



INSTITUTO POLITÉCNICO DE VIANA DO CASTELO

Aviso (extrato) n.º 20650/2020

Sumário: Procedimento concursal comum para constituição de relação jurídica de emprego público por tempo indeterminado tendo em vista o preenchimento de quatro postos de trabalho da carreira de especialista de informática da categoria de especialista de informática de grau 1, nível 2 (m/f), referência IPVC-04/2020.

Procedimento concursal comum para constituição de relação jurídica de emprego público por tempo indeterminado tendo em vista o preenchimento de quatro postos de trabalho da carreira de Especialista de Informática da categoria de Especialista de Informática de Grau 1 nível 2 (m/f), ref.ª IPVC-04/2020

1 — Nos termos do disposto nos artigos 30 e 33.º da Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, conjugados com a alínea a) do n.º 1 e n.º 5 do artigo 11.º da Portaria n.º 125-A/2009, de 30 de abril, faz-se público que, por despacho do Presidente do Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC) de 31 de agosto de 2020, se encontra aberto, pelo período de 10 dias úteis, a contar da data de publicação do presente aviso no *Diário da República*, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado para quatro postos de trabalho de Especialista de Informática Grau 1 nível 2 para exercer funções no Instituto Politécnico de Viana do Castelo;

Referência 1 — 2 Lugares para Especialista de Informática de Grau 1 Nível 2;
Referência 2 — 1 Lugar para Especialista de Informática de Grau 1 Nível 2;
Referência 3 — 1 Lugar para Especialista de Informática de Grau 1 Nível 2

2 — Local de trabalho — Instituto Politécnico de Viana do Castelo sito na Rua Escola Industrial e Comercial de Nun'Álvares, n.º 34, apartado n.º 51, 4900 -347 Viana do Castelo.

3 — Nível habilitacional exigido — Nos termos do artigo 34.º da Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, a habilitação literária exigida para a categoria de técnico superior enquadrada no grau de complexidade 3 é a licenciatura.

Referência 1: Licenciatura na área de Eletrónica e Redes de Computadores ou outra graduação que englobe Eletrónica, Redes e Telecomunicações.

Referência 2: Licenciatura na área de Eletrónica e Redes de Computadores ou outra graduação que englobe Eletrónica, Redes e Administração de Sistemas.

Referência 3: Licenciatura na área da Informática ou outra graduação em engenharia que englobe Computação, Informática e Programação.

4 — Caracterização do posto de trabalho:

4.1 — Referência 1:

- i) Configuração de redes de cabo e WiFi, com particular enfoque em soluções HP e Unifi;
- ii) Planeamento, implementação e gestão de redes óticas (locais e metropolitanas);
- iii) Configuração e gestão de redes ethernet com equipamentos Atrica;
- iv) Comunicação de voz sobre IP (VoIP): com particular enfoque na gestão de centrais telefónicas (FreePBX, Elastix e Yeastar, VoicisCore);
- v) Comunicação de voz sobre IP (VoIP): com particular enfoque na configuração de telefones (Aastra, Polycom, Yealink);
- vi) Configuração e gestão de soluções escaláveis de redes de comunicação, com particular enfoque em soluções Oracle Acme Packet;
- vii) Implementação e gestão de equipamentos de segurança perimétricos, em particular: Juniper e Sophos;
- viii) Planeamento, implementação e gestão de soluções embebidas, em particular fazendo uso de plataformas baseadas em Raspberry PI;

- ix) Implementação e configuração de servidores virtuais em plataformas, com particular relevância nas soluções VMWare;
- x) Estudo e projeto de redes locais de computadores;
- xi) Configuração e implementação de tecnologias de monitorização de infraestruturas de TI, nomeadamente as baseadas em Nagios e Zabbix;
- xii) Configuração e implementação de HIDSs — Host Based Intrusion Detection Systems, em particular com recurso à plataforma OSSEC;
- xiii) Produção de documentação e formação nas áreas de intervenção.
- xiv) Gestão de processos de sistemas de gestão e garantia da qualidade ou equivalentes.

Referência 2:

- i) Planeamento, implementação e gestão de redes;
- ii) Implementação de serviços de rede: Web, Email, Ficheiros;
- iii) Implementação de sistemas de firewall;
- iv) Implementação de sistemas de proxy;
- v) Conceção e implementação de SAN, NAS, etc. via protocolos FiberChanel, NFS e iSCSI;
- vi) Implementação e gestão de sistemas de armazenamento e dados, com especial enfoque FreeNAS e NetApp;
- vii) Implementação e gestão de sistemas de virtualização, em particular VMWare;
- viii) Implementação e gestão de sistemas de alojamento, com recurso às ferramentas Cpanel e ISPConfig;
- ix) Auditoria de segurança a servidores e serviços;
- x) Instalação e configuração de sistemas operativos, nomeadamente Windows, Linux e MacOS;
- xi) Produção de documentação e formação nas áreas de intervenção.
- xii) Gestão de processos de sistemas de gestão e garantia da qualidade ou equivalentes.

Referência 3:

- i) Programação em PHP e frameworks baseadas em PHP;
- ii) Programação em JavaScript e em bibliotecas/frameworks baseadas em JavaScript;
- iii) Programação em Python;
- iv) Programação em SQL com transações, com particular relevância para a variante T-SQL;
- v) Programação em C#;
- vi) Conhecimentos na área de Business Intelligence;
- vii) Modelação de base de dados;
- viii) Desenho e Especificação de arquiteturas aplicacionais;
- ix) Implementação de WebServices;
- x) Produção de documentação e formação nas áreas de intervenção.
- xi) Gestão de processos de sistemas de gestão e garantia da qualidade ou equivalentes.

O prazo para apresentação de candidaturas é de 10 dias úteis contados a partir do presente aviso, cuja publicação integral se encontra disponível na Bolsa de Emprego Público (BEP) acessível em www.bep.gov.pt até ao 2.º dia útil após a data de publicação do presente aviso, e na página do IPVC disponibilizada no seu portal (<http://www.ipvc.pt/recursos-humanos-procedimentos-concursais-nao-docentes>).

25 de novembro de 2020. — O Presidente do IPVC, *Carlos Manuel da Silva Rodrigues*.

313785815