

COMISSÃO DE CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 405/GR/2009 DE 07/06/2010

EDITAL Nº 022/GR, de 02/09/2010
ANEXO II
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CONHECIMENTOS GERAIS PARA OS CARGOS DE NÍVEL “D”

<p>RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO</p>	<p>O candidato deverá demonstrar competência para utilizar o raciocínio lógico-quantitativo (entendimento de estrutura lógica de situações-problema), bem como aplicar conteúdos matemáticos na vida prática, com relação aos seguintes pontos: Noções básicas de lógica, razões e proporções, grandezas direta e inversamente proporcionais. Números naturais, inteiros racionais e irracionais; progressões aritméticas e geométricas; porcentagens, juros simples e compostos; o triângulo retângulo; trigonometria; área de figuras planas; área e volume de: cubo, cilindro, cone circular, pirâmide, troncos e esfera.</p>
<p>NOÇÕES GERAIS DE INFORMÁTICA</p>	<p>Noções do <i>windows</i>; <i>Login</i>, <i>logoff</i>, mudança de senha, bloqueio <i>desktop</i>, <i>shutdown</i>; Principais aplicações de ambiente de escritório Pacote <i>MS Office</i> (editor de texto, editor de apresentação e planilha de cálculo) da Microsoft; Pacote <i>software</i> livre Open Office (editor de texto, editor de apresentação e planilha de cálculo); Correio Eletrônico (<i>Outlook Express</i> e <i>Outlook</i>) para envio de mensagens e documentos (arquivos). Manipulador de arquivos e pastas (Windows Explorer) para criar, alterar, pesquisar e remover; Verificação de sanidade de arquivos com antivírus; Navegadores (Browsers) Internet Explorer Netscape Firefox; Pesquisa na Internet Sites de busca tais como Google, Altavista, Wikipedia, etc. Aplicações <i>Web Webmail</i> Portais; Dispositivos removíveis <i>Floppy disk</i> CD/DVD/<i>Pendrive</i>.</p>
<p>LINGUA PORTUGUESA</p>	<p>Compreensão e estruturação de textos. Coesão e coerência textuais. Modos de organização do discurso: narrativo, descritivo e dissertativo/argumentativo, fato e opinião; tese e argumento; semântica: sinônimos, antônimos, homônimos e parônimos; polissemia; conotação e denotação; sentido figurado; ortografia: emprego das letras e acentuação gráfica; formação de palavras; prefixos e sufixos; flexão nominal de gênero e número. Pronomes: emprego, formas de tratamento, colocação pronominal. Verbos: flexão, emprego dos tempos e modos verbais; vozes do verbo. Valores semântico-sintáticos das preposições e das conjunções. Correspondências semântico-estruturais na construção de períodos e orações. Regência nominal e verbal. Concordância nominal e verbal. Colocação dos termos na frase. Emprego do acento indicativo da crase. Emprego dos sinais de pontuação.</p>
<p>LEGISLAÇÃO</p>	<p><u>LEI Nº 8.112/90</u>: Provimento, vacância, remoção, redistribuição e substituição; direitos e vantagens; regime disciplinar; Processo Administrativo disciplinar; Seguridade Social do Servidor - <u>LEI Nº 9.784/99</u>: Princípios da Administração, Competência, Impedimentos e Suspeição, Instrução, Motivação, Anulação, Revogação e Convalidação; <u>Ética Pública</u>: Decreto nº 6.029 de 1º de fevereiro de 2007, Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994. Licitação - <u>LEI Nº 8.666/93</u>: Modalidades, Dispensa e Inexigibilidade, <u>LEI Nº 10.520/2002</u> - Pregão Eletrônico e Presencial; <u>LEI Nº 8.429/92</u> Improbidade Administrativa.</p>

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA OS CARGOS DE NÍVEL “D”

<p>TECNICO EM ANATOMIA E NECROPSIA</p>	<p>Noções gerais de ética em tanatologia (postura profissional no manuseio do cadáver). Identificação geral e manuseio de instrumental básico para dissecação e corte, incluindo estruturas ósseas; prevenção de riscos biológicos e químicos na necropsia e no manuseio de material humano, segundo normas e orientações da vigilância sanitária (uso do EPI – Equipamento de Proteção individual – e técnicas de desinfecção); noções gerais de anatomia humana por sistemas: divisão do corpo humano e do esqueleto, identificação de órgãos isolados ou no cadáver e secções anatômicas por planos; tipos de necropsia e suas formalidades; técnicas básicas de abertura e evisceração de cadáver. Técnicas básicas de abertura de estruturas do sistema nervoso central; fixação de fragmentos de órgãos para exame histopatológico; organização das rotinas técnicas do serviço de necropsia e estocagem de material remanescente; conservação e acondicionamento de peças anatômicas diversas e órgãos completos para museu de patologia; preparo e estocagem de soluções fixadoras; processo de preservação de cadáveres por formolização. Preparação de peças anatômicas diversas e de órgãos completos com finalidade de ensino; preparação de ossos e montagem de esqueleto (com utilização de parafusos, arames e colas). Manuseio e descarte de resíduos biológicos originários de necropsia ou da preparação de peças anatômicas.</p>
<p>TECNICO EM ELETRICIDADE</p>	<p>Lei de Ohm, energia e potência elétrica, circuitos equivalentes estrela-triângulo, circuitos equivalentes triângulo-estrela, instalações elétricas prediais, classificações das tensões de alimentação, aterramento, os esquemas de aterramentos, proteção e controle dos circuitos, dispositivos de controle dos circuitos, dimensionamento de circuitos de baixa tensão, dimensionamento pelo critério da queda de tensão, dimensionamento pelo critério da capacidade de corrente do condutor, o condutor de proteção, luminotécnica, iluminação incandescente, iluminação fluorescente, iluminação a vapor de mercúrio, instalações de motores, dispositivos de proteção, para sobrecarga de motores elétricos, sistemas polifásicos, uso dos sistemas trifásicos estrela-triângulo, potência elétrica dos sistemas polifásicos, medição de potência nos sistemas polifásicos, medições de grandezas elétricas em corrente alternada, valor eficaz, valor médio, potência real, potência aparente, potência reativa, conceito de fator de potência nos circuitos elétricos, cálculo e correção do fator de potência, conceitos de segurança do trabalho em serviços de eletricidade.</p>
<p>TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO</p>	<p>Técnicas de inspeções, NR-2 e NR-5; programas rotineiros e específicos de inspeções; análise e parecer dos equipamentos de proteção, testes e ensaio, (C.A.) certificados de aprovação; análise de riscos para elaboração de normas e procedimentos; sistema de comunicação verbal e visual das normas e procedimentos; técnicas de ensino; sistemas de inspeções rotineiras de equipamentos; estatística aplicada a acidentes de trabalho com análise de causas e tendências quantitativas; programas de urgências; análise de causas e efeitos, árvore de falhas; desenho técnico e sistemas de comunicação; campanha interna na prevenção de acidentes; sistemas de assessorias CIPAS; análise preliminar de riscos.</p>

COMISSÃO DE CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 405/GR/2009 DE 07/06/2010

TECNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	<p>Conhecimentos Básicos de Hardware e Software - Funcionamento do computador. Componentes: Unidade central de processamento, placas-mãe, BIOS e chipset, memórias, dispositivos de entrada e saída, interfaces, portas, cabos e conectores; softwares básicos; softwares aplicativos.- Sistemas Operacionais - Conceitos. Sistema operacional Windows. Operação. Instalação, configuração de softwares, dispositivo de hardware e redes. Arquivos de inicialização. Drivers de dispositivos. Noções de Windows Registry.- Redes de Computadores - Conceitos. Comunicação de dados, classificações de redes de computadores. Protocolos. Protocolo TCP/IP: conceitos. Modelo Cliente/Servidor. Internet. Pacotes de Automação de Escritórios - Instalação, configuração e operação dos pacotes de automação de escritórios Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint e Access). Segurança - Conceitos gerais sobre segurança da informação. Proteção contra vírus e outras formas de software ou ações intrusivas. Programação de Computadores - Introdução ao conceito de algoritmo e programação estruturada, Linguagem para algoritmos (Portugol), Tipos de dados, Estruturas de controle. Decisão. Repetição, Programação orientada a objetos.</p>
--	--

CONHECIMENTOS GERAIS PARA OS CARGOS DE NÍVEL “E”

RACIOCÍNIO LÓGICO- QUANTITATIVO	<p>O candidato deverá demonstrar competência para utilizar o raciocínio lógico-quantitativo (entendimento de estrutura lógica de situações-problema), bem como aplicar conteúdos matemáticos na vida prática, com relação aos seguintes pontos: Noções básicas de lógica, razões e proporções, grandezas direta e inversamente proporcionais. Números naturais, inteiros racionais e irracionais; progressões aritméticas e geométricas; porcentagens, juros simples e compostos; o triângulo retângulo; trigonometria; área de figuras planas; área e volume de: cubo, cilindro, cone circular, pirâmide, troncos e esfera.</p>
CÓES GERAIS DE INFORMÁTICA	<p>Noções do <i>windows</i>; <i>Login</i>, <i>logoff</i>, mudança de senha, bloqueio <i>desktop</i>, <i>shutdown</i>; Principais aplicações de ambiente de escritório Pacote <i>MS Office</i> (editor de texto, editor de apresentação e planilha de cálculo) da Microsoft; Pacote <i>software</i> livre Open Office (editor de texto, editor de apresentação e planilha de cálculo); Correio Eletrônico (<i>Outlook Express</i> e <i>Outlook</i>) para envio de mensagens e documentos (arquivos). Manipulador de arquivos e pastas (Windows Explorer) para criar, alterar, pesquisar e remover; Verificação de sanidade de arquivos com antivírus; Navegadores (Browsers) Internet Explorer Netscape Firefox; Pesquisa na Internet Sites de busca tais como Google, Altavista, Wikipedia, etc. Aplicações <i>Web Webmail</i> Portais; Dispositivos removíveis <i>Floppy disk</i> CD/DVD/<i>Pendrive</i>.</p>

COMISSÃO DE CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 405/GR/2009 DE 07/06/2010

LINGUA PORTUGUESA	<p><u>LEI Nº 8.112/90</u>: Provimento, vacância, remoção, redistribuição e substituição; direitos e vantagens; regime disciplinar; Processo Administrativo Disciplinar; Seguridade Social do Servidor; Licitações e Contratos (noções gerais), <u>LEI Nº 9.784/99</u>: Princípios da Administração Competência, Impedimentos e Suspeição, Instrução, Motivação, Anulação, Revogação e Convalidação. <u>Ética Pública</u>: Decreto nº 6.029 de 1º de fevereiro de 2007, Decreto nº 1. 171 de 22 de junho de 1994; Licitação - <u>LEI Nº 8.666/93</u>: Modalidades, Dispensa e Inexigibilidade, <u>LEI Nº 10.520/2002</u> - Pregão Eletrônico e Presencial, <u>LEI Nº 8.429/92</u> Improbidade administrativa.</p>
LEGISLAÇÃO	<p>Compreensão e estruturação de textos. Coesão e coerência textuais. Modos de organização do discurso: narrativo, descritivo e dissertativo/argumentativo, fato e opinião; tese e argumento; semântica: sinônimos, antônimos, homônimos e parônimos; polissemia; conotação e denotação; sentido figurado; ortografia: emprego das letras e acentuação gráfica; formação de palavras; prefixos e sufixos; flexão nominal de gênero e número. Pronomes: emprego, formas de tratamento, colocação pronominal. Verbos: flexão, emprego dos tempos e modos verbais; vozes do verbo. Valores semântico-sintáticos das preposições e das conjunções. Correspondências semântico-estruturais na construção de períodos e orações. Regência nominal e verbal. Concordância nominal e verbal. Colocação dos termos na frase. Emprego do acento indicativo da crase. Emprego dos sinais de pontuação.</p>

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA OS CARGOS DE NÍVEL “E”

BIBLIOTECÁRIO/DOCUMENTALISTA	<p>A Biblioteca no contexto da universidade: funções, objetivos, estrutura, tecnologia, recursos. Gestão da Biblioteca universitária. Funções gerenciais: planejamento, organização e avaliação. Elaboração de projetos, relatórios, manuais de serviços e procedimentos. A biblioteca universitária brasileira. Usuários: comportamento, necessidades, demandas, expectativas e usos da informação. Estudos de uso e de usuários. Educação de usuários. Competência informacional. Processo de comunicação e informação científica. Recursos e serviços informacionais: conceituação, tipologia e características das fontes de informação. Recursos informacionais eletrônicos. Bibliotecas digitais. Redes e sistemas de informação. Formação, desenvolvimento, preservação e gestão de coleções. Disseminação da informação. Atendimento ao usuário. Comutação bibliográfica. Normalização de trabalhos e publicações (NBRs: 6021/2003; 6022/2003; 6023/2002; 6024/2003; 6027/2003; 6028/2003; 6029/2006; 6034/2004; 10520/2002; 14724/2005). Organização e recuperação da informação: representação descritiva de documentos. Código de catalogação anglo- americano, revisão 2002. Pontos de acesso: entradas de autor, título, assunto e analíticas. Classificação Decimal Universal, Tabela de notação de autor (Cutter). Análise e representação de documentos por assunto: conceitos, processos, instrumentos, produtos. Descrição e representação de conteúdos informacionais na Web. Metadados. Fundamentos, ferramentas e estratégias de recuperação da informação.</p>
-------------------------------------	--

<p>ENGENHEIRO/ELETRICISTA</p>	<p>Circuitos Elétricos: Conceitos básicos; unidades; leis fundamentais; resistência; fontes ideais independentes e dependentes em redes RLC; técnicas de análise de circuitos em corrente contínua; indutância e capacitância; circuitos de corrente alternada: regime permanente senoidal, potência, ressonância; circuitos trifásicos; circuitos acoplados magneticamente; transformador linear, ideal e real. Materiais elétricos: materiais isolantes, condutores e magnéticos, e suas propriedades. Luminotécnica residencial e industrial: grandezas fundamentais; rendimento luminoso; tipos e características de lâmpadas; tipos e características de luminárias; tipos de iluminação; curvas luminotécnicas; iluminação interna e externa; métodos de cálculo de iluminação; projeto luminotécnico. Normas técnicas para instalações elétricas de baixa e média tensão: NBR 5410; NBR 5444; NBR 5419; NBR 10898; NBR 9441; NBR 5413; NBR 14039; NBR 13534; NBR 13570; NBR 7094; NR 10; normas de fornecimento da concessionária; normas do corpo de bombeiros. Conhecimento em projetos elétricos: plantas; detalhes de montagem; prumadas; diagramas unifilares e/ou trifilares; quadros de carga; memorial descritivo; especificação dos componentes. Instalações elétricas de baixa e média tensão: características gerais das instalações elétricas; linhas elétricas; aterramento; proteção contra descargas atmosféricas; proteção contra choques elétricos; proteção contra sobrecorrentes; circuitos constituídos por motores elétricos; proteção contra sobretensão; dimensionamento de condutores elétricos; determinação e aplicação das correntes de curto-circuito nas instalações elétricas. Entrada de energia das instalações elétricas: elementos componentes da entrada de energia em baixa e média tensão; instalações embutidas, aparentes, aéreas e subterrâneas em entradas de energia. Instalações telefônicas e projetos complementares: projeto telefônico; projeto preventivo contra incêndio; projeto de antena coletiva e parabólica; TV a cabo. Instalação e proteção de motores elétricos: especificação de motores; chaves, proteção e comando de motores. Projeto de subestação de consumidor: partes componentes de uma subestação de consumidor; tipos de subestação; dimensionamento físico das subestações; projeto de especificação de transformador; estação de geração para emergência; ligações a terra. Transformadores: tipos; ensaios; circuitos elétricos equivalentes; regulação e rendimento; paralelismo de transformadores; transformador de corrente e de potencial; autotransformador. Máquinas síncronas: campo girante; geradores síncronos; motores síncronos; máquinas de pólos lisos e de pólos salientes; ensaios; circuitos elétricos equivalentes; controle da energia ativa e reativa; triângulo de Potier; diagrama de capacidade; tipos de excitação; métodos de partida e de controle de velocidade; sincronismo; compensador síncrono; refrigeração. Motores de indução: motores de indução trifásicos, bifásicos e monofásicos; noções de componentes simétricas ensaios; circuito elétrico equivalente; potência e torque; métodos de partida e de controle de velocidade. Máquinas de corrente contínua: máquinas elementares; máquinas reais; tensão gerada e torque; tipos de excitação; fluxo de potência e perdas; geradores de corrente contínua; motores de corrente contínua, métodos de partida e de controle de velocidade. Máquinas Especiais: motor universal; motor de passos ou passo a passo; tacogerador de corrente alternada; motor de distorção de fluxo ou com bobina de arraste ou com bobina de sombra ou motor de indução de pólo ranhurado.</p>
--------------------------------------	---