DIÁRIO DA REPÚBLICA

2.ª série
N.º 207
27-10-2025

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Aviso (extrato) n.º 26870/2025/2

Sumário: Abertura de procedimento concursal comum para ocupação de um posto de trabalho da carreira e categoria de especialista de sistemas e tecnologias de informação, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo incerto. Referência: IT160-25-15959.

Nos termos do n.º 4 do artigo 11.º da Portaria n.º 233/2022, de 9 de setembro, torna-se público que, por despacho do Magnífico Reitor, Amílcar Celta Falcão Ramos Ferreira, exarado a 17/09/2025, se encontra aberto, pelo prazo de 10 dias úteis, contados a partir da data de publicação do presente Extrato no *Diário da República*, procedimento concursal comum para ocupação de 1 posto de trabalho da carreira e categoria de Especialista de Sistemas e Tecnologias de Informação, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo incerto, do mapa de pessoal da Universidade de Coimbra.

1 — Referência do procedimento: IT160-25-15959.

2 — Local de trabalho: Serviço de Gestão de Sistemas e Infraestruturas de Informação e Comunicação da Universidade de Coimbra.

3 — Habilitações literárias: Licenciatura — área de estudo n.º 48 Informática do grupo 4 Ciências, Matemática e Informática da CNAEF — conforme prevê o DL n.º 88/2024.

4 — Caraterização do posto de trabalho: Funções de conceção e aplicação na área de infraestruturas tecnológicas, no âmbito da competência do Serviço de Gestão de Sistemas e Infraestruturas de Informação e Comunicação (SGSIIC), designadamente na área de Cibersegurança, com elevado grau de complexidade, estando responsável, nomeadamente, por: Gerir e operar redes baseadas em protocolo TCP/IP, incluindo a configuração de routing estático e dinâmico (OSPF); Desenvolver e manter scripts em linguagens como Shell Script, Perl, Python e PowerShell, para automação de tarefas e melhoria de processos; Aplicar os princípios fundamentais da cibersegurança, com base no modelo CIA (Confidencialidade, Integridade e Disponibilidade), garantindo a proteção da informação; Implementar e gerir soluções de Disaster Recovery (DR), assegurando a recuperação, contingência e continuidade do negócio em situações de crise; Aplicar modelos de gestão de risco de cibersegurança, como o Enterprise Security Risk Management (ESRM), na identificação e mitigação de riscos; Utilizar modelos de taxonomia de ameaças, nomeadamente o AVOIDIT, para classificar e compreender vetores de ataque; Efetuar correlação de eventos, reconhecimento de padrões e análise de logs, com vista à deteção de incidentes de segurança; Aplicar conceitos de criptografia em soluções de segurança, garantindo a proteção de dados em repouso e em trânsito; Implementar frameworks de cibersegurança e realizar auditorias técnicas a sistemas e infraestruturas; Assegurar o cumprimento do Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados (RGPD), com especial foco em medidas técnicas de proteção de dados pessoais; Implementar soluções de gestão de identidades e acessos (IAM), com base em modelos modernos como o Policy-Based Access Control (PBAC); Integrar e administrar diretórios LDAP (OpenLDAP), garantindo autenticação centralizada e sincronização automatizada de permissões; Desenvolver APIs REST seguras com recurso ao framework Flask (Python), incluindo a proteção com JWT (JSON Web Tokens); Desenhar e implementar arquiteturas seguras de gestão de identidades, assegurando a definição de permissões por tipo de sistema e a separação de funções; Automatizar tarefas de administração de sistemas com Ansible, nomeadamente a aplicação de permissões técnicas em sistemas alvo; Utilizar tecnologias de conteinerização, como Docker, para isolamento e gestão segura de aplicações; Operar e administrar sistemas de monitorização e gestão de infraestrutura, com especial enfoque em ferramentas como o Zabbix; Administrar e configurar sistemas operativos Linux e Windows, assegurando o seu funcionamento seguro e eficiente; Aplicar boas práticas de segurança em dispositivos de rede Cisco IOS, servidores Linux e ambientes híbridos (físico, virtual e cloud).

Para o exercício das funções é necessário o seguinte perfil de competências, respeitando o nível de exigência fixado na Portaria n.º 236/2024/1, de 27 de setembro, para as carreiras de grau de complexidade funcional 3: Orientação para o serviço público; Orientação para a colaboração; Orientação para a mudança e inovação; Orientação para os resultados; Análise crítica e resolução de problemas.

5 — O Aviso de abertura do concurso encontra-se publicado, na íntegra, na Bolsa de Emprego Público (BEP), acessível em www.bep.gov.pt e na plataforma eletrónica https://apply.uc.pt/.

20/10/2025. — A Diretora do Serviço de Gestão de Recursos Humanos, Maria Helena da Silva Matos.

319686933