

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA**Aviso n.º 13234/2020**

Sumário: Abertura de procedimento concursal para especialista de informática, categoria de especialista de informática do grau 1, nível 2.

1 — Nos termos do disposto na Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas (LTFP), aprovada em anexo à Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, conjugado com o disposto no n.º 1 do artigo 28.º do Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de julho, assim como o disposto no n.º 1 do artigo 40.º da Lei n.º 2/2020, de 31 de março, que aprovou o Orçamento de Estado para 2020 (LOE2020), torna-se público que por meu despacho de 30 de junho de 2020, se encontra aberto pelo prazo de 10 dias úteis a contar da data da publicação do presente aviso no *Diário da República*, concurso externo de admissão a estágio para ocupação de um posto de trabalho da carreira não revista de Especialista de Informática, categoria de Especialista de Informática Grau 1, nível 2 previsto e não ocupado no mapa de pessoal do Politécnico de Leiria, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado.

2 — A Direção-Geral da Qualificação dos Trabalhadores em Funções Públicas (INA) emitiu em 29 de junho de 2020 a declaração de inexistência de trabalhadores em situação de valorização profissional, nos termos previstos no n.º 1 do artigo 34.º da Lei n.º 25/2017, de 30 de maio.

3 — Local de trabalho — Direção de Serviços Informáticos do Politécnico de Leiria.

4 — Prazo de validade — O concurso é válido pelo prazo máximo de 18 meses, nos termos do n.º 1 do artigo 10.º do Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de julho em conjugação com a alteração ao artigo 41.º da LTFP.

5 — Legislação aplicável — Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de julho, Decreto-Lei n.º 97/2001, de 26 de março, Portaria n.º 358/2002, de 3 de abril, Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas, aprovada em anexo à Lei n.º 35/2014, de 20 de junho (LTFP), na sua atual redação, Portaria n.º 125-A/2019, de 30 de abril, Lei n.º 2/2020, de 31 de março, que aprovou o Orçamento de Estado para 2020 (LOE2020) e Código do Procedimento Administrativo.

6 — Número de postos de trabalho: um posto de trabalho na categoria de especialista de informática, grau 1, nível 2, para a Direção de Serviços Informáticos, com desempenho de funções no âmbito das competências previstas na Portaria n.º 358/2002, de 3 de abril, na área de Administração de Redes de Segurança nomeadamente das seguintes funções:

Suporte a infraestruturas de redes com e sem fios;
Suporte a infraestruturas de voz e VoIP do projecto VoIP@RCTS;
Administração da plataforma de Software de Accounting, Billing e QoS Report SABQR;
Definição e implementação de mecanismos de monitorização;
Segurança e alarmística de sistemas informáticos;
Administração de sistemas de auditoria e segurança Informática;
Definição de metodologias pró-ativas, firewalls, IPS (sistema de prevenção de intrusões), higienização de emails);
Planeamento de necessidades e aquisição de hardware, software e equipamento de rede, serviços e contratos (garantia e manutenção ou suporte);
Administração e gestão de redes com e sem fios (gestão de endereçamento e ativos de rede: routers, switches, concentrador de VPN, controlador wireless, servidores RADIUS, pontos de acesso wifi);
Administração e gestão de políticas e sistemas de largura de banda (acesso à Internet);
Desenvolvimento de plugins para a plataforma VoIP baseada em Asterisk;
Desenvolvimento de funcionalidades para a plataforma SABQR;

7 — Requisitos de candidatura:

a) Podem candidatar-se ao presente procedimento concursal os indivíduos que possuam uma relação jurídica de emprego público previamente estabelecida ou sem relação jurídica de emprego público previamente estabelecida, nos termos do disposto no n.º 4 do artigo 30.º da LTFP;

b) Reunir os requisitos gerais previstos no artigo 17.º da LTFP.

7.1 — Requisitos especiais de admissão: Possuir habilitação com licenciatura no domínio da informática, nos termos da alínea b) do n.º 2 do artigo 8.º do Decreto-Lei n.º 97/2001, de 26 de março.

8 — Remuneração: A remuneração mensal é fixada de acordo com o Mapa I anexo ao Decreto-Lei n.º 97/2001, de 26 de março, conjugado com a Portaria n.º 1553-C/2008, de 31 de dezembro, por força da integração prevista no artigo 5.º da Lei n.º 75/2014, de 12 de setembro. Corresponderá ao nível remuneratório entre o 23.º e o 24.º, num montante pecuniário de 1.652,68 € (mil seiscentos e cinquenta e dois euros e sessenta e oito centimos), após a aprovação em estágio.

9 — Regime de estágio: o estágio, com caráter probatório, rege-se pelo disposto no artigo 10.º do Decreto-Lei n.º 97/2001, de 26 de março, na Portaria n.º 358/2002, de 3 de abril e na LTFP. Durante o período de estágio, a remuneração mensal corresponde ao nível remuneratório entre o 18.º e o 19.º, num montante pecuniário de 1.377,24 € (mil trezentos e setenta e sete euros e vinte e quatro centimos). O candidato é aprovado se obtiver classificação não inferior a Bom (14 valores).

9.1 — A frequência do estágio é feita em regime de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado em período experimental.

9.2 — O Júri do estágio terá a constituição prevista para o presente concurso.

10 — Métodos de seleção — A seleção dos candidatos será feita mediante a realização prova de conhecimentos e avaliação curricular, cada uma delas com caráter eliminatório, caso a classificação seja inferior a 9,5 valores, e, complementarmente, por entrevista profissional de seleção.

10.1 — Prova de Conhecimentos: Durante a realização da prova de conhecimentos não é autorizada a utilização de telemóveis, computadores portáteis ou qualquer outro aparelho eletrónico ou computadorizado.

10.2 — A prova será escrita, não sendo permitida a consulta de qualquer tipo de textos legislativos ou bibliografia, terá a duração de 120 minutos, obedecendo ao programa de provas de conhecimentos específicos aprovado pelo Despacho Conjunto n.º 14/2005, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 3, de 5 de janeiro de 2005, podendo visar alguns dos temas que a seguir se enumeram:

Redes de comunicação de dados;
Segurança de informação;
Sistemas de voz sobre IP;
Gestão e administração de sistemas;
Monitorização de infraestrutura e serviços;
Planeamento e gestão de projetos

10.3 — A Bibliografia e webgrafia necessária à realização da prova é a seguinte:

Cisco CCNA Simplified: Your Complete Guide to Passing the Cisco CCNA Routing and Switching Exam,

Paul Browning, Farai Tafa, Daniel Gheorghe, Reality Press Ltd.; 5 edition

ISBN: 978-1544805924

Routing TCP/IP, Volume 1 (2nd Edition)

Jeff Doyle, Jennifer Carroll

Cisco Press

ISBN: 978-1587052026

CCNA Wireless 200-355 Official Cert Guide

David Hucaby

Cisco Press

ISBN: 978-1587144578

CCNP Routing and Switching SWITCH 300-115 Official Cert Guide

David Hucaby

ISBN 978-1587205606

Redes Cisco para profissionais

Mário Véstias

Lisboa: FCA — Editora de Informática, cop. 2005. — XIII, 480 p.

ISBN: 978-9727224821

Cisco CCNA exam #640-507: Certification Guide

Wendell Odom

Cisco Systems, cop. 2000.

ISBN: 978-0735709713

Biblioteca de conteúdos técnicos sobre Cisco Catalyst 6807-XL Switches <https://www.cisco.com/c/en/us/support/switches/catalyst-6807-xl-switch/model.html>

Biblioteca de conteúdos técnicos sobre Cisco Catalyst 2960-X Switches <https://www.cisco.com/c/en/us/support/switches/catalyst-2960-x-series-switches/tsd-products-support-series-home.html>

Biblioteca de conteúdos técnicos sobre Cisco Catalyst 4500-X Switches <https://www.cisco.com/c/en/us/support/switches/catalyst-4500-x-series-switches/products-installation-and-configuration-guides-list.html>

Biblioteca de conteúdos técnicos sobre Ubiquiti Unifi <https://help.ubnt.com/hc/en-us/categories/115001644827-UBNT-Tools> <https://help.ubnt.com/hc/en-us/categories/200320654-UniFi-Wireless>

Biblioteca de conteúdos técnicos sobre Cisco WISM 2

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/interfaces-modules/wireless-services-module-2-wism2/model.html#~tab-downloads>

Biblioteca de conteúdos técnicos sobre Allot NetEnforcer <http://203.131.77.209/help/NX%20Operation%20Guide%20R4.pdf>

Asterisk — The Definitive Guide,

Russel Bryant, Leif Madsen & Jim Van Meggelen,

O'Reilly, 4th edition

ISBN: 978-1449332426

Recursos e Documentação do FreePBX

<https://www.freepbx.org/>

Beronet — Gateway and Cards <https://beronet.atlassian.net/wiki/spaces/PUB/pages/51085410/Gateways+and+Cards>

Oracle® Enterprise Session Border Controller ACLI Configuration Guide — https://docs.oracle.com/cd/E80921_01/doc/esbc_ecz740_configuration.pdf

Microsoft “Skype for Business 2015”

<https://docs.microsoft.com/pt-pt/skypeforbusiness/skype-for-business-server-2015>
(08/03/2019)

Biblioteca de conteúdos técnicos sobre o Cisco Unified Communications Manager <https://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/unified-communications-manager-version-10-5/model.html> (12/03/2019)

Biblioteca de conteúdos técnicos sobre o Cisco Expressway X8.8

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/expressway-series/products-installation-and-configuration-guides-list.html> (12/03/2019)

Biblioteca de conteúdos técnicos sobre Acano Call Bridge <https://www.acano.com/support/server/> (12/03/2019)

Biblioteca de conteúdos técnicos sobre Cisco UCS C220 M4 Rack Server <https://www.cisco.com/c/en/us/products/servers-unified-computing/ucs-c220-m4-rack-server/index.html>

Biblioteca de conteúdos técnicos sobre Cisco MX300

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/collaboration-endpoints/telepresence-mx300/model.html>

Biblioteca de conteúdos técnicos sobre Polycom HDX

<https://support.polycom.com/content/support/north-america/usa/en/support/video/hdx-series/hdx7000.html>

The Art Of Monitoring

James Turnbull

Turnbull Press

ISBN: 978-0988820241

Essential SNMP, Second Edition

Douglas R Mauro Douglas, Kevin Schmidt

O'Reilly Media, Year: 2005



ISBN: 978-0596008406
PandoraFMS Administration Guide <https://pandorafms.org/en/docs/monitoring-documentation/>
(08/03/2019)
Incident Response & Computer Forensics Third Edition
Jason T. Luttgens, Matthew Pepe,
McGraw-Hill Education;
ISBN: 978-0071798686
Windows® Security Monitoring, Scenarios and Patterns
Andrei Miroshnikov
Wiley and Sons, 2018
ISBN: 978-1-119-39064-0
ISBN: 978-1-119-39089-3 (ebook)
ISBN: 978-1-119-39087-9 (ebook)
Cisco ASA, PIX, and FWSM Firewall Handbook, 2nd edition
David Hucaby
Cisco Press, 2008
ISBN: 978-1-58705-457-0
Gaia — R77 Version — Administration Guide
Check Point Software Technologies Ltd,
http://supportcontent.checkpoint.com/documentation_download?ID=24828 (08/03/2019)
Biblioteca de conteúdos técnicos sobre certificados digitais <https://www.digicert.com/support/>
Linux Bible, Ninth Edition
Christopher Negus
John Wiley & Sons, Inc
ISBN: 978-1118999875
Linux Network Administrator's Guide, 2nd Edition <http://www.oreilly.com/openbook/linag2/book/index.html>
Bash Guide for Beginners <http://www.tldp.org/LDP/Bash-Beginners-Guide/Bash-Beginners-Guide.pdf>
Introducing Windows Server 2008 R2
http://blogs.msdn.com/b/microsoft_press/archive/2009/10/20/free-ebook-introducing-windows-server-2008-r2.aspx
Windows Server 2012 Security from End to Edge and Beyond: Architecting, Designing, Planning, and Deploying Windows Server 2012 Security Solutions
Thomas W Shinder; Yuri Diogenes; Debra Littlejohn Shinder
Syngress
ISBN: 978-1597499804
Implementing NetScaler VPX™ Second Edition,
Marius Sandbu
Packt Publishing, 2015
ISBN: 978-1785288982
Troubleshooting Netscaler
Raghu Varma Tiramalaraju
Packt Publishing, 2016
ISBN: 978-1-78217-535-3
Introducing Windows Server 2012
Mitch Tulloch,
Microsoft Press;
ISBN: 978-0735682788
Introducing Windows-Server 2012 rtm edition http://blogs.msdn.com/b/microsoft_press/archive/2012/09/05/free-ebook-introducing-windows-server-2012-rtm-edition.aspx
IT Infrastructure Architecture — Infrastructure Building Blocks and Concepts Second Edition,
Sjaak Laan,
Lulu Press Inc;

ISBN: 978-1291250794

Linux: curso completo — 7.ª Edição

Rui Guerreiro, Fernando Pereira.

Lisboa

FCA — Editora de Informática, 2012

ISBN: 978-9-727-22701-3

Microsoft System Center Deploying Hyper-V with Software-Defined Storage & Networking <https://mva.microsoft.com/ebooks#9780735695672> — Microsoft System Center Deploying Hyper-V with Software-Defined Storage & Networking

Biblioteca de conteúdos técnicos sobre o Windows Server <https://docs.microsoft.com/pt-pt/windows-server/windows-server> (08/03/2019)

Biblioteca de conteúdos técnicos sobre Shibboleth <https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/IDP30>

Strategies for Deploying Blade Servers in Existing Data Centers http://www.apcmedia.com/salestools/NRAN-69M6RX/NRAN-69M6RX_R2_EN.pdf?sdirect=true

Choosing Between Room, Row, and Rack-based Cooling for Data Centers http://www.apcmedia.com/salestools/VAVR-6J5VYJ/VAVR-6J5VYJ_R2_EN.pdf?sdirect=true

PowerEdge M1000e Technical Guide <http://www.dell.com/downloads/global/products/pedge/en/server-poweredge-m1000e-tech-guidebook.pdf>

Team Foundation Server [https://msdn.microsoft.com/pt-br/library/ms181238\(v=vs.90\).aspx](https://msdn.microsoft.com/pt-br/library/ms181238(v=vs.90).aspx)

Fontes Diversas:

<https://wiki.centos.org> <https://wiki.debian.org> <https://httpd.apache.org/docs/>

<https://www.samba.org/samba/docs/>

<https://www.scrum.org> <http://git-scm.com>

10.4 — Avaliação Curricular — visa avaliar as aptidões profissionais dos candidatos com base na análise dos respetivos currículos das funções, onde serão ponderados os seguintes fatores:

- a) Habilitação Académica de Base;
- b) Formação Profissional;
- c) Experiência Profissional.

10.5 — Entrevista profissional de seleção — visa avaliar, numa relação interpessoal e de forma objetiva e sistemática, as aptidões profissionais e pessoais dos candidatos.

11 — O local, a data e a hora da realização da prova escrita de conhecimentos e da entrevista profissional de seleção serão divulgados nos termos do artigo 35.º do Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de julho.

12 — A classificação final (CF) é expressa numa escala de 0 a 20 valores, considerando-se não aprovado o candidato que obtenha classificação inferior a 9,5 valores, conforme estatuído no artigo 36.º do Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de julho, e resultará da aplicação da seguinte fórmula:

$$CF = 40 \% PC + 30 \% AC + 30 \% EPS$$

sendo que:

CF — Classificação Final;

PC — Prova de Conhecimentos;

AC — Avaliação Curricular

EPS — Entrevista Profissional de Seleção

13 — Formalização das candidaturas:

13.1 — As candidaturas devem ser formalizadas mediante requerimento dirigido ao Presidente do Politécnico de Leiria, entregues pessoalmente na Rua General Norton de Matos, 2411-901 Leiria,

durante as horas normais de expediente (09h00 às 12:30 h e das 14:00 h às 17h30), ou remetidas por correio, registado com aviso de receção, expedido até ao termo do prazo fixado, para o mesmo endereço, com a indicação dos seguintes elementos:

- a) Identificação completa (nome, filiação, naturalidade, data de nascimento, número, data de validade do bilhete de identidade/cartão do cidadão, número fiscal de contribuinte, residência, código postal, e telefone);
- b) Habilitações Académicas;
- c) Identificação do vínculo de emprego público que detém, bem como da carreira e da categoria de que é titular e do serviço a que pertence, caso seja detentor de vínculo com a Administração Pública;
- d) Identificação do concurso a que se candidata, com indicação do respetivo número do Aviso, data e número do *D. R.* onde se publica;
- e) Quaisquer outros elementos que os candidatos entendam dever apresentar que possam ser relevantes para apreciação do seu mérito ou constituem motivo de preferência legal, os quais serão tidos em conta pelo júri se devidamente comprovados;
- f) Data e assinatura.

13.2 — O requerimento de admissão ao concurso, devidamente datado e assinado, é acompanhado da seguinte documentação, sob pena de exclusão:

- a) *Curriculum vitae* detalhado e atualizado, do qual devem constar, designadamente, as habilitações literárias, as funções que exerce, bem como as que exerceu, com indicação dos respetivos períodos de permanência, atividades relevantes, assim como a formação profissional detida, com indicação da respetiva duração, datas de realização e entidades promotoras;
- b) Documentos comprovativos das habilitações literárias e das ações de formação profissional frequentadas;
- c) Declaração, sob compromisso de honra, de que possui os requisitos gerais de admissão a concurso e provimento em funções públicas previstos no artigo 17.º da LTFP;
- d) Declaração emitida pelo serviço de origem a que o candidato pertence, devidamente atualizada e autenticada, da qual conste, de maneira inequívoca, a modalidade de relação jurídica de emprego público e a antiguidade na carreira e na Administração Pública, com descrição detalhada das tarefas e responsabilidades inerentes ao posto de trabalho ocupado pelo candidato, com indicação do índice remuneratório correspondente à remuneração auferida, caso o candidato seja detentor de vínculo.

13.3 — Aos candidatos que exerçam funções no Politécnico de Leiria não é exigida a apresentação de outros documentos comprovativos dos factos indicados no currículo, desde que expressamente refiram que os mesmos se encontram arquivados no seu processo individual.

13.4 — Assiste ao júri a faculdade de solicitar aos candidatos, em caso de dúvida, a apresentação de documentos comprovativos de factos por eles referidos, e que possam relevar para a apreciação do seu mérito.

14 — As falsas declarações serão punidas nos termos da lei.

15 — Composição do júri do concurso:

Presidente: Luís Cachulo, Diretor dos Serviços Informáticos;

1.º Vogal: António Fernandes, Coordenador da Unidade de Redes e Administração de Sistemas dos Serviços Informáticos;

2.º Vogal: Carlos Rabadão: Professor Coordenador da Escola Superior de Tecnologia e Gestão;

1.º Vogal suplente: João Fraga: Coordenador da Unidade de Planeamento e Controlo dos Serviços Informáticos;

2.º Vogal suplente: Nelson Matias: Coordenador da Unidade de Administração de Sistemas dos Serviços Informáticos.

16 — As atas do júri, onde constam os parâmetros de avaliação e respetiva ponderação de cada um dos métodos de seleção a utilizar, a grelha classificativa e o sistema de valoração final do método, serão facultadas aos candidatos sempre que solicitadas.



17 — A ordenação final dos candidatos é efetuada de acordo com a escala classificativa de 0 a 20 valores, em resultado da média aritmética ponderada das classificações quantitativas obtidas em cada método de seleção, considerando-se não aprovados os candidatos que obtiverem classificação inferior a 9,5 valores.

18 — Em situações de igualdade de valoração, serão observados os critérios de preferência estipulados no artigo 37.º do Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de julho.

19 — A relação de candidatos admitidos e a lista de classificação final são publicitadas nos termos do n.º 2 do artigo 40.º do Decreto-Lei n.º 204/98, sendo afixadas em local visível e público das instalações dos Serviços Centrais do IPLEiria e disponibilizadas na sua página eletrónica em www.ipleiria.pt.

20 — Em cumprimento da alínea *h*) do artigo 9.º da Constituição da República Portuguesa “a Administração Pública, enquanto entidade empregadora, promove ativamente uma política de igualdade de oportunidades entre homens e mulheres no acesso ao emprego e na progressão profissional, providenciando escrupulosamente no sentido de evitar toda e qualquer forma de discriminação”.

21 — Nos termos do Decreto-Lei n.º 29/2001, de 3 de fevereiro, e para efeitos de admissão a concurso os candidatos com deficiência devem declarar, no requerimento de admissão, sob compromisso de honra, o respetivo grau de incapacidade, o tipo de deficiência e os meios de comunicação/expressão a utilizar no processo de seleção, nos termos do diploma mencionado.

14 de agosto de 2020. — O Presidente, *Rui Filipe Pinto Pedrosa*.

313498524