

## Detalhe de Oferta de Emprego

### Caracterização da Oferta

**Código da Oferta:** OE202408/0313  
**Tipo Oferta:** Concurso Externo  
**Estado:** Ativa  
**Nível Orgânico:** Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior  
**Orgão / Serviço:** Universidade de Évora  
**Vínculo:** CTFP por tempo indeterminado  
**Regime:** Carreiras Não Revistas  
**Carreira:** Investigador  
**Categoria:** Investigador Auxiliar  
**Remuneração:** 3 327,76€  
**Suplemento Mensal:** 0.00 EUR

### Caracterização do Posto de Trabalho:

Área científica de Ciências da Paisagem e Ordenamento, para a Unidade de I&D — MED — Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento, uma unidade de I&D pertencente ao Laboratório Associado CHANGE — Instituto para as Alterações Globais e Sustentabilidade, lugar constante do mapa de pessoal desta Universidade na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado.  
O presente concurso internacional, rege-se pelas disposições constantes nos artigos 9.º, 10.º e 15.º do Decreto-Lei n.º 124/99, de 20 de abril, que aprovou o Estatuto da Carreira de Investigação Científica, adiante designado por ECIC.

### Requisitos de Admissão

**Nomeação definitiva**  
**Nomeação transitória, por tempo determinável**  
**Relação Jurídica:** Nomeação transitória, por tempo determinado  
CTFP por tempo indeterminado  
Sem Relação Jurídica de Emprego Público

**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.

**Autorização dos membros do Governo Artigo 30.º da LTFP:** O presente concurso está abrangido pelo Contrato-Programa de Estímulo ao Emprego Científico financiado pela FCT, após aprovação no Concurso Estímulo ao Emprego Científico Institucional (CEEC Institucional LA CEECINSTLA/00041/2022).

**Requisitos de Nacionalidade:** Sim

**Habilitação Literária:** Doutoramento

**Descrição da Habilitação Literária:** grau de doutor há mais de cinco anos na área científica do concurso

### Grupo Área Temática

Área Temática Ignorada

### Sub-área Temática

Área Temática Ignorada

### Área Temática

Área Temática Ignorada

### Locais de Trabalho

Local Trabalho	Nº Postos	Morada	Localidade	Código Postal	Distrito	Concelho
Universidade de Évora	1	Largo dos Colegiais, n.º 2	Évora	7004516 ÉVORA	Évora	Évora

**Total Postos de Trabalho: 1**

## Nº de Vagas/ Alterações

---

## Formação Profissional

---

- Outros Requisitos:**
- a) Os definidos no artigo 10.º do ECIC, ou seja, indivíduos nacionais, estrangeiros ou apátridas que possuam grau de doutor há mais de cinco anos na área científica do concurso ou, ainda, aqueles que, embora de uma área diferente, possuam um currículo científico relevante nessa área e em Transformação Digital ou nos domínios das Aplicações de Detecção Remota Ambiental, Dinâmica, Gestão e Modelação da Paisagem;
  - b) Experiência de investigação em deteção remota ambiental, centrada na estrutura da vegetação, na estimativa da biomassa acima do solo e na modelação geográfica;
  - c) Proficiência em programação em R/Python para processamento de dados de deteção remota;
  - d) Experiência em codificação, acesso e processamento de arquivos de dados de satélite utilizando a plataforma Google Earth Engine;
  - e) Experiência na utilização de dados de varrimento laser aerotransportado (ALS) e de dados LiDAR espaciais (por exemplo, do GEDI e do ICESat-2);
  - f) Experiência de investigação em abordagens de fusão de dados multissensor (multiespectral, SAR, LIDAR) e métodos de aprendizagem automática e conhecimentos avançados em sistemas de informação geográfica (SIG);
  - g) Experiência de integração em projetos de investigação ou prestação de serviços nacionais e internacionais com dados obtidos a partir de diferentes tecnologias de deteção remota;
  - h) Capacidade comprovada para atrair financiamento para investigação, experiência em gestão de projetos, experiência na promoção da cooperação internacional e na organização de eventos;
  - i) Bom registo de publicações científicas, com pelo menos 3 artigos em revistas indexadas ISI como primeiro autor, na área científica do presente anúncio, demonstrando as competências científicas esperadas;
  - j) Excelente domínio da língua portuguesa e inglesa, escrita e falada;
  - k) Carta de condução.

## Formalização das Candidaturas

---

**Envio de Candidaturas para:** Divisão de Recursos Humanos, Largo da Sr.ª da Natividade, Apartado 94, 7002-554 Évora

**Contacto:** 266760969

**Data Publicitação:** 2024-08-09

**Data Limite:** 2024-09-23

## Texto Publicado

---

**Jornal Oficial e Órgão de Comunicação Social:** Edital n.º 1111/2024 (2ª série), de 9 de agosto e em [www.euraxess.pt](http://www.euraxess.pt)

**Texto Publicado em Jornal Oficial:** Por despacho de 20/06/2024 da Reitora da Universidade de Évora, está aberto, pelo prazo de 30 dias úteis, a contar da data de publicação do presente edital no Diário da República, sem prejuízo da divulgação na Bolsa de Emprego Público, no portal EURAXESS Portugal, e na página eletrónica da Universidade de Évora

(UÉ), nas línguas portuguesa e inglesa, concurso documental internacional para recrutamento de um investigador auxiliar para a área científica de Ciências da Paisagem e Ordenamento, para a Unidade de I&D – MED – Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento, uma unidade de I&D pertencente ao Laboratório Associado CHANGE – Instituto para as Alterações Globais e Sustentabilidade, lugar constante do mapa de pessoal desta Universidade na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado. O presente concurso internacional, rege-se pelas disposições constantes nos artigos 9.º, 10.º e 15.º do Decreto-Lei n.º 124/99, de 20 de abril, que aprovou o Estatuto da Carreira de Investigação Científica, adiante designado por ECIC. Em cumprimento da alínea h) do artigo 9.º da Constituição Portuguesa, a Administração Pública, enquanto entidade empregadora, promove ativamente uma política de igualdade de oportunidade entre homens e mulheres no acesso ao emprego e na progressão profissional, providenciando escrupulosamente no sentido de evitar toda e qualquer forma de discriminação. Informam-se os interessados que o presente concurso está abrangido pelo Contrato-Programa de Estímulo ao Emprego Científico financiado pela FCT, após aprovação no Concurso Estímulo ao Emprego Científico Institucional (CEEC Institucional LA CEECINSTLA/00041/2022). O investigador auxiliar a contratar deverá ter experiência significativa na área de Transformação Digital, aplicado na área de Ciências da Paisagem e Ordenamento. As atividades do investigador centrar-se-ão principalmente no desenvolvimento de investigação aplicada em deteção remota de ponta, tecnologias geoespaciais e abordagens de modelação baseadas em Inteligência Artificial (IA) para impulsionar a transformação digital no âmbito da gestão de florestas, agroecossistemas e paisagens, conservação de habitats e biodiversidade e monitorização do stock de carbono. É necessária experiência comprovada de investigação em abordagens avançadas multi-escala e multi-sensor para quantificar a estrutura tridimensional (3D) da vegetação e avaliar o seu conteúdo de carbono acima do solo nos ecossistemas mediterrânicos. Para tal, é necessário demonstrar a capacidade de utilizar tecnologias de deteção remota multiespectral, de radar de abertura sintética (SAR) e de deteção e alcance de luz (LiDAR). Adicionalmente, espera-se que o candidato selecionado: i) lidere o desenvolvimento e submissão de propostas de projetos no domínio das Aplicações de Deteção Remota Ambiental para financiamento competitivo; ii) participe na supervisão de estudantes de mestrado e doutoramento; iii) lidere a organização de cursos avançados no domínio da deteção remota e das ciências geoespaciais; iv) colabore com outros investigadores do CHANGE/MED de modo a promover internamente actividades inter e transdisciplinares; e v) estimule colaborações de investigação com outras instituições de investigação nacionais e internacionais centradas em aplicações de deteção remota (por exemplo, NASA). O investigador representará CHANGE em eventos científicos e técnicos, e apoiará o posicionamento em políticas públicas sobre temas como ciência, agricultura e ambiente. Em conformidade com o disposto nos artigos 16.º a 27.º do ECIC e demais legislação aplicável, observar-se-ão as seguintes disposições: 1. Requisitos gerais e especiais de admissão: 1.1. Requisitos gerais: os definidos no artigo 17.º da Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas (LTFP), aprovada pela Lei n.º 35/2014, de 20 de junho. 1.2. Requisitos especiais, cumulativamente: a) Os definidos no artigo 10.º do ECIC, ou seja, indivíduos nacionais, estrangeiros ou apátridas que possuam grau de doutor há mais de cinco anos na área científica do concurso ou, ainda, aqueles que, embora de uma área diferente, possuam um currículo científico relevante nessa área e em Transformação Digital ou nos domínios das Aplicações de Deteção Remota Ambiental, Dinâmica, Gestão e Modelação da Paisagem; b) Experiência de investigação em deteção remota ambiental, centrada na estrutura da vegetação, na estimativa da biomassa acima do solo e na modelação geográfica; c) Proficiência em programação em R/python para processamento de dados de deteção remota; d) Experiência em codificação, acesso e processamento de arquivos de dados de satélite utilizando a plataforma Google Earth Engine; e) Experiência na utilização de dados de varrimento laser aerotransportado (ALS) e de dados LiDAR espaciais (por exemplo, do GEDI e do ICESat-2); f) Experiência de investigação em abordagens de fusão de dados multisensor (multiespectral, SAR, LiDAR) e métodos de aprendizagem automática e conhecimentos avançados em sistemas de informação geográfica (SIG); g) Experiência de integração em projectos de investigação ou prestação de serviços nacionais e internacionais com dados obtidos a partir de diferentes tecnologias de deteção remota; h) Capacidade comprovada para atrair financiamento para investigação, experiência em gestão de projectos, experiência na promoção da cooperação internacional e na organização de eventos; i) Bom registo de publicações científicas, com pelo menos 3 artigos em revistas indexadas ISI como primeiro autor, na área científica do presente anúncio, demonstrando as competências científicas

esperadas; j) Excelente domínio da língua portuguesa e inglesa, escrita e falada;

k) Carta de condução 1.3. Caso o doutoramento tenha sido conferido por uma instituição de ensino superior estrangeira, os candidatos são admitidos a concurso, conforme alínea e) do n.º 2 do artigo 4 do Decreto-Lei n.º 60/2018, de 3 de agosto devendo o registo/reconhecimento do grau em Portugal ser efetuado posteriormente ao termo do concurso, nos termos previstos no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, sendo apenas necessário no ato de contratação.

2. Local de trabalho: Universidade de Évora, MED – Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento & Laboratório Associado CHANGE – Instituto para as Alterações Globais e Sustentabilidade, Pólo da Mitra, Évora.

3. A Remuneração mensal ilíquida corresponde ao índice 195, escalão 1, da categoria de investigador auxiliar, tal como mencionado no anexo I do ECIC.

4. Formalização das candidaturas: as candidaturas são apresentadas através de requerimento dirigido à Reitora da Universidade de Évora, nos seguintes termos e condições:

4.1 O requerimento deve conter, entre outros, os seguintes elementos: a) identificação do concurso; b) Identificação do candidato pelo nome completo, data e local de nascimento, nacionalidade, número de identificação civil e data de validade, profissão, estado civil, residência e endereço postal, email e contacto telefónico; c) Indicação da categoria e da instituição onde presta serviço, quando aplicável; d) Indicação dos graus detidos pelo candidato; e) Menção de que o candidato declara serem verdadeiros os elementos ou factos constantes da candidatura;

4.2 O requerimento é acompanhado da seguinte documentação: a) Certificado(s) que comprove(m) a titularidade e a data de obtenção do grau exigido para o Concurso; b) Certidão/declaração de tempo de serviço emitida pelo serviço caso haja vínculo à função pública; c) Dois exemplares em papel, devidamente datados e assinados, e um em formato digital (pdf) do curriculum vitae do candidato, com indicação da sua obra científica onde, em conformidade com o n.º 3 artigo 16.º do ECIC, conste: as atividades de investigação, experiência e formação profissional, prestação de serviço à comunidade e transferência de tecnologia, orientação científica e gestão que sejam consideradas relevantes para o concurso, nomeadamente, identificando as atividades desenvolvidas nos diferentes aspetos que, nos termos do artigo 5.º do ECIC, integram o conjunto de funções a desempenhar por um investigador auxiliar; O curriculum vitae deve evidenciar até 5 trabalhos, selecionados pelo candidato como os mais relevantes e representativos, para o desenvolvimento e avanço da área científica do concurso, submetendo igualmente um relatório sucinto, justificando a contribuição deste trabalho; d) Duas cópias em papel e uma em formato electrónico (pdf) dos artigos científicos publicados em revistas internacionais mencionados no curriculum vitae e de outros trabalhos considerados relevantes pelo candidato e a considerar para a avaliação do júri; e) Outros diplomas ou certificados dos cursos referidos no curriculum vitae f) Uma carta de referência; g) Outros documentos relevantes para a avaliação do júri; h) Atestado comprovativo da robustez física e do perfil psíquico, indispensáveis ao exercício das funções; i) Boletim de vacinação obrigatória atualizado.

4.3. Os documentos a que aludem as alíneas h) e i) do artigo 4.2 podem ser substituídos por declaração prestada no requerimento, sob compromisso de honra, onde, em alíneas separadas, o candidato deve definir a sua situação relativamente ao conteúdo de cada uma daquelas alíneas;

4.4. No próprio requerimento ou em documento à parte, os candidatos deverão declarar, sob compromisso de honra, qual a situação precisa em que se encontram relativamente ao conteúdo de cada uma das seguintes alíneas: a) Nacionalidade; b) Cumprimento dos deveres militares ou de serviço cívico, quando obrigatório; c) Não estar inibido do exercício de funções públicas ou interdito para o exercício das funções a que se candidata;

4.5 O incumprimento do prazo de apresentação da candidatura fixado, bem como a falta de apresentação ou a apresentação fora do prazo dos documentos referidos nas alíneas a) a f) do ponto 4.2 deste edital, determinam a exclusão da candidatura.

4.6 O requerimento e os restantes documentos de candidatura deverão ser apresentados em língua portuguesa, pessoalmente, durante o horário normal de expediente na morada a seguir indicada, ou remetidas por correio registado até ao termo do prazo, para Universidade de Évora, Divisão de Recursos Humanos, Serviços Administrativos, Largo da Sr.ª da Natividade, apartado 94, 7002 -554 Évora, Portugal;

4.7 Por determinação do júri, pode ser solicitada ao candidato documentação complementar ao curriculum vitae apresentado, podendo ser realizadas audições públicas dos candidatos admitidos.

5 Júri do concurso: 5.1 O Júri do concurso tem a seguinte composição: Presidente: Reitora da Universidade de Évora Vogais: Doutora Maria Teresa Pinto Correia, Professora Catedrática da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora; Doutora Fátima de Jesus Folgôa Baptista, Prof.ª Associada com agregação da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora; Doutora Teresa Calvão, Prof.ª Associada da Universidade Nova de Lisboa;

Doutor José António Tenedório, Prof. Associado da Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa; Doutor José Miguel Cardoso Pereira, Professor Catedrático da Universidade de Lisboa; Doctor Paulo Fernandes Martins Fernandes, Prof. Associado da Universidade de Trás-os-Montes.

5.2 No uso da sua competência, a Reitora pode delegar a presidência do júri num Vice-Reitor, num Diretor de Unidade Orgânica ou num Diretor de Centro de Investigação; 5.3 A Reitora designa o Secretário do Júri do concurso, de entre um trabalhador da Universidade.

6 Apreciação formal das candidaturas: O Secretário do concurso comunica aos candidatos, o despacho de admissão ou não admissão ao concurso, o qual se baseará no preenchimento ou na falta de preenchimento, por parte daqueles, dos requisitos gerais e especiais previstos no ponto 1 do presente edital bem como da correta ou incorreta formalização das candidaturas conforme ponto 4 do presente edital. Os candidatos excluídos são notificados para a realização da audiência dos interessados, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo.

7 Métodos e critérios de avaliação

7.1 Nas suas funções, o júri obedecerá às regras estabelecidas pelo ECIC. 7.2 Nos termos da alínea a) do artigo 9.º e do n.º 2 do artigo 10.º do ECIC, o presente concurso é documental, através da apreciação do curriculum vitae e da obra científica dos candidatos, podendo o júri, nos termos dos n.ºs 2 e 3 do artigo 10.º, propor a realização de uma entrevista destinada a esclarecer ou precisar elementos do currículo dos candidatos admitidos. 7.3 O júri pode determinar a exclusão dos candidatos que, por mérito absoluto e tendo em conta o currículo global em termos de desempenho científico, técnico e profissional, bem como o desempenho noutras atividades relevantes para a missão da universidade, não se enquadrem na área ou áreas científicas do concurso ou não atinjam o nível qualitativo compatível com a categoria a que o concurso se destina. Nestes casos, os candidatos serão notificados pelo Secretário da deliberação do júri, para efeitos de audiência prévia.

7.4 Na avaliação dos candidatos admitidos por mérito absoluto, serão utilizados os seguintes critérios

a) Qualidade do trabalho científico e técnico dos candidatos, referente aos últimos cinco (5) anos, considerado mais relevante pelo candidato, com um fator de ponderação de 40%, considerando: a.1) Publicações científicas: parâmetro que tem em conta os livros, capítulos de livros, artigos em revistas científicas de que o candidato tenha sido autor ou coautor, considerando: a sua natureza; o fator de impacto e o número de citações; o nível científico/tecnológico e a inovação; a diversidade e multidisciplinaridade; a colaboração internacional; a importância dos contributos para o avanço do estado atual do conhecimento; a importância dos trabalhos que foram selecionados pelo candidato como mais representativos, nomeadamente no que se refere ao seu contributo para o desenvolvimento e evolução da área científica para que é aberto o concurso, com 20%; a.2) Coordenação e participação em projetos científicos nacionais e internacionais, nomeadamente na área científica do concurso, com um valor de 10%; a.3) Reconhecimento pela comunidade científica internacional, nomeadamente na área científica em que é aberto o concurso: parâmetro que tem em conta: atividades editoriais em revistas científicas; coordenação e participação em comissões de programa de eventos científicos; palestras convidadas em reuniões científicas ou noutras instituições; com uma ponderação de 10% O período de cinco anos referido no ponto 7.4, alínea a) pode ser prorrogado pelo júri, a pedido do candidato, sempre que a suspensão das atividades científicas se fundamente em motivos socialmente protegidos, como a licença de paternidade, doença grave prolongada e outras situações legais de indisponibilidade para o trabalho. b) Prestação de serviços à comunidade e transferência de tecnologia, com um fator de ponderação de 25%: b.1) Prestação de serviços e consultoria integrada na missão institucional, valorizando-se, em particular, a que se enquadre na área científica em que o concurso é aberto: parâmetro que tem em conta a participação em atividades que envolvam o meio empresarial e o sector público, tendo em consideração o tipo de participação, a dimensão, a diversidade, a intensidade tecnológica e a inovação, com 10%; b.2) Conceção, projeto e produção de realizações científicas e/ou técnicas, designadamente na área científica em que é aberto o concurso: parâmetro que tem em conta o valor da experiência profissional relevante para as atividades da instituição, nomeadamente o seu contributo para o cumprimento da missão da instituição, incluindo a dimensão internacional e a capacidade de atrair financiamentos competitivos, com 10%; b.3) Serviços prestados à comunidade científica e à sociedade, em particular no âmbito da área científica do concurso: parâmetro que tem em conta a participação e coordenação de iniciativas de divulgação científica e tecnológica, tendo em consideração a natureza e os resultados alcançados por estas, quando realizadas com: a comunidade científica, nomeadamente através da organização de congressos e conferências; os meios de comunicação social; as empresas e o sector público, com 5%; c) Experiência profissional e formação, com um fator de

ponderação de 20%, considerando: c.1) Nível e adequação dos graus e títulos académicos ou das qualificações profissionais, bem como da experiência profissional do candidato ao exercício de funções de investigador auxiliar na área científica do concurso, nomeadamente nos parâmetros e/ou temas considerados preferenciais, com 10%; c.2) A experiência demonstrada pelo candidato na preparação e acompanhamento de candidaturas a projectos nacionais e europeus, numa base competitiva, com 10%; d) Contribuições em atividades de ensino e orientação científica, com um fator de ponderação de 15%: d.1) Participação em júris de provas conducentes à obtenção de grau/título académico e acompanhamento e supervisão de estudantes, estagiários e bolsiros de investigação: parâmetro que tem em conta a supervisão de estudantes e bolsiros de investigação tendo em conta o número, qualidade, âmbito e impacto científico/tecnológico das publicações, teses, dissertações e trabalhos finais de curso daí resultantes, distinguindo especialmente os trabalhos premiados e de reconhecimento internacional; com 10%; d.2) Atividade de ensino: parâmetro que tem em conta as unidades curriculares que o candidato lecionou tendo em conta a diversidade, a prática pedagógica e o universo dos alunos; com 5%; 7.5 A ordenação dos candidatos resulta da média ponderada das classificações quantitativas obtidas em cada um dos parâmetros de avaliação, numa escala de 0 a 100 pontos. 8 Ordenação e metodologia de votação: 8.1 A ordenação dos candidatos deve ser fundamentada na avaliação feita com base nos critérios e parâmetros de avaliação e correspondentes fatores de ponderação constantes do presente edital; 8.2 O Júri só pode deliberar quando estiverem presentes pelo menos dois terços dos seus vogais e quando a maioria dos vogais presentes for externa; 8.3 Antes de se iniciarem as votações, cada membro do júri apresenta um documento escrito, que será anexo à ata, com a ordenação dos candidatos, devidamente fundamentada, considerando para o efeito o referido no número anterior; 8.4 Nas várias votações, cada membro do júri deve respeitar a ordenação que apresentou, não sendo admitidas abstenções; 8.5 Na seriação dos candidatos cada membro do Júri procede à colocação dos candidatos por ordem decrescente das pontuações obtidas; 8.6 É com a lista assinada e ordenada dos candidatos que cada membro do Júri participa nas votações para o primeiro lugar, para o segundo lugar, e assim sucessivamente, até à ordenação final de todos os candidatos admitidos em mérito absoluto; 8.7 No processo de seriação dos candidatos, todas as deliberações do Júri são tomadas por maioria absoluta; 8.8 Se, em cada votação não for alcançada a maioria absoluta por nenhum dos candidatos, a mesma será repetida, sucessivamente, com a exclusão do candidato menos votado, até se obter a maioria absoluta de um dos candidatos. Em caso de empate para a posição de menos votado, deverá proceder -se a votação ou votações de desempate para decidir qual o candidato a excluir. 9 Participação dos interessados e decisão: 9.1 O projeto de ordenação final é notificado aos candidatos, para efeitos de realização da audiência dos interessados, nos termos do artigo 121.º do Código do Procedimento Administrativo; 9.2 Realizada a audiência dos interessados, o júri aprecia as alegações oferecidas, se as houver, e aprova a lista de ordenação final dos candidatos. Na ausência de alegações dos candidatos, o projeto de ordenação final considera -se automaticamente aprovado. 05/07/2024, Ana Cristina Centeno, Administradora da Universidade de Évora.

## Observações

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

