valorada em 6 valores. No caso de justificação não imputável ao candidato, será valorada em 10 valores. A nota final da Avaliação de Desempenho é obtida através do valor resultante da média aritmética simples dos valores quantitativos das notas obtidas nos anos relevantes para o procedimento concursal, com valoração até às centésimas, por truncatura, sendo convertida proporcionalmente para a escala de 0 (zero) a 20 (vinte) valores.

..... Os candidatos que obtenham pontuação inferior a 9,50 valores na Avaliação Curricular consideram-se excluídos do procedimento, não lhes sendo aplicado o método seguinte.....

1.3. Método de seleção complementar: Entrevista de Avaliação de Competências (EAC), que será aplicado aos candidatos referidos em 1.1 e 1.2, com uma ponderação de 30 %.

..... A **Entrevista de Avaliação de Competências** visa avaliar, de forma objetiva e sistemática, a motivação, através do interesse pelo serviço público e razões da candidatura; argumentação, apreciando a organização de pensamento, manifestada

através da capacidade de expressão oral; e a experiência profissional, 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 de Avaliação de Competências** é avaliada segundo os níveis classificativos de *Elevado, Bom, Suficiente, Reduzido* e *Insuficiente*, aos quais correspondem, respetivamente, as classificações de 20 (vinte), 16 (dezasseis), 12 (doze), 8 (oito) e 4 (quatro) valores nos termos do artigo 9.º da Portaria, sendo considerados os seguintes aspetos:

..... - Motivação e qualificação para o desempenho das funções (M);

..... - Capacidade de expressão e fluência verbal (EFV);

..... - Conhecimentos do conteúdo funcional (CF);

..... - Sentido de missão na prestação de serviço público (SP);

..... A classificação da **Entrevista de Avaliação de Competências** é obtida através da média aritmética simples das classificações dos parâmetros a avaliar

..... Os candidatos que obtenham pontuação igual ou inferior a 9,50 valores serão excluídos do procedimento.....

..... Cada um dos métodos de seleção é eliminatório pela ordem enunciada, considerando-se excluídos os candidatos que tenham obtido uma classificação inferior a 9,50 valores num dos métodos de seleção, não lhe sendo aplicado o método seguinte.

..... São igualmente considerados excluídos do procedimento os candidatos que faltarem aos métodos de seleção.

2. Temas a abordar na prova de conhecimentos: a lista dos temas sobre os quais podem incidir as perguntas da prova escrita de conhecimentos é a seguinte:

..... – Química marinha e oceanografia química;

..... – Métodos instrumentais de análise;

..... – Controlo de qualidade em química analítica.....

..... – Acreditação de métodos de ensaio de acordo com a ISO 17025

3. Legislação e bibliografia necessária à preparação dos temas:

..... Grasshoff, K. "Methods of Seawater Analysis", Verlag Chimie, 317 pags., 1976

..... Rodger B. Baird, Andrew D. Eaton, Eugene W. Rice, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 23rd ed., APHA, AWWA, 2017, Part 1000, 1020, 1030, 1040, 1050, 1060, Part 2000, 2010, 2020, 2510, 2540, 2550, Part 3000,

3010, 3020, 3030, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, Part 4000, 4010, 4020, 40120, 4500H*, 4500NO₂, 4500NO₃, 4500-P, 4500-O, Part 6000, 6010, 6020, 6431, 6440....
B.W.Wenclawiak, M. Koch, E. Hadjicostas "Quality Assurance in Analytical Chemistry", Springer, 2nd ed., 331 pags, 2010
 James N. Miller & Jane C. Miller "Statistics and Chemometrics for Analytical Chemistry", Prentice-Hall, 4th ed., 271 pags, 2000.....
 Norma NP EN ISO/IEC 17025/2018 – Requisitos gerais de competência para laboratórios de ensaio e calibração
 Guia interpretativo da NP EN ISO/IEC 17025:2018 OGC001, IPAC, 2018; ..
 Guia para a acreditação de laboratórios químicos OGC002, IPAC, 2011.

4. Parâmetros de avaliação, a sua ponderação, a grelha classificativa e o sistema de valoração final de cada método de seleção e valoração final:

..... Os Parâmetros de avaliação, a sua ponderação e o sistema de valoração final de cada método de seleção são os referidos em 1.1, 1.2 e 1.3.
 A Valoração final (VF) será obtida numa escala de 0 (zero) a 20 (vinte) valores através das seguintes expressões, com aproximação às centésimas por truncatura:

$$VF = 0,70 \times PC + 0,30 \times EAC$$

sendo que:

..... VF — Valoração Final

..... PC — Prova de Conhecimentos — Ponderação de 70 %

..... EAC— Entrevista Avaliação de Competências – Ponderação de 30%

..... ou

$$VF = 0,70 \times AC + 0,30 \times EAC$$

sendo que:

..... VF — Valoração Final

..... AC — Avaliação Curricular — Ponderação de 70 %

..... EAC — Entrevista Avaliação de Competências – Ponderação de 30%

..... Cada um dos métodos de seleção, bem como cada uma das fases que comportem, é eliminatório pela ordem enunciada na lei, quanto aos obrigatórios, e pela ordem constante na publicação, quanto aos facultativos.

..... A falta de comparência dos candidatos a qualquer um dos métodos de seleção equivale à exclusão do procedimento concursal.

..... Antes da publicação do aviso de abertura será elaborada a prova de conhecimentos e respetivos critérios de avaliação e correção, que serão selados em envelope, que só será aberto no dia da prova.....

..... Foram igualmente elaboradas as seguintes grelhas e fichas, que se

encontram em anexo à presente ata:

..... - Grelha de Correção da Prova de Conhecimentos;

..... - Ficha de Avaliação Curricular;

..... - Ficha de Entrevista de Avaliação de Competências;

..... - Grelha de Valoração Final

.....

E, nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a reunião, da qual se lavrou a presente ata que, depois de lida e aprovada, vai ser assinada nos termos da lei.

O PRESIDENTE DO JÚRI,

Carla Palma

Digitally signed by Carla Palma
DN: cn=PT, title=Chefe Div. Química e Pol. do M.
Marinho, ou=MARINHA - INSTITUTO
HIDROGRÁFICO, o=Instituto Hidrográfico,
sn=Palma, givenName=Carla, cn=Carla Palma
Date: 2023.11.28 13:51:45 Z

Carla Maria Ferreira Mesquita Palma

VOGAL

Assinado por: **CARLOS MANUEL
BARATA DA FONSECA BORGES**
Num. de Identificação: 06933404
Data: 2023.11.28 16:50:44+00'00'

Carlos Manuel Barata da Fonseca Borges

VOGAL

Assinado por: **ANA CATARINA CARVALHO DA ROCHA**
Num. de Identificação: 12099215
Data: 2023.11.28 14:18:27+00'00'

Ana Catarina Carvalho da Rocha

Ficha de Avaliação Curricular (AC)

Procedimento Concursal: Técnico Superior

Nome do Candidato:

<p>HABILITAÇÕES ACADÉMICAS (HAB)</p> <p>Nota final do grau académico exigido: Licenciatura</p>	
<p>FORMAÇÃO PROFISSIONAL (FP)</p> <p>Sem qualquer curso = 0 valores Por Curso com duração inferior ou igual a 20 horas = +1 valor Por Curso com duração superior a 20 horas e inferior a 35 horas = +2 valores Por Curso com duração superior ou igual a 35 horas = +3 valores</p>	
<p>EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (EP)</p> <p>Inferior a 1 ano = 4 valores Igual ou superior a 1 ano e inferior a 3 anos = 12 valores Igual ou superior a 3 anos e inferior a 5 anos = 16 valores Superior a 5 anos = 18 valores</p>	
<p>AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO (AD)</p> <p>Relativa ao último período, não superior a três anos, em que o candidato cumpriu ou executou atribuição, competência ou actividade idênticas às do posto de trabalho a ocupar, sendo valorada, através do valor resultante da média aritmética simples dos valores quantitativos das notas obtidas nos anos relevantes para o procedimento concursal, com valoração até às centésimas, por truncatura, sendo convertida proporcionalmente para a escala de 0 a 20 valores.</p> <p>(A ausência da Avaliação de Desempenho, no caso de injustificada será valorada em 06 valores; no caso de justificação não imputável ao candidato será valorada em 10 valores)</p>	
<p style="text-align: center;">NOTA FINAL DA AVALIAÇÃO CURRICULAR (AC)</p> <p>Calculada pela seguinte fórmula: $AC=0,35xHAB+0,25xFP+0,25xEP+0,15xAD$</p>	0,00

Instituto Hidrográfico,

A Presidente do Júri

Carla Palma

Digitally signed by Carla Palma
 DN: cn=PPS, ou=Instituto Hidrográfico, ou=Marinha, ou=Ministério da Defesa Nacional, ou=Instituto Hidrográfico, cn=Carla Palma, email=carla.palma@ihp.marinha.pt, c=PT

Os Vogais

Assinado por: CARLOS MANUEL
 BARATA DA FONSECA BORGES
 Num. de Identificação: 06933404
 Data: 2023.11.28 16:47:38+00'00'

Assinado por: ANA CATARINA CARVALHO DA ROCHA
 Num. de Identificação: 12099215
 Data: 2023.11.28 14:20:32+00'00'

Ficha de Entrevista de Avaliação de Competências (EAC)

Procedimento Concursal: Técnico Superior

Nome Candidato _____

Critérios	Elevado	Bom	Suficiente	Reduzido	Insuficiente
	20 valores	16 valores	12 valores	08 valores	04 valores
Motivação e qualificação para desempenho das funções (M)					
Capacidade de expressão e fluência verbal (EFV)					
Conhecimentos do conteúdo funcional (CF)					
Sentido de missão na prestação de serviço público (SP)					

Fundamentação:

Motivação e qualificação para desempenho das funções:

Capacidade de expressão e fluência verbal:

Conhecimentos do conteúdo funcional:

Sentido de missão na prestação de serviço público:

$$EAC = (M+EFV+CF+SP)/4 =$$

Instituto Hidrográfico,

A Presidente do Júri:

Carla Palma
Carla Palma é a Presidente do Júri da Comissão de Avaliação de Competências para o Procedimento Concursal de Acesso ao Posto de Trabalho de Técnico Superior de 1.ª Classe da Marinha, com o número de identificação 06933404, em nome do Instituto Hidrográfico. Carla Palma
Data: 2023.11.28 16:48:21

Assinado por: CARLOS MANUEL
BARATA DA FONSECA BORGES
Num. de Identificação: 06933404
Data: 2023.11.28 16:48:21 +00'00"

Assinado por: ANA CATARINA CARVALHO DA ROCHA
Num. de Identificação: 12099215
Data: 2023.11.28 14:20:01 +00'00"

Grelha de Correção da Prova de Conhecimentos

Candidato: (número do candidato)

Classificação:

Grupo I Escolha múltipla

		Valoração	
1.		1,00	
2.		1,00	
3.		1,00	
4.		1,00	
5.		1,00	
6.		1,00	
7.		1,00	
8.		1,00	
9.		1,00	
10.		1,00	
11.		1,00	
Total do grupo I		11,00	0,00

A escolha múltipla é constituída por 11 perguntas de resposta obrigatória

A ausência de resposta a uma pergunta, resposta errada ou resposta correta sem justificação corresponde à atribuição de 0 valores, na pergunta respetiva.

Assinado por: **CARLOS MANUEL BARATA DA FONSECA BORGES**
 Num. de Identificação: 06933404
 Data: 2023.11.28 16:49:29+00'00'

Assinado por: **ANA CATARINA CARVALHO DA ROCHA**
 Num. de Identificação: 12099215
 Data: 2023.11.28 14:21:27+00'00'

**Carla
Palma**

Digitally signed by Carla Palma
 DN: c=PT, o=Chefe Div. Quercias e Pal
 do II, ou=Instituto Hidrográfico, ou=Instituto
 Hidrográfico, ou=Palma
 givenName=Carla, cn=Carla Palma
 Date: 2023.11.28 13:33:23 Z

Grelha de Correção da Prova de Conhecimentos

Candidato: (número do candidato)

Grupo II Perguntas de desenvolvimento

		Valoração		
		Por cada item	Máxima por questão	Do Candidato
1			3,00	
2			3,00	
3			3,00	
Total do grupo II			9,00	0,00

Observações da questão 1:

Observações da questão 2:

Valoração final da prova

Grupo I	0,00
Grupo II	0,00
Total	0,00

Correção efetuada por:

Revisto por:

