

Especialista (DevOps / DevSecOps) | 2 postos de trabalho | Departamento de Serviços de Suporte Tecnológico

Núcleo: Departamento de Serviços de Suporte Tecnológico

Carreira: Especialista

Posição Remuneratória: 4.^a Posição (3.600,00 €)

Área de atividade do posto de trabalho: Informática

Subárea de atividade do posto de trabalho: DevOps / DevSecOps

Área(s) de formação académica e/ou profissional: Titularidade de licenciatura e/ou de grau académico superior a esta (preferencialmente na área).

Outros requisitos de admissão:

Titularidade de licenciatura e/ou de grau académico superior a esta (preferencialmente na área).

Os candidatos possuidores de habilitações literárias obtidas em país estrangeiro deverão apresentar, no ato da candidatura, sob pena de exclusão, documento comprovativo do reconhecimento das suas habilitações por entidade portuguesa competente para esse efeito, de acordo com a legislação portuguesa aplicável em vigor.

Formação complementar específica na área, nomeadamente em Red Hat;

Pelo menos 2 anos na coordenação de atividades, equipas ou projetos especialmente relevantes para as funções a desempenhar;

Experiência profissional igual ou superior a 6 anos na respetiva área de atuação.

N.º de postos de trabalho a preencher: 2 (Dois)

Conteúdo funcional associado ao posto de trabalho (atentas as competências da unidade orgânica):

- **Operação e Evolução da Plataforma OpenShift** - Administração, configuração, operação e evolução contínua da plataforma de contenção e orquestração Red Hat OpenShift, assegurando a disponibilidade, estabilidade e segurança do ambiente de execução de aplicações, a gestão de clusters, namespaces, políticas de rede e controlo de acesso, e a integração com os restantes componentes do ecossistema tecnológico do Ministério da Justiça.

- **Implementação e Gestão de Pipelines CI/CD** - Conceção, implementação e manutenção de pipelines de integração e entrega contínua (CI/CD), com base nas ferramentas do ecossistema RedHat e em soluções complementares, assegurando a automatização dos processos de build, teste, validação e deployment de aplicações, e garantindo a rastreabilidade, repetibilidade e qualidade das entregas em todos os ambientes de execução.
- **GitOps e Gestão de Entrega com Argo CD** - Implementação e operação de práticas e fluxos GitOps com recurso ao Argo CD, assegurando a gestão declarativa do estado dos ambientes de execução, a sincronização automática de configurações e deployments a partir de repositórios Git, e a promoção de boas práticas de controlo de versões e governação das entregas de software.
- **Gestão de APIs com Red Hat 3scale** - Configuração, operação e evolução da plataforma de gestão de APIs Red Hat 3scale, assegurando a publicação, segurança, monitorização e controlo de acesso às APIs expostas pelos sistemas de informação da organização, e garantindo o alinhamento com as políticas de integração e de governação de APIs definidas pelo Departamento.
- **DevSecOps - Integração de Segurança no Ciclo de Vida do Software** — Integração de práticas e controlos de segurança ao longo de todo o ciclo de vida do desenvolvimento e entrega de software (Shift Left Security), incluindo a análise estática e dinâmica de código (SAST/DAST), a gestão de vulnerabilidades em imagens de contentor, a verificação de conformidade de infraestrutura como código (IaC), e a promoção de uma cultura de segurança transversal às equipas de desenvolvimento e operações.

Conhecimentos gerais:

- **DevOps e Cultura de Entrega Contínua** - Conhecimento aprofundado dos princípios, práticas e ferramentas DevOps, com experiência comprovada na implementação de pipelines CI/CD em ambientes de produção, na automatização de processos de build, teste e deployment, e na promoção de uma cultura de colaboração e melhoria contínua entre equipas de desenvolvimento e operações;
- **Plataformas de Contenção e Orquestração** - Administração e operação de plataformas de orquestração de contentores, designadamente RedHat OpenShift e/ou Kubernetes, incluindo a gestão de clusters, a configuração de redes e políticas de segurança, e a operação de workloads em ambientes de elevada disponibilidade;

- **Segurança no Desenvolvimento e Operações (DevSecOps)** - Conhecimento das práticas e ferramentas de integração de segurança no ciclo de vida do software, incluindo análise de vulnerabilidades em código e imagens de contentor, gestão de segredos, conformidade de infraestrutura como código e implementação de políticas de segurança em plataformas de orquestração.
- **Integração e Gestão de APIs** - Conhecimento dos princípios de arquitetura e gestão de APIs, com experiência na utilização de plataformas de API management para a publicação, segurança e monitorização de APIs em contextos de integração de sistemas de informação heterogéneos.

Conhecimentos específicos:

- Red Hat OpenShift - Administração, operação e gestão de clusters;
- Argo CD - GitOps, gestão declarativa de deployments e sincronização de ambientes;
- Red Hat 3scale - Gestão, publicação e segurança de APIs;
- Pipelines CI/CD - Tekton, Jenkins, GitLab CI ou equivalente;
- Kubernetes - orquestração de contentores, gestão de namespaces e políticas de rede;
- Contenção - Docker, Podman, gestão de imagens e registos de contentores;
- Infraestrutura como Código (IaC) - Ansible, Helm, Kustomize ou equivalente;
- DevSecOps - SAST/DAST, análise de vulnerabilidades em imagens (Trivy, Clair ou equivalente);
- Gestão de segredos - HashiCorp Vault ou equivalente;
- Linguagens de scripting - Python, Bash, YAML;
- Git - controlo de versões e fluxos GitOps
- Linux - administração de sistemas (Red Hat Enterprise Linux valorizado).

Horário de trabalho: 40h semanais (em horário de plataformas flexíveis) com possibilidade de teletrabalho, de acordo com o Regulamento em vigor.

Instrução da candidatura:

As candidaturas devem ser submetidas através do Portal de Recrutamento do IGFEJ, I.P. - <https://recrutamento.igfej.justica.gov.pt>, devendo ser acompanhadas de:

I. Currículo profissional detalhado e atualizado, datado e assinado, devendo, dele, constar para além de outros elementos julgados necessários, as habilitações literárias, a experiência profissional, designadamente as funções e atividades que exerce e exerceu, com a indicação dos respetivos períodos de duração e atividade relevante, assim como a formação profissional detida em matéria relacionada com a área funcional do posto de trabalho em referência, bem como a indicação expressa das entidades promotoras, datas de realização e respetiva duração;

- II. Cópia legível do certificado de habilitações literárias - Os candidatos possuidores de habilitações literárias obtidas em país estrangeiro deverão apresentar, no ato da candidatura, sob pena de exclusão, documento comprovativo do reconhecimento das suas habilitações por entidade portuguesa competente para esse efeito, de acordo com a legislação portuguesa aplicável em vigor;
- III. Cópias legíveis dos comprovativos das ações de formação frequentadas relacionadas ou relevantes para o desempenho de funções do posto de trabalho a ocupar;
- IV. Eventual documentação considerada pertinente para a instrução da candidatura.

Local de trabalho: Campus da Justiça - Av. D. João II, 1.08.01 Bloco H, Lisboa