

**- Matéria para a Prova de Conhecimentos -**

**- Concurso externo de ingresso para admissão de um estagiário da carreira e categoria de Especialista de Informática de grau 1, nível 2 -**

**Prova escrita de conhecimentos específicos** versará a legislação e as matérias constantes do programa abaixo referido. A prova será de natureza teórica com consulta da documentação e graduada de 0 a 20 valores, até às centésimas, sendo a valoração final obtida através da soma das pontuações atribuídas em cada resposta. Terá a duração de 90 minutos, acrescido de 30 minutos de tolerância. Programa da Prova Escrita de Conhecimentos:

**Matérias:**

**- Base de Dados:**

- SQL Server 2012,2014,2016,2017, 2019
- Informix 14.10 e superiores
- Postgres 9 e superiores
- MySql 5.1 e superiores
- Operações: instalação, manutenção, atualização, gestão de backups, monitorização e alarmística
- Sistemas Microsoft (Instalação / Monitorização / Manutenção):
- Windows 7 / 10
- Windows Server 2008/ 2012 / 2016 / 2019
- System Center 2016 / 2019
- Active Directory/GPO
- Exchange 2010 e superiores
- Sistemas operativos Linux :
- Centos
- Debian
- Ubuntu
- Sistemas de virtualização - Instalação / Monitorização / Manutenção:
- HyperV 2016 e 2019
- ESX 6.0 , 6.5 e ESX7
- VCenter6 / Vcenter7
- Sistema Cloud:
- Exchange hybrid deployment
- Office365
- Microsoft365
- Redes:
- Cisco
- Fortinet
- Ubiquiti
- Mikrotik
- Gestão de DNS (Windows e Linux Bind)
- Desenvolvimento e manutenção de aplicações web para uso interno (exemplos: php, python , vb, cs , css , js)
- Conhecimentos genéricos de datacenter:
- LAN
- SAN
- Storage NETAPP

**Legislação (na redação atual):**

- Lei n.º 58/2019, de 08 de agosto - aprova o Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados (RGPD);
- Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de abril de 2016 - Relativo à proteção das pessoas singulares no que diz respeito ao tratamento de dados pessoais e à livre circulação desses dados e que revoga a Diretiva 95/46/CE (Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados);
- Lei n.º 109/2009, de 15/09 - Lei do Cibercrime;
- Despacho n.º 2672/2018, de 14 de março, publicado no Diário da República – 2ª Série, n.º 52, de 14/03/2018 - Estruturas Nuclear e Flexível da Organização dos Serviços Municipais do Município de Aveiro;
- Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas, aprovada pela Lei n.º 35/2014, de 20 de junho;
- Decreto-Lei n.º 97/2001, de 26/03 – Estabelece o estatuto das carreiras e funções específicas do pessoal de informática;
- Portaria n.º 358/2002, de 03/04 – Definição das áreas e conteúdos funcionais das carreiras do pessoal de informática da Administração Pública.