



MUNICÍPIO DE GURUPI - TO
FUNDAÇÃO UNIRG – CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIRG
CENTRO DE SELEÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

EDITAL Nº 001/2016

ANEXO V – PROGRAMAS DAS PROVAS

CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR

CONHECIMENTOS COMUNS

Língua Portuguesa

1. Leitura e interpretação de textos: leitura e análise de textos de diferentes gêneros textuais; linguagem verbal e não verbal; mecanismos de produção de sentidos nos textos: polissemia, ironia, metáfora, metonímia, comparação, tautologia, ambiguidade, citação, inferência, pressuposto; significados contextuais das expressões linguísticas. **2.** Organização do texto: fatores de textualidade (coesão, coerência, intertextualidade, informatividade, intencionalidade, aceitabilidade, situacionalidade); progressão temática; sequências textuais: descritiva, narrativa, argumentativa, injuntiva, dialogal; tipos de argumentos. **3.** Gêneros textuais: funcionalidade e características dos gêneros textuais: editorial, notícia, reportagem, resenha, crônica, carta, artigo de opinião, relatório, parecer, ofício, charge, tira, pintura, placa, propaganda institucional/educacional, ofício, memorando, e-mail, carta comercial, aviso, e-mail etc.; características dos diferentes discursos (jornalístico, político, acadêmico, publicitário, literário, científico, etc.). **4.** Gramática do texto: fonemas, ortografia, pontuação, formação de palavras, classe de palavras, processos de coordenação e de subordinação, transitividade, concordância verbal e nominal, regência dos nomes e dos verbos. **5.** Variação linguística: estilística, sociocultural, geográfica, histórica; variação entre modalidades da língua (fala e escrita); norma e uso.

Informática

1. Sistemas operacionais Windows: recursos básicos de utilização: janelas, menus, atalhos, ajuda e suporte gerenciamento de pastas e arquivos; pesquisas e localização de conteúdo; gerenciamento de impressão; instalação e remoção de programas; configuração no Painel de Controle; configuração de dispositivos de hardware; configuração de aplicativos. **2.** Aplicativos para edição de textos por meio de software livre e de software comercial: ambiente do software; operações básicas com documentos; edição e formatação do texto; tratamento de fontes de texto; formatação do texto; verificação ortográfica e gramatical; impressão; utilização de legendas, índices e figuras. **3.** Navegadores de Internet e serviços 2 de busca na Web: redes de computadores e Internet; elementos da interface dos principais navegadores de Internet; navegação e exibição de sites Web; utilização e gerenciamento dos principais navegadores de Internet. **4.** Hardware, periféricos e conhecimentos básicos de

informática: tipos de computador; tipos de conectores para dispositivos externos; dispositivos de entrada, saída, armazenamento e comunicação de dados. **5.** Conhecimentos básicos de segurança da informação e segurança na Internet: princípios da segurança da informação; ameaças e ativos alvos de ameaças; riscos, medidas e ciclo de segurança; principais políticas, segurança da informação em transações pela internet; ferramentas e mecanismos para garantir a segurança da informação.

Conhecimento Gerais

1. O Brasil na atualidade: fontes energéticas, epidemias e conflitos políticos e sociais. **2.** Tocantins na contemporaneidade: saúde pública, educação, segurança e transporte. **3.** Aspectos étnicos, geográficos, históricos, sociais, culturais, econômicos, políticos e administrativos do Estado de Tocantins e do município de Gurupi. **4.** Atualidades históricas, administrativas, sociais, políticas, científicas, econômicas, culturais e ambientais do Brasil, do Estado de Tocantins e do Município de Gurupi.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Analista de Sistemas

1. Engenharia de Requisitos: classificação, especificação e documentação de requisitos. **2.** UML. **3.** Estruturas de dados: lista, fila, pilha, árvore e suas variações. **4.** Programação orientada a objetos. **5.** Linguagem Java e convenções de codificação. **6.** Verificação, validação e teste: técnicas de teste, critério de teste; critérios de teste funcional e estrutural, ferramentas de teste. **7.** Projeto de bancos de dados: modelo entidade relacionamento. **8.** Projeto de bancos de dados: modelo relacional. **9.** SQL. **10.** Melhoria de Processo de Software: MPS-BR e CMMI; Corpo de Conhecimento em Engenharia de Software: SWEBOK V3.0.

Bibliotecário

1. Biblioteconomia, documentação e ciência da informação. **2.** Planejamento e organização de bibliotecas. **3.** Formação, desenvolvimento, avaliação e conservação de coleções. **4.** Serviços de referência. **5.** Organização e tratamento da informação. **6.** Normalização documentária: normas da ABNT. **7.** Fontes gerais e especializadas de informação. **8.** Métricas em informação. **9.** Direito autoral, plágio e propriedade intelectual. **10.** Tecnologia da informação aplicada aos serviços de biblioteca.

CARGOS DE NÍVEL MÉDIO

CONHECIMENTOS COMUNS

Língua Portuguesa

1. Leitura e interpretação de textos de diferentes gêneros: efeitos de sentido, hierarquia dos sentidos do texto, situação comunicativa, pressuposição, inferência, ambiguidade, ironia, figurativização, polissemia, intertextualidade, linguagem não verbal. **2.** Modos de organização do texto: descrição,

narração, exposição, argumentação, diálogo e esquemas retóricos (enumeração de ideias, relações de causa e consequência, comparação, gradação, oposição, etc.). **3.** Estrutura textual: progressão temática, parágrafo, período, oração, pontuação, tipos de discurso, mecanismos de estabelecimento da coerência, coesão lexical e conexão sintática. **4.** Gêneros textuais: análise das características composicionais de editorial, notícia, reportagem, resenha, crônica, carta, artigo de opinião, relatório, parecer, ofício, charge, tira, pintura, placa, propaganda institucional/educacional, etc. **5.** Estilo e registro: variedades linguísticas, formalidade e informalidade, formas de tratamento, propriedade lexical, adequação comunicativa. **6.** Língua padrão: ortografia, formação de palavras, pronome, advérbio, adjetivo, conjunção, preposição, regência, concordância nominal e verbal.

Matemática

1. Conjuntos Numéricos: Números naturais e números inteiros: operações, relação de ordem, divisibilidade, máximo divisor comum, mínimo múltiplo comum e decomposição em fatores primos; Números racionais e irracionais: operações, relação de ordem, propriedades e valor absoluto; Números complexos: conceito, operações e representação geométrica; Situações-problema envolvendo conjuntos numéricos. **2.** Progressão Aritmética e Progressão Geométrica: Razão, termo geral e soma dos termos; Situações-problema envolvendo progressões. **3.** Noções de Matemática Financeira: Razão e Proporção; Porcentagem; Juros simples e composto. Situações-problema envolvendo matemática financeira. **4.** Equações e Inequações: Conceito; Resolução e discussão. Situações-problema envolvendo equações e inequações. **5.** Funções: Conceito e representação gráfica das funções: afim, quadrática, exponencial e modulares; Situações-problema envolvendo funções. **6.** Sistemas de equações: Conceito; Resolução, discussão e representação geométrica; Situações – problema envolvendo sistemas de equações. **7.** Noções de Estatística: Apresentação de dados estatísticos: tabelas e gráficos; Medidas de centralidade: média aritmética, média ponderada, mediana e moda. Resolução de problemas envolvendo noções de estatística.

Informática

1. Sistemas operacionais Windows: menu Iniciar; barra de tarefas; área de trabalho; gerenciamento de janelas; usando menus, botões, barras e caixas; teclas de atalho do sistema operacional; ajuda e suporte do sistema operacional; gerenciamento de pastas e arquivos; atalhos; encontrando informações específicas por meio de pesquisas; parâmetros de pesquisa; gerenciamento de impressão; instalando e removendo programas; como iniciar programas automaticamente; opções de configuração no Painel de Controle; configuração de dispositivos de hardware (mouse, teclado, impressora, câmera fotográfica, câmera web, caixas de som, microfone, outros dispositivos); aplicativos do sistema operacional (edição de texto e de imagens, calculadora, ferramentas de acessibilidade, outros aplicativos). **2.** Aplicativos para edição de textos por meio de software livre e de software comercial: ambiente do software; operações básicas com documentos (salvar, salvar como, fechar, criar, abrir e imprimir); edição e formatação do texto (movimentar, selecionar, apagar, copiar, recortar, colar, desfazer, repetir, copiar formatação); fontes de texto (nome, estilo, cor e efeitos); cabeçalhos; rodapés e notas de fim e de rodapé; parágrafos (alinhamento, espaçamento, margens, tabulações, marcadores e numeração, bordas e sombreamento); colunas; tabelas; verificação ortográfica e gramatical; impressão (visualização, início e cancelamento de impressão, configuração de página, impressão de números de página); quebras e seções; capitalização; numeração de páginas;

legendas; índices; campos predefinidos; caixas de texto; edição, inserção e formatação de figuras; inserção e formatação de outros objetos; recursos de ajuda. **3.** Navegadores de Internet e serviços de busca na Web: redes de computadores e Internet; elementos da interface dos principais navegadores de Internet; navegação e exibição de sítios Web; gerenciamento de abas e janelas; gerenciamento dos principais navegadores de Internet (personalização de menus, página inicial e barras de opções; Favoritos; Histórico; Downloads; janelas pop-up; zonas de segurança; proteção; navegação anônima ou privativa; entre outras alterações e configurações); pesquisas de texto e de imagens na Web (opções básica e avançada); configurações de pesquisa. **4.** Hardware, periféricos e conhecimentos básicos de informática: tipos de computador; tipos de conexão (USB, VGA, HDMI, e SATA, memória externa nos formatos SD, miniSD, microSD, Compact Flash, xD); monitores de vídeo; teclados; mouses; CPUs; gabinetes; memórias; elementos de informação; unidades de armazenamento; periféricos; impressoras; digitalizadores; modems; tecnologias; vírus e programas antivírus; cartões de memória; modem; caixas de som; microfone; câmera fotográfica; câmera web.

Conhecimento Gerais

1. O Brasil na atualidade: fontes energéticas, epidemias e conflitos políticos e sociais. **2.** Tocantins na contemporaneidade: saúde pública, educação, segurança e transporte. **3.** Aspectos étnicos, geográficos, históricos, sociais, culturais, econômicos, políticos e administrativos do Estado de Tocantins e do município de Gurupi. **4.** Atualidades históricas, administrativas, sociais, políticas, científicas, econômicas, culturais e ambientais do Brasil, do Estado de Tocantins e do Município de Gurupi.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Assistente Administrativo

1. Fundamento da Administração: planejamento, organização, direção e controle. **2.** Funções organizacionais: gestão de pessoas, orçamento e finanças, gestão de materiais e patrimônio. **3.** Noções básicas de logística. **4.** Gestão por processos. **5.** Conhecimentos básicos de organização, sistemas e métodos. **6.** Redação técnica – correspondências, comunicação nas organizações; **7.** Ambiente organizacional. **8.** Responsabilidade social das organizações. **9.** Ética nas organizações. **10.** Atos Administrativos na administração pública. **11.** Processos administrativos na administração pública. **12.** Noções básicas de documentação e arquivo. **13.** Tecnologia da informação. **14.** Compras no serviço público. **15.** Noções básicas de contabilidade pública. **16.** Noções de finanças e orçamento público. **17.** Atos e poderes da administração pública. **18.** Noções básicas de Estado, sociedade e administração pública.

Assistente em Laboratório de Esterilização

1. Técnicas de esterilização e desinfecção. **2.** Manuseamento de microrganismos. **3.** Conhecimentos sobre pré-lavagem, lavagem, empacotamento, esterilização, secagem de instrumentais e materiais cirúrgicos. **3.** Uso adequado dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs). **4.** Medidas básicas de Biossegurança. **5.** Uso e manutenção de equipamentos laboratoriais: estufas, banho-maria,

espectrofotômetro, microscópio, cuba de eletroforese, geladeira, freezer, pipetas, entre outros. **6.** Gerenciamento de resíduos laboratoriais e de saúde. **7.** Vidraria de laboratório: reconhecimento, aspectos técnicos relacionados à limpeza, utilização, conservação, esterilização e cuidados. **8** Uso e manutenção de equipamentos de esterilização e desinfecção. **9.** Conhecimentos básicos sobre microrganismos e cultura de células. **10.** Preparação de soluções, determinação da concentração e diluição.

Técnico em Anatomia

1. Noções de Anatomia Humana básica: a. Reconhecimento macroscópico e localização dos órgãos e estruturas anatômicas principais do corpo humano; b. Eixos, planos e regiões anatômicas; c. Generalidades sobre o Sistema Tegumentar; d. Generalidades sobre o Sistema Esquelético; e. Generalidades sobre o Sistema Articular; f. Generalidades sobre o Sistema Muscular; g. Generalidades sobre o Sistema Respiratório; h. Generalidades sobre o Sistema Circulatório; i. Generalidades sobre o Sistema Digestório; j. Generalidades sobre o Sistema Urinário; k. Generalidades sobre o Sistema Genital masculino; l. Generalidades sobre o Sistema Genital feminino; m. Generalidades sobre o Sistema Nervoso. **2.** Noções de técnicas anatômicas: a. Dissecção da face, cabeça e pescoço e seus órgãos internos; b. Dissecção do tronco, membros e órgãos tóraco-abdominais; c. Substâncias fixadoras: preparo e cuidados; d. Técnicas e métodos para fixação, preparação e conservação de tecidos e órgãos; e. Técnicas e métodos de fixação, preservação e embalsamamento do cadáver inteiro; f. Osteotécnicas, angiotécnicas, esplancnotécnicas, neurotécnicas, estesioteécnicas; g. Montagem de esqueletos. **3.** Legislação específica e protocolos sobre cadáveres (póstumos) e órgãos; normas de biossegurança, equipamentos de proteção individual (EPIs).

Técnico em Desenvolvimento e Programação de Software

1. Lógica de programação: tipos de dados, variáveis e suas declarações, estruturas de seleção, desvio e repetição, procedimentos e funções, passagem de parâmetros. **2.** Sistemas de numeração: representação, operações, conversão entre sistemas. **3.** Estruturas de dados básicas: vetores, matrizes, listas lineares, filas, pilhas. **4.** Árvores e suas generalizações: árvores binárias, árvores de busca, árvores balanceadas, AVL. **5.** Programação orientada a objetos. **6.** Linguagem Java. **7.** Conceitos básicos de bancos de dados: modelo relacional e SQL. **8.** Redes de dados: modelos OSI e TCP/IP; tipos e arquiteturas de redes: cliente/servidor, topologias, protocolos e tecnologias de redes.

Técnico em Manutenção de Computadores

1. Instalação, configuração, tipos e manutenção de Hardware nos equipamentos de informática: reconhecimento, configuração e conexão de componentes; instalação de periféricos, tais como: modem, kit multimídia, impressora, scanner, webcam, pen drive, dentre outros. **2.** Sistemas de numeração: representação, operações, conversão entre sistemas. **3.** Instalação, configuração e manutenção de Software nos equipamentos de informática: formatação e particionamento de disco rígido para a instalação e configuração dos sistemas operacionais Windows e Linux; manutenção básica de impressoras, instalação e remoção de software nos sistemas operacionais Windows e Linux. **4.** Redes de Computadores: conceitos de comunicação de dados; configuração de ambiente de rede

em estações de trabalho Windows; configuração e protocolos de correio eletrônico em ambiente Windows; utilitários de resolução de problemas de redes; modelos OSI e TCP/IP; tipos e arquiteturas de redes: cliente/servidor, topologias, protocolos e tecnologias de redes; redes locais e remotas; componentes de redes: servidores, switches, hubs, roteadores, bridges, repetidores, conectores, modems e cabeamento estruturado; segurança de Redes; uso de Internet e Intranet; servidores DNS e DHCP; firewall, proxy e VPN. **5.** Conhecimentos básicos de aplicativos para edição de textos, apresentação e planilha eletrônica, utilizando software livre e software comercial. **6.** Segurança: criptografia, funções criptográficas, algoritmos simétricos e assimétricos, chave pública, chave privada. **7.** Lógica de programação básica: tipos de dados, variáveis e suas declarações, estruturas de seleção, desvio e repetição, procedimentos e funções, passagem de parâmetros.

Técnico em Laboratório

1. Nomenclatura e identificação de vidraria e objetos de uso rotineiro em laboratórios. **2.** Conhecimentos básicos de utilização, funcionamento, montagem, limpeza, esterilização e calibração de equipamentos, instrumentos e vidrarias de uso rotineiro em laboratórios. **3.** Normas e procedimentos básicos de segurança em laboratório (biossegurança). **4.** Preparo de soluções (diluições e porcentagem). Conceito de pH e tampão. **5.** Limpeza e métodos de esterilização no laboratório. **6.** Manuseio de animais de laboratório. **7.** Controle de qualidade laboratorial. **8.** Controle de microrganismos por agentes químicos e físicos. **9.** Bioética. **10.** Equipamentos de Proteção Individual (EPIs). **11.** Recepção, coleta e armazenamento de amostras biológicas.

Técnico em Edição Gráfica Web Design

1. A Internet. **2.** O Webdesigner. **3.** Objetivos de Web Sites. **4.** Planejamento de Web Sites. **5.** Etapas do Desenvolvimento de Web Sites. **6.** Estruturação do Web Site. **7.** Conteúdo do Web Site. **8.** Mídias para o Web Site: Imagens, Vídeos, Animações Interativas. **9.** Web Sites Dinâmicos. **10.** Tecnologias disponíveis. **11.** Manutenção de conteúdo de Web Sites. **12.** A formação de um Webdesigner.

Técnico em Enfermagem

1. Legislação do exercício profissional; bioética e ética. **2.** Procedimentos de enfermagem - aplicação terapêutica de frio e calor; aerosolterapia; coleta de material para exames; cuidados com drenos; curativos; higienização e conforto; preparo e administração de medicamentos; sondagens; oxigenoterapia; suporte nutricional enteral; verificação de sinais vitais. **3.** Manejo dos resíduos dos serviços de saúde; exposição ocupacional a material biológico; limpeza e desinfecção de superfícies e artigos; equipamento de proteção individual; precauções padrão; técnicas de isolamento. **4.** Assistência de enfermagem ao adulto e idoso, à mulher e à criança, portadores de afecções respiratórias, gastrintestinais, endócrinas, cardiovasculares, renais e neurológicas. **5.** Assistência de enfermagem à mulher na gestação e puerpério. **6.** Assistência de enfermagem a pacientes gravemente enfermos. **7.** Assistência de enfermagem perioperatória. **8.** Assistência de enfermagem a pacientes portadores de doenças infectocontagiosas. **9.** Assistência de enfermagem ao recém-nascido e criança. **10.** Assistência de enfermagem na saúde mental. **11.** Programa Nacional de Imunizações. **12.** Política Nacional de Atenção Básica. Política Nacional de Humanização. **13.** Sistema Único de Saúde. **14.** Vigilância Epidemiológica (dengue e malária). **15.** Promoção da saúde.