

Cientista de dados

Unidade: Funções de Saúde Pública
Referência: ECDC/FGIV/2022/PHF-DS

Convidam-se os interessados a apresentar candidaturas para o lugar de agente contratual acima referido no Centro Europeu de Prevenção e Controlo das Doenças (ECDC).

Descrição das funções

O ECDC prevê recrutar uma pessoa para o cargo supramencionado, bem como estabelecer uma lista de reserva, que poderá ser utilizada para eventuais vagas futuras neste domínio.

O titular do cargo responderá perante o chefe do Grupo de Vigilância Geral e Dados.

O titular do cargo será responsável, em particular, pelas seguintes áreas de trabalho:

- Desenvolver e manter soluções técnicas para a análise, comunicação e visualização automatizadas de dados de vigilância, incluindo painéis de vigilância e de conhecimento da situação, em estreita cooperação com epidemiologistas, peritos em doenças, gestores de dados e informáticos;
- Analisar dados e elaborar relatórios para abordar objetivos específicos de saúde pública numa base contínua ou *ad hoc*;
- Reforçar os resultados dos modelos, fluxos e rotinas existentes de dados de vigilância através de tecnologias de ponta, incluindo a inteligência artificial, otimizando a integração, a automatização e a intuitividade, no respeito das normas científicas e das melhores práticas;
- Identificar, avaliar, validar e apoiar a ligação de dados a grandes bases de dados externas, a fim de reforçar a vigilância de rotina, ajudar a responder a questões específicas de saúde pública e apoiar a tomada de decisões em matéria de saúde pública;
- Apoiar projetos de TI relevantes, assegurando a adequada definição dos requisitos de dados;
- Quaisquer outras tarefas relacionadas com a sua área de trabalho, conforme solicitado.

Qualificações e experiência exigidas

A. Requisitos formais

Para ser elegível, o candidato deve preencher um conjunto de requisitos formais, a saber:

- Possuir habilitações de um nível que corresponda a estudos universitários completos de, pelo menos, três anos, comprovadas por um diploma¹;
- Possuir um conhecimento aprofundado de uma das línguas oficiais da UE e um conhecimento satisfatório de outra dessas línguas, na medida do necessário ao exercício das funções²;
- Ser nacional de um dos Estados-Membros da UE ou da Noruega, Islândia ou Listenstaine;
- Encontrar-se no pleno gozo dos seus direitos cívicos³;
- Encontrar-se em situação regular face às leis de recrutamento que lhe sejam aplicáveis em matéria de serviço militar;
- Oferecer as garantias de moralidade requeridas para o exercício das suas funções; e
- Preencher as condições de aptidão física requeridas para o exercício das funções associadas ao cargo.

B. Critérios de seleção

O ECDC identificou *critérios essenciais* no que diz respeito à *experiência profissional* e às *características pessoais/aptidões interpessoais* que determinam a elegibilidade para o lugar em causa, a saber:

Experiência profissional/conhecimentos:

- Experiência profissional de, pelo menos, 3 anos após a obtenção do diploma, adquirida em cargos relevantes para as funções acima descritas;
- Tratamento, validação e produção de resultados de dados automatizados (de preferência nos domínios da epidemiologia ou da saúde pública);
- Ligação de diferentes fontes de dados para gerar novas bases de dados para atingir um objetivo específico (de preferência envolvendo grandes bases de dados de saúde);
- Competências avançadas em matéria de R, em especial para criar resultados e painéis de indicadores utilizando Markdown e Shiny;
- Estatísticas (de preferência nos domínios da epidemiologia ou da saúde pública) e inteligência artificial;
- Excelente domínio do inglês, falado e escrito.

1 Apenas serão tidos em consideração os diplomas e certificados que tenham sido emitidos em Estados-Membros da UE ou que sejam objeto de certificados de equivalência emitidos por autoridades dos referidos Estados-Membros.

2 Os candidatos cuja língua materna seja uma língua não oficial da UE ou o inglês devem comprovar o seu nível de uma segunda língua com um certificado (B1 ou superior).

3 Antes da nomeação, será pedido ao candidato selecionado que apresente um certificado de registo criminal que ateste a inexistência de antecedentes criminais.

Características pessoais/aptidões interpessoais

- Orientação para a qualidade e sentido de serviço;
- Capacidade para trabalhar de forma colaborativa e para construir fortes relações de trabalho;
- Orientação para soluções empresariais (resolução de problemas);
- Boa organização e atenção ao pormenor.

Em função do número de candidaturas recebidas, o comité de seleção poderá aplicar requisitos mais rigorosos no âmbito dos critérios de seleção acima referidos.

Igualdade de oportunidades

O ECDC é uma entidade empregadora que aplica uma política de igualdade de oportunidades e incentiva a candidatura de todos os candidatos que preencham os critérios de elegibilidade e seleção sem distinção em razão de idade, raça, convicções políticas, filosóficas ou religiosas, de género ou orientação sexual, e independentemente de deficiências.

Nomeação e condições de emprego

O titular do lugar será nomeado com base numa lista restrita proposta pelo comité de seleção ao diretor. O presente anúncio de vaga constitui a base para a elaboração da proposta do comité de seleção. Os candidatos serão convidados a realizar testes escritos. Os candidatos devem ter em conta que a proposta pode ser tornada pública e que a inclusão na lista restrita não garante o recrutamento. A lista restrita de candidatos será estabelecida na sequência de um processo de seleção aberto.

O candidato selecionado será contratado como agente contratual, nos termos do artigo 3-A, do Regime aplicável aos Outros Agentes da União Europeia, por um período de cinco anos. O contrato é renovável. O candidato será recrutado no **grupo de funções IV**.

Chama-se a atenção dos candidatos para o facto de, em conformidade com o Estatuto dos Funcionários da UE, todos os novos agentes deverem concluir com êxito um período de estágio de nove meses.

Para mais informações sobre as condições contratuais e de trabalho, consulte o Regime aplicável aos outros agentes da União Europeia, disponível no seguinte endereço:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A01962R0031-20140501>

O local de afetação será Estocolmo, onde o Centro exerce a sua atividade.

Lista de reserva

Uma lista de reserva poderá ser criada e utilizada para recrutamento em caso de vagas em lugares similares. A lista será válida até 31 de dezembro do ano da data-limite para a apresentação de candidaturas, podendo este prazo ser prorrogado.