

## Detalhe de Oferta de Emprego

### Caracterização da Oferta

**Código da Oferta:** OE202203/0980

**Tipo Oferta:** Concurso Interno de Ingresso

**Estado:** Ativa

**Nível Orgânico:** Ministério do Mar

**Orgão / Serviço:** Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P.

**Vínculo:** CTFP por tempo indeterminado

**Regime:** Carreiras Não Revistas

**Carreira:** Especialista de Informática

**Categoria:** Qualquer

**Remuneração:** Se detentor da carreira Esp. Informática, a remuneração é a auferida atualmente na categoria detida

**Suplemento Mensal:** 0.00 EUR

**Caracterização do Posto de Trabalho:**

- Desenvolvimento e implementação de rotinas de controlo de qualidade dos dados biológicos recolhidos no âmbito do PNAB;
- Gestão e Administração das Bases de Dados PNAB;
- Desenvolvimento e implementação de rotinas de exportação dos dados de amostragem biológica recolhidos no âmbito do PNAB e envio periódico às organizações regionais de gestão das pescas competentes e aos organismos científicos internacionais da Comunidade Europeia e dos Estados-Membros;
- Apoio ao desenvolvimento da nova base de dados PNAB na criação dos respetivos interfaces para os utilizadores e promovendo a qualidade e fiabilidade dos dados armazenados;
- Apoio na migração de dados históricos de amostragem biológica para a nova BD do PNAB;
- Participação em grupos de trabalho e em vários outros projetos (construção, implementação operacional, manutenção e suporte);
- Contribuição para a discussão técnica no âmbito da definição e apuramento de estratégias evolutivas na área de IT.

### Requisitos de Admissão

**Relação Jurídica:** CTFP por tempo indeterminado

**Requisitos para a Constituição de Relação Jurídica:**

- a) Nacionalidade Portuguesa, quando não dispensada pela Constituição, convenção internacional ou lei especial;
- b) 18 anos de idade completos;
- c) Não inibição do exercício de funções públicas ou não interdição para o exercício daquelas que se propõe desempenhar;
- d) Robustez física e perfil psíquico indispensável ao exercício das funções;
- e) Cumprimento das leis de vacinação obrigatória.

**Requisitos de Nacionalidade:** Sim

**Habilitação Literária:** Licenciatura

**Descrição da Habilitação Literária:** Informática

**Grupo Área Temática**

Ciências

**Sub-área Temática**

Ciências de Computadores e Informática

**Área Temática**

Informática

### Locais de Trabalho

Local Trabalho	Nº Postos	Morada	Localidade	Código Postal	Distrito	Concelho
Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P.	1	Rua C do Aeroporto de Lisboa	Lisboa	1749077 LISBOA	Lisboa	Lisboa

**Total Postos de Trabalho: 1**

## Nº de Vagas/ Alterações

---

## Formação Profissional

---

**Outros Requisitos:** Conhecimentos e preferencialmente experiência de trabalho na área da Estatística e utilização de linguagens de programação R e SQL para interação com bases de dados, por linha de comando e/ou ferramentas gráficas;  
- Desenvolvimento de aplicações em linguagens de programação estruturadas orientadas para a Web: Java, Python, PHP e frameworks e tecnologias relacionadas (Django, JQuery, HTML, CSS, JSON);  
- Gestão e administração de SGBD relacionais, Oracle, Microsoft SQL Server ou MySQL, com conhecimentos de SQL;  
- Conhecimentos de utilização de ambiente UNIX/LINUX;  
- Elevada capacidade de trabalho em equipa multidisciplinar;  
- Domínio de inglês falado e escrito.

## Formalização das Candidaturas

---

**Envio de Candidaturas para:** recrutamento@ipma.pt

**Contacto:** 218 447 000

**Data Publicitação:** 2022-03-31

**Data Limite:** 2022-04-14

## Texto Publicado

---

**Jornal Oficial e Orgão de Comunicação Social:** Diário da República n.º 64/2022, Série II de 2022-03-31, Aviso (extrato) n.º 6664/2022

**Texto Publicado em Jornal Oficial:** Procedimento concursal comum para constituição de relação jurídica de emprego público por tempo indeterminado para preenchimento de um posto de trabalho da carreira de Especialista de Informática para o Programa Nacional de Amostragem Biológica 1 - Para efeitos do disposto no artigo 33.º da Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas, publicada em anexo à Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, na redação atual (LTFP), torna-se público que, por despacho da Vogal do Conselho Diretivo, Dra. Maria Ana Martins, em 28 de janeiro de 2022, por delegação de competência nos termos da deliberação n.º 617/2020, se encontra aberto, pelo prazo de 10 dias úteis a contar da data da publicação do aviso (extrato) no Diário da República, procedimento concursal para preenchimento de um (1) posto de trabalho da carreira de Especialista de Informática, do mapa de pessoal do IPMA, I. P. para 2022, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado. Em cumprimento do disposto no n.º 1 do artigo 34.º da Lei n.º 25/2017, de 30 de maio, foi consultada a Direção-Geral da Administração e do emprego Público (DGAEP), na qualidade de entidade gestora do sistema de requalificação, não havendo trabalhadores em situação de valorização profissional, cujo perfil se adegue às características do posto de trabalho em causa, conforme resposta via e-mail de 7 de fevereiro de 2022. 2 - Em cumprimento da alínea h) do artigo 9.º da Constituição da República Portuguesa, a Administração Pública, enquanto entidade empregadora, promove ativamente uma política de igualdade de oportunidades entre homens e mulheres no acesso ao emprego e na progressão profissional, providenciando escrupulosamente no sentido de evitar toda e qualquer forma de

discriminação. 3 - Local de trabalho: Instalações do IPMA, I.P. - Rua Alfredo Magalhães Ramalho, 6, 1495-165 Algés e Rua C ao Aeroporto de Lisboa 1749-077 Lisboa. 4 - Número de postos de trabalho: Um posto de trabalho da carreira de Especialista de Informática, em regime de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, com a seguinte caracterização: - Desenvolvimento e implementação de rotinas de controlo de qualidade dos dados biológicos recolhidos no âmbito do PNAB; - Gestão e Administração das Bases de Dados PNAB; - Desenvolvimento e implementação de rotinas de exportação dos dados de amostragem biológica recolhidos no âmbito do PNAB e envio periódico às organizações regionais de gestão das pescas competentes e aos organismos científicos internacionais da Comunidade Europeia e dos Estados -Membros; - Apoio ao desenvolvimento da nova base de dados PNAB na criação dos respetivos interfaces para os utilizadores e promovendo a qualidade e fiabilidade dos dados armazenados; - Apoio na migração de dados históricos de amostragem biológica para a nova BD do PNAB; - Participação em grupos de trabalho e em vários outros projetos (construção, implementação operacional, manutenção e suporte); - Contribuição para a discussão técnica no âmbito da definição e apuramento de estratégias evolutivas na área de IT. 5 - Posicionamento remuneratório – A primeira posição da carreira de Especialista de Informática para trabalhador detentor de grau de licenciatura, não havendo lugar a negociação. Em caso de ser detentor da carreira de Especialista de Informática, a remuneração é a auferida atualmente na categoria detida. 6 - Requisitos de admissão ao procedimento concursal: 6.1 - Os requisitos gerais para o exercício de funções públicas, previstos no artigo 17.º da LTFP. 6.2 - O recrutamento é circunscrito a trabalhadores com uma relação jurídica de emprego público por tempo indeterminado previamente estabelecida, de acordo com o disposto no n.º 3 do artigo 30.º da LTFP. 6.3 - Em conformidade com a alínea k) do n.º 4 do artigo 11.º da Portaria n.º 125-A/2019, de 30 de abril, não podem ser admitidos candidatos que, cumulativamente, se encontrem integrados na carreira, sejam titulares da categoria e, não se encontrando em mobilidade, ocupem postos de trabalho na mesma unidade orgânica idênticos ao posto de trabalho para cuja ocupação se publicita o referido procedimento. 6.4 - Requisitos especiais: - Licenciatura em Informática, Engenharia Informática, ou áreas afins; - Conhecimentos e preferencialmente experiência de trabalho na área da Estatística e utilização de linguagens de programação R e SQL para interação com bases de dados, por linha de comando e/ou ferramentas gráficas; - Desenvolvimento de aplicações em linguagens de programação estruturadas orientadas para a Web: Java, Python, PHP e frameworks e tecnologias relacionadas (Django, JQuery, HTML, CSS, JSON); - Gestão e administração de SGBD relacionais, Oracle, Microsoft SQL Server ou MySQL, com conhecimentos de SQL; - Conhecimentos de utilização de ambiente UNIX/LINUX; - Elevada capacidade de trabalho em equipa multidisciplinar; - Domínio de inglês falado e escrito. 7 - A apresentação da candidatura e de todos os documentos que a devam acompanhar deve ser efetuada numa das seguintes modalidades: a) Em suporte eletrónico, como modalidade preferencial, através do preenchimento do formulário tipo, de utilização obrigatória, disponível na página eletrónica do IPMA, I. P., de acordo com o estabelecido no artigo 19.º da Portaria n.º 125-A/2019, de 30 de abril, com a identificação do presente aviso e referência respetiva, para o endereço de email [recrutamento@ipma.pt](mailto:recrutamento@ipma.pt); b) Em suporte papel entregue diretamente nas instalações do IPMA, I. P., sitas Sede do IPMA, I.P. sita na Rua C – Aeroporto de Lisboa; 1749-077 Lisboa, no horário de atendimento das 9h00 às 17h30, com a identificação do presente aviso e referência respetiva; ou c) Em suporte papel através do envio, por correio registado com aviso de receção, para a morada indicada, em envelope fechado, com a identificação do presente aviso e referência respetiva. 7.1 - As candidaturas devem ser acompanhadas obrigatoriamente da seguinte documentação: a) Curriculum vitae atualizado, detalhado, datado e assinado; b) Certificado das habilitações literárias; c) Documentos comprovativos das ações de formação frequentadas, com indicação do número de horas de duração e relacionadas com a caracterização do posto de trabalho a ocupar, sob pena de as mesmas não poderem ser consideradas; d) Declaração emitida pelo órgão ou serviço a que o candidato pertence, devidamente atualizada à data da abertura do presente procedimento concursal, da qual conste a modalidade do vínculo de emprego público por tempo indeterminado de que é titular, a categoria, a posição remuneratória em que se encontra nessa data, o conteúdo funcional mencionando a atividade que se encontra a exercer, em conformidade com o estabelecido no respetivo mapa de pessoal aprovado, o tempo de execução das atividades inerentes ao posto de trabalho que ocupa e o grau de complexidade das mesmas, bem como a avaliação de desempenho aos dois últimos biénios, para efeitos do disposto na alínea d) do n.º 1 do artigo 19.º e do artigo 20.º da Portaria n.º 125-A/2019, de 30 de abril. 8 - Métodos de seleção: No presente

procedimento concursal, e considerando que é circunscrito a candidatos com vínculo de emprego público por tempo indeterminado previamente constituído, serão aplicados, como métodos de seleção obrigatórios a Prova de Conhecimentos (PC) ou a Avaliação Curricular (AC) e como método complementar a Entrevista Profissional de Seleção (EPS). 8.1 - Prova de Conhecimentos (PC) - será aplicada aos candidatos que: a) Se encontrem a cumprir ou a executar atribuições, competências ou atividades, diferentes das caracterizadoras do posto de trabalho a ocupar; b) Se encontrem a cumprir ou a executar atribuições, competências ou atividades caracterizadoras do posto de trabalho a ocupar, mas que tenham, expressamente, afastado a avaliação curricular, no formulário da candidatura. 8.1.2 - A Prova de Conhecimentos visa avaliar os conhecimentos académicos e profissionais e as competências técnicas dos candidatos, necessárias ao exercício das funções correspondentes à caracterização do posto de trabalho a ocupar. As competências técnicas traduzem-se na capacidade para aplicar os conhecimentos a situações concretas e à resolução de problemas, no âmbito da atividade profissional. É de natureza teórica, reveste a forma escrita e é efetuada em suporte de papel, de realização individual, permitindo-se apenas a consulta de legislação não anotada mencionada na alínea b) do ponto. 8.1.3. A prova incide sobre conteúdos de natureza genérica e específica diretamente relacionados com as exigências da função, não sendo permitida a utilização de telemóveis, computadores portáteis ou qualquer outro aparelho eletrónico ou computadorizado durante a realização da prova, que terá a duração de duas horas. 8.1.3 - Para a preparação da prova de conhecimentos, indica-se a seguinte documentação/legislação: - Lei Orgânica do IPMA, I.P. - Decreto-Lei n.º 68/2012, de 20 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 236/2015, de 14 de outubro; - Estatutos do IPMA, I.P. - Aprovados pela Portaria n.º 304/2012, de 4 de outubro; - Regulamento Interno do Instituto Português do Mar e da Terra, I.P. - Aprovado pelo Despacho n.º 8416/2021, publicado na 2.ª série do Diário da República, n.º 165, de 25 de agosto de 2021; - Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas - aprovada em anexo à Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, na sua redação atual; - Estatuto das carreiras e funções específicas do pessoal de informática - Decreto-Lei n.º 97/2001 de 26 de março; - Portaria n.º 358/2002, de 3 de abril - Define as áreas e os conteúdos funcionais das carreiras do pessoal de informática da Administração Pública; - Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados (RGPD) da União Europeia (UE); - Lei n.º 58/2019, de 08 de agosto - Assegura a execução, na ordem jurídica interna, do Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de abril de 2016; - Resolução de Conselho de Ministros n.º 41/2018, de 28 de março - Define orientações técnicas para a Administração Pública em matéria de arquitetura de segurança das redes e sistemas de informação relativos a dados pessoais. 8.2 - Avaliação Curricular (AC) - aplicável aos candidatos que se encontrem a cumprir ou a executar a atribuição, competência ou atividade caracterizadoras do posto de trabalho em causa, bem como a candidatos em situação de valorização profissional que, imediatamente antes tenham desempenhado aquela atribuição, competência ou atividade. 8.2.1 - Na Avaliação Curricular serão analisados os seguintes fatores: a) Habilitação Académica - será ponderada o nível habilitacional detido; b) Formação Profissional - apenas se considerará a formação profissional respeitante às áreas de formação e aperfeiçoamento profissional relacionadas com as exigências e as competências necessárias aos postos de trabalho a preencher; c) Experiência Profissional - com incidência sobre a execução de atividades inerentes aos postos de trabalho em causa; d) Avaliação de Desempenho - será ponderada a avaliação relativa aos dois últimos biénios, em que o candidato cumpriu ou executou atribuição, competência ou atividade idênticas às do posto de trabalho a ocupar. 8.3 - Entrevista Profissional de Seleção (EPS): 8.3.1 - A Entrevista profissional de seleção (EPS), visa avaliar, de forma objetiva e sistemática, a experiência profissional e aspetos comportamentais evidenciados, durante a interação estabelecida entre o entrevistador e entrevistado, nomeadamente os relacionados com a capacidade de comunicação e de relacionamento interpessoal. 8.3.2 - A entrevista profissional de seleção é avaliada segundo os níveis classificativos de Elevado, Bom, Suficiente, Reduzido e Insuficiente, aos quais correspondem, respetivamente, as classificações de 20, 16, 12, 8 e 4 valores. 9 - A valoração dos métodos anteriormente referidos, será convertida numa escala de 0 a 20 valores considerando-se a valoração até às centésimas, de acordo com a especificidade de cada método, através da aplicação das seguintes fórmulas finais:  $CF = 0,70 PC + 0,30 EPS$   $CF = 0,70 AC + 0,30 EPS$  em que: CF = Classificação Final PC = Prova de conhecimentos EPS = Entrevista profissional de seleção AC = Avaliação Curricular 10 - Os parâmetros de avaliação e respetiva ponderação de cada um dos métodos de seleção a utilizar, são facultados aos candidatos sempre que solicitados. 11 - Os métodos de seleção são aplicados pela ordem enunciada e têm caráter eliminatório, sendo

excluídos os candidatos que não comparecerem à sua realização ou que obtenham uma valorização inferior a 9,5 valores em qualquer deles. 12 - Os candidatos são convocados para os métodos de seleção por correio eletrónico com recibo de entrega da notificação nos termos da alínea a) do artigo 10.º da citada Portaria. 13 - Em situação de igualdade de valorização aplica-se o disposto no artigo 27.º da citada Portaria. 13.1 – Verificando-se ainda a igualdade de valorização, os candidatos serão seriados, sucessivamente, pelos seguintes critérios: a) Experiência profissional no exercício de funções idênticas às do posto de trabalho em questão (número de anos); b) Formação profissional relevante para o desempenho do posto de trabalho (número de horas); c) Habilitações Literárias do candidato; d) Área de residência do candidato. 14 - Resultados obtidos na aplicação dos métodos de seleção: Os resultados obtidos em cada método de seleção são publicitados através de lista, ordenada alfabeticamente, a disponibilizar na página eletrónica do IPMA, I. P. 15 - Candidatos aprovados e excluídos: 15.1 - Constituem motivos de exclusão dos candidatos, o incumprimento dos requisitos gerais e especiais mencionados no presente Aviso, sem prejuízo dos demais requisitos, legal ou regulamentarmente previstos. Constituem ainda motivos de exclusão a não comparência dos candidatos a qualquer um dos métodos de seleção e a obtenção de uma valorização inferior a 9,5 valores em qualquer método de seleção aplicado, não sendo, neste caso, aplicado o método de seleção seguinte. 15.2 - Os candidatos excluídos são notificados para a realização de audiência de interessados por correio eletrónico com recibo de entrega da notificação ao abrigo da alínea a) do artigo 10.º da citada Portaria e com observância do Código do Procedimento Administrativo. 16 - A lista unitária de ordenação final dos candidatos aprovados, após homologação, é publicitada na 2.ª série do Diário da República, afixada em local visível e público das instalações do IPMA, I. P., e disponibilizada na respetiva página eletrónica, nos termos do n.º 5 do artigo 28.º da Portaria n.º 125-A/2019, de 30 de abril. 17 - Nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 11.º da Portaria n.º 125-A/2019, de 30 de abril, o presente aviso, por extrato, será publicitado na 2.ª série do Diário da República, na Bolsa de Emprego Público ([www.bep.gov.pt](http://www.bep.gov.pt)) e na página eletrónica do IPMA, I. P.. 18 - Composição do júri do procedimento concursal: Presidente: Bárbara Marques Serra Pereira Antunes da Silva, Chefe da Divisão de Modelação e Gestão de Recursos da Pesca, sendo substituída nas suas ausências ou impedimentos pelo 1.º Vogal efetivo; 1.º Vogal efetivo: Paula Alexandra da Cunha Almeida, Chefe da Divisão de Sistemas de Informação e Comunicações; 2.º Vogal efetivo: André Filipe Cardoso Braga Agostinho, Chefe de Divisão, da Divisão de Recursos Humanos; 1.º Vogal suplente: Maria Rosário Taveira Mendes Ribeiro, Especialista de Informática da Divisão de Sistemas de Informação e Comunicações; 2.º Vogal suplente: Maria Manuela Alves Azevedo Guedes Lebre, Investigadora Auxiliar da Divisão de Modelação e Gestão de Recursos da Pesca.

### Observações

---

---

---

---

---

---

---

---