

**ANEXO II – DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 1/2022- MPMS

VI CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS PARA INGRESSO NA CARREIRA DO QUADRO DE SERVIDORES  
DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

**CARGO: ANALISTA – ÁREA DE ATIVIDADE DIREITO**

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**LÍNGUA PORTUGUESA:** Compreensão e interpretação de texto. Tipologia e gêneros textuais. Figuras de linguagem. Significação de palavras e expressões. Relações de sinonímia e de antonímia. Ortografia. Acentuação gráfica. Uso da crase. Morfologia: classes de palavras variáveis e invariáveis e seus empregos no texto. Locuções verbais (perífrases verbais). Funções do “que” e do “se”. Elementos de comunicação e funções da linguagem. Domínio dos mecanismos de coesão textual: emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e de outros elementos de sequenciamento textual; emprego de tempos e modos verbais. Domínio dos mecanismos de coerência textual. Reescrita de frases e parágrafos do texto: significação das palavras; substituição de palavras ou de trechos de texto; reorganização da estrutura de orações e de períodos do texto; reescrita de textos de diferentes gêneros e níveis de formalidade. Sintaxe: relações sintático-semânticas estabelecidas na oração e entre orações, períodos ou parágrafos (período simples e período composto por coordenação e subordinação). Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. Colocação pronominal. Emprego dos sinais de pontuação e sua função no texto. Função textual dos vocábulos. Variação linguística.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**DIREITO CONSTITUCIONAL:** 1. Constitucionalismo. 2. Conceito de Constituição e Classificação das Constituições. 3. Eficácia, Aplicabilidade e Interpretação das Normas Constitucionais. 4. Poder Constituinte. 5. Princípios fundamentais. 6. Direitos e Garantias Fundamentais. 7. Organização do Estado. 8. Organização dos Poderes: Legislativo, Executivo e Judiciário. 9. Controle de Constitucionalidade. 10. Administração Pública e Servidores Públicos. 11. Das Funções Essenciais à Justiça. 12. Da Defesa do Estado e das Instituições Democráticas. 13. Da Tributação e do Orçamento. 14. Da Ordem Econômica e Financeira. 15. Da Ordem Social. 16. Tutelas constitucionais: Habeas corpus. Habeas data. Mandado de Segurança. Direito de petição e de Certidão. Ação Popular. Ação Civil Pública.

**DIREITO ADMINISTRATIVO:** 1. Princípios do direito administrativo. 2. Poderes Administrativos. 3. Organização Administrativa. 4. Atos Administrativos. 5. Responsabilidade Civil do Estado. 6. Controle da Administração. 7. Licitações e Contratos Administrativos (Lei Federal nº 8.666/1993 e Lei Federal nº 14.133/2021). Pregão (Lei Federal nº 10.520/2002). 8. Serviços Públicos. 9. Agentes Públicos e Concurso Público. 10. Improbidade Administrativa. 11. Intervenção do Estado na Propriedade. 12. Bens Públicos. 13. Processo Administrativo (Lei Federal nº 9.784/1999). 14. Lei de Acesso a Informação (Lei Federal nº 12.527/2011). 15. Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar Federal nº 101/2000). 16. Estatuto dos Funcionários Públicos Cíveis do Estado de Mato Grosso do Sul. (Lei Estadual nº 1.102, de 10 de outubro de 1990). 17. Plano de Cargos, Carreiras e Remuneração dos Servidores do Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul (Lei Estadual nº 4.134, de 06 de dezembro de 2011). 18. Lei Geral de Proteção de dados Pessoais (Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018).

**DIREITO CIVIL:** 1. Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro. 2. Das Pessoas: Das Pessoas Naturais. Das Pessoas Jurídicas. 3. Do Domicílio. 4. Dos Bens. 5. Dos Fatos Jurídicos: negócio jurídico, atos jurídicos lícitos e atos ilícitos. 6. Da Prescrição e Decadência. 7. Do Direito das Obrigações: modalidades, transmissão, adimplemento e extinção das obrigações. Do inadimplemento das obrigações. 8. Dos Contratos: disposições gerais e extinção. 9. Dos Atos Unilaterais. 10. Da Responsabilidade Civil. 11. Do Direito das Coisas. Posse. Dos Direitos Reais. Propriedade. Superfície. Servidões. Usufruto. Uso. Habitação. Do Direito ao Promitente Comprador. Penhor, hipoteca e anticrese. Da Laje. Concessão de uso especial para fins de moradia. Concessão de direito real de uso. 12. Do Direito de Família. Do Casamento. Das Relações de Parentesco. Do Regime de Bens entre os Cônjuges. Do Usufruto e da Administração dos Bens de Filhos Menores. Dos Alimentos. Do Bem de Família. Da União Estável. Da Tutela, da Curatela e da Tomada de Decisão Apoiada. 13. Do Direito das Sucessões. Sucessão em geral. Sucessão Legítima. Sucessão Testamentária. Do Inventário e da Partilha.

**DIREITO PROCESSUAL CIVIL:** 1. Das Normas Processuais Cíveis. 2. Da Jurisdição e da Ação. 3. Competência Interna. 4. Dos Sujeitos do Processo. Partes e Procuradores. Litisconsórcio. Intervenção de Terceiros. Do Ministério Público. 5. Dos Atos Processuais. Da forma, do tempo e do lugar. Da Comunicação dos Atos Processuais. Das Nulidades. Da Distribuição e do Registro. Do Valor da Causa. 6. Da Tutela Provisória. 7. Da Formação, Suspensão e Extinção do Processo. 8. Do Procedimento Comum. Petição Inicial. Improcedência Liminar do Pedido. Audiência de Conciliação e Mediação. Contestação. Reconvenção. Revelia. Saneamento. Julgamento conforme o estado do processo. Audiência de instrução e julgamento. Provas. Da sentença e da coisa julgada. Liquidação e Cumprimento de Sentença. 9. Do Processo de Execução. Da Execução em Geral. Execução Contra a Fazenda Pública. Execução de Alimentos. Embargos à Execução. Suspensão e Extinção do Processo de Execução. 10. Da Ordem dos Processos e



Dos Processos de Competência Originária dos Tribunais. Disposições Gerais. Incidente de Assunção de Competência. Incidente de Arguição de Inconstitucionalidade. Conflito de Competência. Ação Rescisória. Incidente de Resolução de Demandas Repetitivas. Reclamação. 11. Dos Recursos. 12. Dos Juizados Especiais Cíveis. 13. Mandado de Segurança. 14. Ação Popular. 15. Ação Civil Pública. 16. Ação de Improbidade Administrativa. 17. Habeas Data. 18. Mandado de Injunção.

**DIREITO PENAL:** 1. Noções Introdutórias: funções, divisões e fontes do Direito Penal. 2. Princípios do Direito Penal. 3. Lei Penal. Características. Lei Penal em Branco. Interpretação. Analogia. Lei Penal no Tempo. Conflito aparente de Leis Penais. Tempo do Crime. Lei Penal no Espaço. Lugar do Crime. Territorialidade e Extraterritorialidade. 4. Teoria Geral do Crime. Conceito. Classificações. Fato Típico. Teoria do Tipo. Crime Doloso. Crime Culposos. Crime Preterdoloso. Erro de Tipo. Iter Criminis. Tentativa. Desistência Voluntária e Arrependimento Eficaz. Arrependimento Posterior. Crime Impossível. Ilicitude. Estado de Necessidade. Legítima Defesa. Estrito Cumprimento de Dever Legal. Exercício Regular de Direito. Culpabilidade. Imputabilidade Penal. Potencial Consciência da Ilicitude. Exigibilidade de Conduta Diversa. Concurso de Pessoas. 5. Teoria Geral da Pena. Pena Privativa de Liberdade. Aplicação da Pena Privativa de Liberdade. Penas Restritivas de Direito. Pena de Multa. Limite das Penas. Suspensão Condicional da Pena. Livramento Condicional. Efeitos da Condenação. Reabilitação. Medidas de Segurança. 6. Concurso de Crimes. 7. Extinção da Punibilidade. 8. Dos Crimes Contra a Pessoa. 9. Crimes contra o patrimônio. 10. Crimes contra a propriedade imaterial. 11. Crimes contra a organização do trabalho. 12. Crimes contra o sentimento religioso e contra o respeito aos mortos. 13. Crimes contra a dignidade sexual. 14. Crimes contra a família. 15. Crimes contra a incolumidade pública. 16. Crimes contra a paz pública. 17. Crimes contra a fé pública. 18. Crimes contra a administração pública. 19. Crimes contra as finanças públicas.

**DIREITO PROCESSUAL PENAL:** 1. Noções Introdutórias. Sistemas Processuais. Princípios do Processo Penal. Lei Processual no Espaço e no Tempo. Interpretação da Lei Processual. 2. Investigação Preliminar. Inquérito Policial. Investigação Criminal pelo Ministério Público. Inquérito Civil. Acordo de Não-Persecução Penal. 3. Ação Penal e Ação Civil Ex Delicto. 4. Competência Criminal. 5. Provas. Teoria Geral da Prova. Meios de Prova e Meios de Obtenção de Prova em Espécie. 6. Medidas Cautelares de Natureza Pessoal. Prisão. Prisão em Flagrante. Prisão Preventiva. Prisão Temporária. Prisão Domiciliar. Medidas Cautelares de Natureza Pessoal Diversas da Prisão. Liberdade Provisória. 7. Questões e Processo Incidentes. 8. Sujeitos do Processo. 9. Comunicação dos Atos Processuais. 10. Procedimento Comum Ordinário. Procedimento Comum Sumário. Procedimento Especial do Tribunal do Júri. Procedimento Comum Sumaríssimo. 11. Sentença Penal. 12. Nulidades. 13. Recursos. Teoria Geral dos Recursos. Recursos em espécie. 14. Ações Autônomas de Impugnação. Habeas Corpus. Revisão Criminal. Mandado de Segurança.

**LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO:** 1. O Ministério Público. Construção histórica. Divisão. Princípios institucionais do Ministério Público. Unidade. Indivisibilidade. Independência Funcional. 2. Autonomias constitucionais do Ministério Público. 3. Garantias constitucionais relativas aos membros do Ministério Público. 4. As vedações constitucionais. 5. Funções institucionais do Ministério Público. 6. A Lei Orgânica Nacional do Ministério Público (Lei nº 8.625/1993). 7. Lei Orgânica do Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul (Lei Complementar Estadual nº 72, de 18 de janeiro de 1994). 8. O Conselho Nacional do Ministério Público. 9. Política Antifraude e Anticorrupção do MPMS (Resolução nº 24/2021-PGJ, de 1º de julho de 2021). 10. Código de Ética e de Conduta do MPMS (Resolução nº 25/2021-PGJ, de 1º de julho de 2021). 11. Da vedação do exercício da advocacia por parte dos servidores do Ministério Público dos Estados e da União (Resolução nº 27, de 10 de março de 2008, do Conselho Nacional do Ministério Público).

**LEGISLAÇÃO ESPECIAL:** 1. Lei de Abuso de Autoridade (Lei Federal nº 13.869/2019). 2. Lei dos Crimes hediondos (Lei Federal nº 8.072/1990). 3. Crimes resultantes de preconceitos de raça ou de cor (Lei Federal nº 7.716/1989). 4. Lei de Drogas (Lei Federal nº 11.343/2006). 5. Lei de Tortura (Lei Federal nº 9.455/1997). 6. Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei Federal nº 8.069/1990). 7. Estatuto do desarmamento (Lei Federal nº 10.826/2003). 8. Lei de Execução Penal (Lei Federal nº 7.210/1984). 9. Código de proteção e defesa do consumidor (Lei Federal nº 8.078/1990). 10. Lavagem de dinheiro (Lei Federal nº 9.613/1998). 11. Contravenções penais (Decreto-Lei nº 3.688/1941). 12. Crimes contra a ordem tributária, econômica e contra as relações de consumo (Lei Federal nº 8.137/1990). 13. Lei de Organização criminosa (Lei Federal nº 12.850/2013). 14. Estatuto do Idoso (Lei Federal nº 10.741/2003). 15. Prisão Temporária (Lei Federal nº 7.960/1989). 16. Lei Maria da Penha (Lei Federal nº 11.340/2006). 17. Estatuto da Pessoa com Deficiência (Lei Federal nº 13.146/2015). 18. Crimes de trânsito (Lei Federal nº 9.503/1997). 19. Estatuto das Cidades (Lei Federal nº 10.257/2001). 20. **Legislação Ambiental:** 1. Princípios do Direito Ambiental. 2. Código Florestal (Lei Federal n. 12.651/2012). 3. Crimes e infrações administrativas contra o meio ambiente (Lei Federal n. 9.605/1998). 4. Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei Federal nº 12.305/10).

**CARGO: ANALISTA – ÁREA DE ATIVIDADE CONTABILIDADE**

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**LÍNGUA PORTUGUESA:** Compreensão e interpretação de texto. Tipologia e gêneros textuais. Figuras de linguagem. Significação de palavras e expressões. Relações de sinonímia e de antonímia. Ortografia. Acentuação gráfica. Uso da crase. Morfologia: classes de palavras variáveis e invariáveis e seus empregos no texto. Locuções verbais (perífrases verbais). Funções do “que” e do “se”. Elementos de comunicação e funções da linguagem. Domínio dos mecanismos de coesão textual: emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e de outros elementos de sequenciamento textual; emprego de tempos e modos verbais. Domínio dos mecanismos de coerência textual. Reescrita de frases e parágrafos do texto: significação das palavras; substituição de palavras ou de trechos de texto; reorganização da estrutura de orações e de períodos do texto; reescrita de textos de diferentes gêneros e níveis de formalidade. Sintaxe: relações sintático-semânticas estabelecidas na oração e entre orações, períodos ou parágrafos (período simples e período composto por coordenação e subordinação). Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. Colocação pronominal. Emprego dos sinais de pontuação e sua função no texto. Função textual dos vocábulos. Variação linguística.

**NOÇÕES EM DIREITO ADMINISTRATIVO, DIREITO CONSTITUCIONAL E LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL: DIREITO ADMINISTRATIVO:** 1. Princípios do direito administrativo. 2. Poderes Administrativos. 3. Organização Administrativa. 4. Atos Administrativos. 5. Responsabilidade Civil do Estado. 6. Controle da Administração. 7. Licitações e Contratos Administrativos (Lei Federal nº 8.666/1993 e Lei Federal nº 14.133/2021). Pregão (Lei Federal nº 10.520/2002). 8. Serviços Públicos. 9. Agentes Públicos e Concurso Público. 10. Improbidade Administrativa. 11. Intervenção do Estado na Propriedade. 12. Bens Públicos. 13. Processo Administrativo (Lei Federal nº 9.784/1999). 14. Lei de Acesso à Informação (Lei Federal nº 12.527/2011). 15. Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar Federal nº 101/2000).

**DIREITO CONSTITUCIONAL:** 1. Constitucionalismo. 2. Conceito de Constituição e Classificação das Constituições. 3. Eficácia, Aplicabilidade e Interpretação das Normas Constitucionais. 4. Poder Constituinte. 5. Princípios fundamentais. 6. Direitos e Garantias Fundamentais. 7. Organização do Estado. 8. Organização dos Poderes: Legislativo, Executivo e Judiciário. 9. Controle de Constitucionalidade. 10. Administração Pública e Servidores Públicos. 11. Das Funções Essenciais à Justiça. 12. Da Defesa do Estado e das Instituições Democráticas. 13. Da Tributação e do Orçamento. 14. Da Ordem Econômica e Financeira. 15. Da Ordem Social. 16. Tutelas constitucionais: Habeas corpus. Habeas data. Mandado de Segurança. Direito de petição e de Certidão. Ação Popular. Ação Civil Pública.

**LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL:** 1) Lei Orgânica Nacional do Ministério Público (Lei Federal nº 8.625, de 12 de fevereiro de 1993). 2) Lei Orgânica do Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul (Lei Complementar Estadual nº 72, de 18 de janeiro de 1994). 3) Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Estado de Mato Grosso do Sul. (Lei Estadual nº 1.102, de 10 de outubro de 1990). 4) Plano de Cargos, Carreiras e Remuneração dos Servidores do Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul (Lei Estadual nº 4.134, de 06 de dezembro de 2011). 5) Lei Geral de Proteção de dados Pessoais (Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018). 6) Política Antifraude e Anticorrupção do MPMS (Resolução nº 24/2021-PGJ, de 1º de julho de 2021). 7) Código de Ética e de Conduta do MPMS (Resolução nº 25/2021-PGJ, de 1º de julho de 2021).

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Contabilidade Geral. 1.1 Teoria da Contabilidade. 1.1.1. Conceito. 1.1.2. Objetivo. 1.1.3. Objeto. 1.1.2. Técnicas da contabilidade. 1.1.3. CPC 00 (R1) - Estrutura Conceitual para Elaboração e Divulgação de Relatório Contábil-Financeiro. 1.2. Patrimônio. 1.2.1. Componentes patrimoniais (ativo, passivo e patrimônio líquido). 1.3. Fatos contábeis e respectivas variações patrimoniais. 1.4. Contas patrimoniais e de resultado. 1.4.1. Apuração de resultados. 1.4.2. Plano de contas. 1.5. Funções e estrutura das contas e Classificação das contas. 1.6. Regime de competência e regime de caixa. 1.7. Escrituração Contábil. Balancete de Verificação. 1.8. Operações com Mercadorias. 1.9. Estoques. 1.10. Depreciação. 1.10.1. Amortização. 1.10.2. Exaustão. 1.10.3. Redução ao valor recuperável de ativos. 1.11. Ativos intangíveis. 1.12. Análise econômico-financeira. 1.12.1. Indicadores de liquidez. 1.12.2. Indicadores de rentabilidade. 1.12.3. Indicadores de lucratividade. Análise vertical e horizontal. 1.13. Avaliação e contabilização de itens patrimoniais e de resultado de investimentos societários de acordo com a lei 6.404/76 e suas atualizações. 1.14. Elaboração de demonstrações contábeis: de acordo a legislação societária e pelos pronunciamentos contábeis do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC): Balanço patrimonial. 1.14.1. Demonstração do resultado do exercício. 1.14.2. Demonstração do Resultado Abrangente. 1.14.3. Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido. 1.14.4. Demonstração do fluxo de caixa. 1.14.5. Demonstração do valor adicionado. 1.14.6. Notas Explicativas as demonstrações contábeis. 1.15. Normas Brasileiras de Contabilidade (NBC's) emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC). 1.16. Lei n. 6.404, de 15 de dezembro de 1976 e suas atualizações. 1.17. Pronunciamentos - Comitê de Pronunciamentos Contábeis. 2. Contabilidade Aplicada ao Setor Público. 2.1. Conceito. 2.1.1. Campo de Aplicação. 2.1.2. Norma Brasileira de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (NBC TSP) – Estrutura Conceitual. 2.2 Regimes Contábeis: Orçamentário e Patrimonial. 2.1.3. NBC TSP – do Setor Público: NBC TSP 01 à NBC TSP 34. 2.2 Regimes Contábeis: Orçamentário e Patrimonial. 2.3. Normas Brasileira de Contabilidade Aplicadas ao Setor Público – NBC T 16.11. 2.4. Procedimentos Contábeis Orçamentários (PCO). 2.4.1. Receita Orçamentária. 2.4.1.1. Conceito, Classificação da Receita Orçamentária, Reconhecimento da Receita Orçamentária, Relacionamento do Regime Orçamentário com o Regime Contábil, Etapas da Receita Orçamentária, Procedimentos Contábeis referentes à Receita Orçamentária. 2.4.2. Despesa Orçamentária: Conceito, Classificações da Despesa Orçamentária. 2.4.3.

Créditos Orçamentários Iniciais e Adicionais, Reconhecimento da Despesa Orçamentária, Etapas da Despesa Orçamentária, Procedimentos Contábeis referentes à Despesa Orçamentária, Despesas de Exercícios Anteriores. 2.5. Procedimentos Contábeis Patrimoniais (PCP). 2.5.1. Patrimônio Público: Conceito, Composição, Ativo Passivo e Patrimônio Líquido. 2.5.2. Variações Patrimoniais: Qualitativa, Quantitativa e Resultado Patrimonial. 2.5.3. Ativo Imobilizado. 2.5.4. Ativo Intangível. 2.5.5. Reavaliação. 2.5.6. Depreciação. 2.5.7. Amortização. 2.5.8. Exaustão. 2.5.9. Redução ao valor recuperável. 2.5.10. Transações sem Contraprestação. 2.6. Plano de Contas Aplicado ao Setor Público (PCASP). 2.6.1. Aspectos Gerais e Estrutura do PCASP. 2.6.2. Classificação e Detalhamento das Contas do PCASP. 2.6.3. Conta contábil. 2.6.4. Natureza de Informações. 2.6.5. Registro Contábil. 2.7. Demonstrações Contábeis Aplicadas ao Setor Público (DCASP). 2.7.1. Balanço Orçamentário. 2.7.2. Balanço Financeiro. 2.7.3. Balanço Patrimonial. 2.7.4. Demonstração das Variações Patrimoniais. 2.7.5. Demonstração do Fluxo de Caixa. 2.7.6. Demonstração das Mutações no Patrimônio Líquido. 2.7.7. Consolidação das Demonstrações Contábeis. 2.8. Registros Contábeis de Operações Típicas. 2.9. Procedimentos Contábeis Específicos (PCE). 3. Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP)- 9ª Edição (válido a partir de 2022)

**CARGO: ANALISTA – ÁREA DE ATIVIDADE INFORMÁTICA - ESPECIALIDADE SEGURANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**LÍNGUA PORTUGUESA:** Compreensão e interpretação de texto. Tipologia e gêneros textuais. Figuras de linguagem. Significação de palavras e expressões. Relações de sinonímia e de antonímia. Ortografia. Acentuação gráfica. Uso da crase. Morfologia: classes de palavras variáveis e invariáveis e seus empregos no texto. Locuções verbais (perífrases verbais). Funções do “que” e do “se”. Elementos de comunicação e funções da linguagem. Domínio dos mecanismos de coesão textual: emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e de outros elementos de sequenciamento textual; emprego de tempos e modos verbais. Domínio dos mecanismos de coerência textual. Reescrita de frases e parágrafos do texto: significação das palavras; substituição de palavras ou de trechos de texto; reorganização da estrutura de orações e de períodos do texto; reescrita de textos de diferentes gêneros e níveis de formalidade. Sintaxe: relações sintático-semânticas estabelecidas na oração e entre orações, períodos ou parágrafos (período simples e período composto por coordenação e subordinação). Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. Colocação pronominal. Emprego dos sinais de pontuação e sua função no texto. Função textual dos vocábulos. Variação linguística.

**NOÇÕES EM DIREITO ADMINISTRATIVO, DIREITO CONSTITUCIONAL E LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL: DIREITO ADMINISTRATIVO:** 1. Princípios do direito administrativo. 2. Poderes Administrativos. 3. Organização Administrativa. 4. Atos Administrativos. 5. Responsabilidade Civil do Estado. 6. Controle da Administração. 7. Licitações e Contratos Administrativos (Lei Federal nº 8.666/1993 e Lei Federal nº 14.133/2021). Pregão (Lei Federal nº 10.520/2002). 8. Serviços Públicos. 9. Agentes Públicos e Concurso Público. 10. Improbidade Administrativa. 11. Intervenção do Estado na Propriedade. 12. Bens Públicos. 13. Processo Administrativo (Lei Federal nº 9.784/1999). 14. Lei de Acesso à Informação (Lei Federal nº 12.527/2011). 15. Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar Federal nº 101/2000).

**DIREITO CONSTITUCIONAL:** 1. Constitucionalismo. 2. Conceito de Constituição e Classificação das Constituições. 3. Eficácia, Aplicabilidade e Interpretação das Normas Constitucionais. 4. Poder Constituinte. 5. Princípios fundamentais. 6. Direitos e Garantias Fundamentais. 7. Organização do Estado. 8. Organização dos Poderes: Legislativo, Executivo e Judiciário. 9. Controle de Constitucionalidade. 10. Administração Pública e Servidores Públicos. 11. Das Funções Essenciais à Justiça. 12. Da Defesa do Estado e das Instituições Democráticas. 13. Da Tributação e do Orçamento. 14. Da Ordem Econômica e Financeira. 15. Da Ordem Social. 16. Tutelas constitucionais: Habeas corpus. Habeas data. Mandado de Segurança. Direito de petição e de Certidão. Ação Popular. Ação Civil Pública.

**LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL:** 1) Lei Orgânica Nacional do Ministério Público (Lei Federal nº 8.625, de 12 de fevereiro de 1993). 2) Lei Orgânica do Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul (Lei Complementar Estadual nº 72, de 18 de janeiro de 1994). 3) Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Estado de Mato Grosso do Sul. (Lei Estadual nº 1.102, de 10 de outubro de 1990). 4) Plano de Cargos, Carreiras e Remuneração dos Servidores do Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul (Lei Estadual nº 4.134, de 06 de dezembro de 2011). 5) Lei Geral de Proteção de dados Pessoais (Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018). 6) Política Antifraude e Anticorrupção do MPMS (Resolução nº 24/2021-PGJ, de 1º de julho de 2021). 7) Código de Ética e de Conduta do MPMS (Resolução nº 25/2021-PGJ, de 1º de julho de 2021).

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Conceitos de segurança da informação: Classificação de informações; Procedimentos de segurança; Auditoria e conformidade; Confiabilidade, integridade e disponibilidade; Controle de acesso; Segurança física e lógica; Identificação, autorização e autenticação; Gestão de identidades; Métricas e indicadores em segurança da informação; Blue Team e Red Team; Gestão de patches e atualizações; Ataques de dicionário e ataques de força bruta; Análise de Malwares; Investigação forense; Honeypots e honeynets; Engenharia reversa de códigos maliciosos; tipos de ataques



(spoofing, flood, DoS, DDoS, phishing); Softwares maliciosos (vírus, cavalo de tróia, adware, spyware, backdoors, keylogger, worm, Rootkit). Antivírus. Sandboxing; Proteções contra ransomwares; Security Information and Event Management (SIEM); Security Orchestration Automation and Response (SOAR); User and Entity Behavior Analytics (UEBA); Segurança em ambientes kubernetes; Security Operations Center (SOC) e Network Operations Center (NOC); Threat Intelligence e Threat Hunting; Mitre att&ck; Anti DDoS; Segurança no Microsoft Office 365; Shell script; Python; Ansible; API Restful; Segurança no Active Directory; Segurança na Azure; GIT; CVEs, CWEs, CVSS, erratas de segurança; 2. Política de segurança da informação: Processos de definição, implantação e gestão de políticas de segurança e auditoria. 3. Criptografia: Conceitos de criptografia e aplicações; Sistemas criptográficos simétricos e assimétricos; Infraestrutura de chaves públicas; Modos de operação de cifras; Certificação e assinatura digital; Tokens e smartcards; Protocolos criptográficos; Características do RSA e AES; Funções hash. 4. Gerência de riscos: Ameaça, vulnerabilidade e impacto; Planejamento, identificação, análise e tratamento de riscos de segurança. 5. Normas de segurança da informação: NBR 27001:2013 - sistemas de gestão de segurança da informação; NBR 27002:2013 - código de prática para a gestão da segurança da informação; NBR 27005:2019 - gestão de riscos de segurança; NBR 15999-1 - gestão de continuidade de negócios. 6. Segurança de aplicações: Segurança nos sistemas gerenciadores de bancos de dados Oracle Database e PostgreSQL; Ferramentas de análise estática e dinâmica de códigos fonte; Esteiras de desenvolvimento de software seguro. 7. Segurança de aplicativos web: Conceitos de segurança de aplicativos web; Análise de vulnerabilidades em aplicações web; Ferramentas e técnicas de exploração de vulnerabilidades em aplicativos web; Testes de intrusão em aplicativos web (pentest); Conhecimento do Open Web Application Security Project (OWASP) top 10; Técnicas de proteção de aplicações web; 8. Ameaças e vulnerabilidades em aplicações: Injection [SQL, LDAP]; Cross-Site Scripting (XSS); Quebra de autenticação e gerenciamento de sessão; Referência insegura a objetos; Cross-Site Request Forgery; Armazenamento inseguro de dados criptografados. 9. Respostas a incidentes: Phishings, SCAMS e SPAMs; Engenharia social; Ameaças em redes sociais; Procedimentos de resposta a incidentes. 10. Segurança em redes: Microsegmentação de redes; Sistemas de firewall; Firewall de Aplicação Web (WAF); Detectores de intrusão (IDS e IPS); Analisadores de tráfegos de rede (Sniffers); Virtual Private Networks (IPSEC VPN e SSL VPN); Defesa de perímetros; EDR, XDR, ZTNA; Topologias de redes seguras. Segurança de ativos de rede (switches e roteadores). Segurança em redes wireless; ARP Spoofing; DNS Poisoning. 11. Segurança de servidores e estações de trabalho: Configurações de segurança em servidores Linux e Windows (Hardening); Configurações de segurança para estações Microsoft Windows 10 e 11. 12. Registros de auditoria: Protocolo Syslog e Microsoft Event Viewer. 13. Redes de computadores: Arquitetura TCP/IP; IPv4 e IPv6; IPSec; Roteamento; BGP; OSPF; Técnicas de balanceamento de carga. 14. Conceitos de sistemas operacionais: Camadas de segurança; Gerenciamento de memória; Escalonamento de processos; Sistemas de arquivos.

**CARGO: ANALISTA – ÁREA DE ATIVIDADE INFORMÁTICA - ESPECIALIDADE BANCO DE DADOS**

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**LÍNGUA PORTUGUESA:** Compreensão e interpretação de texto. Tipologia e gêneros textuais. Figuras de linguagem. Significação de palavras e expressões. Relações de sinonímia e de antonímia. Ortografia. Acentuação gráfica. Uso da crase. Morfologia: classes de palavras variáveis e invariáveis e seus empregos no texto. Locuções verbais (perífrases verbais). Funções do “que” e do “se”. Elementos de comunicação e funções da linguagem. Domínio dos mecanismos de coesão textual: emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e de outros elementos de sequenciação textual; emprego de tempos e modos verbais. Domínio dos mecanismos de coerência textual. Reescrita de frases e parágrafos do texto: significação das palavras; substituição de palavras ou de trechos de texto; reorganização da estrutura de orações e de períodos do texto; reescrita de textos de diferentes gêneros e níveis de formalidade. Sintaxe: relações sintático-semânticas estabelecidas na oração e entre orações, períodos ou parágrafos (período simples e período composto por coordenação e subordinação). Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. Colocação pronominal. Emprego dos sinais de pontuação e sua função no texto. Função textual dos vocábulos. Variação linguística.

**NOÇÕES EM DIREITO ADMINISTRATIVO, DIREITO CONSTITUCIONAL E LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL: DIREITO ADMINISTRATIVO:** 1. Princípios do direito administrativo. 2. Poderes Administrativos. 3. Organização Administrativa. 4. Atos Administrativos. 5. Responsabilidade Civil do Estado. 6. Controle da Administração. 7. Licitações e Contratos Administrativos (Lei Federal nº 8.666/1993 e Lei Federal nº 14.133/2021). Pregão (Lei Federal nº 10.520/2002). 8. Serviços Públicos. 9. Agentes Públicos e Concurso Público. 10. Improbidade Administrativa. 11. Intervenção do Estado na Propriedade. 12. Bens Públicos. 13. Processo Administrativo (Lei Federal nº 9.784/1999). 14. Lei de Acesso a Informação (Lei Federal nº 12.527/2011). 15. Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar Federal nº 101/2000).

**DIREITO CONSTITUCIONAL:** 1. Constitucionalismo. 2. Conceito de Constituição e Classificação das Constituições. 3. Eficácia, Aplicabilidade e Interpretação das Normas Constitucionais. 4. Poder Constituinte. 5. Princípios fundamentais. 6. Direitos e Garantias Fundamentais. 7. Organização do Estado. 8. Organização dos Poderes: Legislativo, Executivo e Judiciário. 9. Controle de Constitucionalidade. 10. Administração Pública e Servidores Públicos. 11. Das Funções Essenciais à Justiça. 12. Da Defesa do Estado e das Instituições Democráticas. 13. Da Tributação e do Orçamento. 14. Da Ordem Econômica e Financeira. 15. Da Ordem Social. 16. Tutelas constitucionais: Habeas corpus. Habeas data. Mandado de Segurança. Direito de petição e de Certidão. Ação Popular.

Ação Civil Pública.

**LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL:** 1) Lei Orgânica Nacional do Ministério Público (Lei Federal nº 8.625, de 12 de fevereiro de 1993). 2) Lei Orgânica do Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul (Lei Complementar Estadual nº 72, de 18 de janeiro de 1994). 3) Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Estado de Mato Grosso do Sul. (Lei Estadual nº 1.102, de 10 de outubro de 1990). 4) Plano de Cargos, Carreiras e Remuneração dos Servidores do Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul (Lei Estadual nº 4.134, de 06 de dezembro de 2011). 5) Lei Geral de Proteção de dados Pessoais (Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018). 6) Política Antifraude e Anticorrupção do MPMS (Resolução nº 24/2021-PGJ, de 1º de julho de 2021). 7) Código de Ética e de Conduta do MPMS (Resolução nº 25/2021-PGJ, de 1º de julho de 2021).

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**BANCO DE DADOS:** Organização e Arquitetura de Computadores: Memórias; Unidades Centrais de Processamento; Entrada e Saída; Linguagens de Montagem; Modos de Endereçamento; Conjunto de Instruções x86; Mecanismos de Interrupção e de Exceção; Barramento, Comunicações, Interfaces e Periféricos; Organização de Memória; Paralelismo e Multiprocessamento (Arquiteturas SMP e NUMA); Multicore e Hyperthreading. Sistemas Operacionais: Conceito de Processo e de Thread; Gerência de Processador. Escalonamento, Comunicação, Concorrência e Sincronização de Processos e threads; Gerenciamento de Memória: Memória Virtual, Paginação, Segmentação, segmentação com paginação e “Swap”; Sistemas de Arquivos; Gerenciamento de Dispositivos de Entrada/Saída; Alocação de Recursos e Deadlocks; Virtualização e computação em nuvem. Redes de Computadores: Redes e Comunicação de Dados; Meios de Transmissão; Classificação e Topologia de Redes; Redes de Longa Distância e Redes Locais; Técnicas de Comutação de Circuitos, Pacotes e Células; Elementos de Interconexão de Redes de Computadores (Gateways, Hubs, Repetidores, Bridges, Switches e Roteadores); Modelo de Referência OSI; Arquitetura TCP/IP. Armazenamento de Dados: Sistemas de Armazenamento em Disco do Tipo Híbrido e All Flash; Níveis de RAID; Sistemas de Armazenamento (DAS - Direct Attached Device, NAS - Network Attached Storage, SAN - Storage Area Network); Procedimentos de Backup e de Restauração de Dados; Tipos de Backup. Bancos de Dados: Fundamentos de Modelos de Dados Relacionais (Conceitos, Relações, Domínios, Atributos, Tuplas, Constraints e seus tipos, Integridade, Integridade Referencial e Chaves Estrangeiras); Modelagem de Dados e Projeto de Bancos de Dados (Modelo Entidade-Relacionamento, Modelo Conceitual, Lógico e Físico, Diagramas, Dependência Funcional, Normalização, Formas Normais, Desnormalização); Structured Query Language (Linguagens de Definição (DDL), Manipulação (DML), Controle (DCL) e Transação (DTL) de Dados em Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados Relacionais); Conceitos de Análise de Dados (Bigdata); Configuração e Operação de Bancos de Dados Distribuídos; Suporte à Inteligência de Negócios; Mineração de Dados. Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados: Conceitos, Arquiteturas e Fundamentos de Administração de Bancos de dados Oracle, PostgreSQL, SQL Server e MySQL; Objetos de Bancos de Dados (Tabelas, Triggers, Índices, Views, Constraints, Sequences, Procedures, Packages, Functions, Synonyms, Types e Jobs); Processamento de Transações; Controle de Concorrência e Recuperação (Teoria, Conceitos e Técnicas); Extensible Markup Language (Modelos de Dados Semiestruturados, Documentos XML, DTD, XML Schema, DOM, SAX, XPath, XQuery, Documentos XML em Bancos de Dados Relacionais); Programação PL/SQL (Conceitos, Comandos, Segurança e Otimização). Banco de Dados Orientado a Objetos (Conceitos, Aplicações, Características, Álgebra Relacional); Soluções de Suporte à Decisão (Modelagem de Dados Dimensional, Datawarehouse, OLAP, ETL, Data Mining, BI); Projeto de Bancos de Dados: Conceitos; Modelos de Dados Modelos Entidade-Relacionamento, Orientado a Objetos, Relacional e Objeto-Relacional; Modelagem de Dados; Modelagem Conceitual, Lógica e Física; Normalização de Dados; Integridade de Dados; Análise e Projeto Orientados a Objetos (UML: visão geral, modelos e diagramas). Linguagem SQL: Padrão e Implementações Abrangidas: Padrão SQL ISO/IEC 9075:2008. Implementações Oracle Database Server, Post reSQL, Microsoft SQL Server e MySQL Server; Linguagem de Definição de Dados; Tabelas; Índices; Visões; Tipos Definidos pelo Usuário; Linguagem de Manipulação de Dados; Comandos SELECT, INSERT, UPDATE e DELETE; Código Armazenado; Stored Procedures e Stored Functions; Triggers; Otimização de Desempenho; Avaliação e Transformação de Planos de Execução de Consultas; Criação de Índices, Hash Tables e Índices para conteúdo não estruturado. Administração de Bancos de Dados: Sistemas de Gerência de Bancos de Dados (SGBDs) abrangidos: Oracle Database Server, PostgreSQL, Microsoft SQL Server e MySQL Server; Administração de Dados; Sistemas de Gerência de Bancos de Dados; Dicionário de Dados; Objetos de Bancos de Dados; Usuários de Bancos de Dados; Algoritmos e Estruturas de Dados; Gerência de Memória; Gerência de Disco; Dispositivos Físicos de Armazenamento; Estruturas Físicas de Armazenamento de Dados; Estruturas Lógicas de Armazenamento de Dados; Índices; Resolução e Execução de Consultas SQL; Transações; Controle de Concorrência; Recuperação após Falha; Instalação e Configuração de Instâncias de SGBDs; Configuração de Processos e Estruturas Físicas de Armazenamento de Dados; Configuração de Estruturas Lógicas de Armazenamento de Dados; Gerência de Segurança; Usuários e Grupos de Usuários; Permissões de Objetos e de Sistema; Auditoria de Bancos de Dados; Operação; Monitoramento e Otimização de Desempenho de Instâncias de SGBDs; Execução e Recuperação de Cópias de Segurança; Gerência da Disponibilidade e Continuidade; Configuração, Monitoramento e Operação de Clusters; Replicação de Dados; Configuração e Operação de Data Warehouses; Configuração e Operação de Banco de Dados para OLAP; Bancos de Dados Geográficos.



**CARGO: ANALISTA – ÁREA DE ATIVIDADE INFORMÁTICA - ESPECIALIDADE  
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**LÍNGUA PORTUGUESA:** Compreensão e interpretação de texto. Tipologia e gêneros textuais. Figuras de linguagem. Significação de palavras e expressões. Relações de sinonímia e de antonímia. Ortografia. Acentuação gráfica. Uso da crase. Morfologia: classes de palavras variáveis e invariáveis e seus empregos no texto. Locuções verbais (perífrases verbais). Funções do “que” e do “se”. Elementos de comunicação e funções da linguagem. Domínio dos mecanismos de coesão textual: emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e de outros elementos de sequenciamento textual; emprego de tempos e modos verbais. Domínio dos mecanismos de coerência textual. Reescrita de frases e parágrafos do texto: significação das palavras; substituição de palavras ou de trechos de texto; reorganização da estrutura de orações e de períodos do texto; reescrita de textos de diferentes gêneros e níveis de formalidade. Sintaxe: relações sintático-semânticas estabelecidas na oração e entre orações, períodos ou parágrafos (período simples e período composto por coordenação e subordinação). Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. Colocação pronominal. Emprego dos sinais de pontuação e sua função no texto. Função textual dos vocábulos. Variação linguística.

**NOÇÕES EM DIREITO ADMINISTRATIVO, DIREITO CONSTITUCIONAL E LEGISLAÇÃO**

**INSTITUCIONAL: DIREITO ADMINISTRATIVO:** 1. Princípios do direito administrativo. 2. Poderes Administrativos. 3. Organização Administrativa. 4. Atos Administrativos. 5. Responsabilidade Civil do Estado. 6. Controle da Administração. 7. Licitações e Contratos Administrativos (Lei Federal nº 8.666/1993 e Lei Federal nº 14.133/2021). Pregão (Lei Federal nº 10.520/2002). 8. Serviços Públicos. 9. Agentes Públicos e Concurso Público. 10. Improbidade Administrativa. 11. Intervenção do Estado na Propriedade. 12. Bens Públicos. 13. Processo Administrativo (Lei Federal nº 9.784/1999). 14. Lei de Acesso a Informação (Lei Federal nº 12.527/2011). 15. Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar Federal nº 101/2000).

**DIREITO CONSTITUCIONAL:** 1. Constitucionalismo. 2. Conceito de Constituição e Classificação das Constituições. 3. Eficácia, Aplicabilidade e Interpretação das Normas Constitucionais. 4. Poder Constituinte. 5. Princípios fundamentais. 6. Direitos e Garantias Fundamentais. 7. Organização do Estado. 8. Organização dos Poderes: Legislativo, Executivo e Judiciário. 9. Controle de Constitucionalidade. 10. Administração Pública e Servidores Públicos. 11. Das Funções Essenciais à Justiça. 12. Da Defesa do Estado e das Instituições Democráticas. 13. Da Tributação e do Orçamento. 14. Da Ordem Econômica e Financeira. 15. Da Ordem Social. 16. Tutelas constitucionais: Habeas corpus. Habeas data. Mandado de Segurança. Direito de petição e de Certidão. Ação Popular. Ação Civil Pública.

**LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL:** 1) Lei Orgânica Nacional do Ministério Público (Lei Federal nº 8.625, de 12 de fevereiro de 1993). 2) Lei Orgânica do Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul (Lei Complementar Estadual nº 72, de 18 de janeiro de 1994). 3) Estatuto dos Funcionários Públicos Cíveis do Estado de Mato Grosso do Sul. (Lei Estadual nº 1.102, de 10 de outubro de 1990). 4) Plano de Cargos, Carreiras e Remuneração dos Servidores do Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul (Lei Estadual nº 4.134, de 06 de dezembro de 2011). 5) Lei Geral de Proteção de dados Pessoais (Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018). 6) Política Antifraude e Anticorrupção do MPMS (Resolução nº 24/2021-PGJ, de 1º de julho de 2021). 7) Código de Ética e de Conduta do MPMS (Resolução nº 25/2021-PGJ, de 1º de julho de 2021).

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Engenharia de Software: Modelos de ciclo de vida de software. Metodologias de desenvolvimento de software. Arquitetura de software. Conceitos e técnicas do projeto de software. Processos e práticas de desenvolvimento de software. Processo iterativo e incremental. Práticas ágeis de desenvolvimento de software. Gerenciamento de ciclo de vida de aplicações. Desenvolvimento guiado por testes (TDD). Integração contínua. Diagrama Entidade Relacionamento (ER). Conceitos e ferramentas de DevOps. Requisitos e Experiência do Usuário. Elicitação e Gerenciamento de Requisitos. Histórias do usuário. Minimum Viable Product (MVP). Prototipação. Análise de personas (papéis, perfis etc.) de usuários de software. Arquitetura de Aplicações. Padrão arquitetural Model-View-Controller (MVC). Microsserviço. Arquitetura orientada a eventos. DevOps e CI/CD. Refatoração e Modernização de aplicações. Práticas ágeis. Padrões de design de software. Técnicas de componentização de software. Padrões de projeto (design patterns) e anti-patterns. Arquitetura de Sistemas WEB e WEB Standards (W3C). Arquitetura Orientada a Serviços (SOA). Interoperabilidade entre aplicações. Conceitos básicos sobre servidores de aplicações. Containerização de Aplicação. Frameworks de persistência de dados. Mapeamento objeto-relacional. Serviços de mensageria. Padrões: SOAP, REST, XML, XSLT, UDDI, WSDL, JSON, RMI, XML-HttpRequest. Soluções de busca de dados não estruturados. Linguagens de Programação. Características estruturais das linguagens de programação. Orientação a objetos. Coleções. Tipos genéricos. Threads. Escalonamento. Tratamento de exceções. Anotações. Linguagens de desenvolvimento de interfaces ricas (HTML 5, CSS 3). JavaScript. Python (versão 3.7 ou superior). Java Core (versão 8 ou superior). Qualidade de Software. Garantia da qualidade de software. Gerência de configuração de software (GIT). Testes de software (unitário, integração, funcional, aceitação, desempenho, carga, vulnerabilidade). Métricas de qualidade de código. Conceitos Básicos de Auditoria de Sistemas. Estrutura de Dados e Algoritmos. Tipos básicos de dados. Tipos abstratos de dados (lista, fila, pilha, árvore). Sub-rotinas: chamadas por

endereço, referência e valor. Algoritmos para pesquisa e ordenação. Listas lineares e suas generalizações: listas ordenadas, listas encadeadas, pilhas e filas; Vetores e matrizes. Programação recursiva. Arquitetura de Dados. Modelagem de dados (conceitual, lógica e física). Criação e alteração dos modelos lógico e físico de dados. Abordagem relacional. Normalização das estruturas de dados. Integridade referencial. Metadados. Modelagem dimensional. Avaliação de modelos de dados. Linguagem de consulta estruturada (SQL). Propriedades de banco de dados: atomicidade, consistência, isolamento e durabilidade. Transações de bancos de dados. Melhoria de performance de banco de dados. Integração dos dados (ETL, Transferência de Arquivos e Integração via Base de Dados). Análise de Dados e Informações. Conceitos, fundamentos, características, técnicas e métodos de business intelligence (BI). Mapeamento de fontes de dados. Dados estruturados e dados não estruturados. Técnicas de modelagem e otimização de bases de dados multidimensionais. Manipulação de dados em planilhas. Segurança da Informação. Técnicas de desenvolvimento seguro, SAST/DAST/IAST. SSO (Single Sign-On). Autenticação Multifator (MFA). Gestão de Identidade e acesso (autenticação, autorização e auditoria).

**CARGO: ANALISTA – ÁREA DE ATIVIDADE INFORMAÇÃO E TECNOLOGIA****CONHECIMENTOS GERAIS**

**LÍNGUA PORTUGUESA:** Compreensão e interpretação de texto. Tipologia e gêneros textuais. Figuras de linguagem. Significação de palavras e expressões. Relações de sinonímia e de antonímia. Ortografia. Acentuação gráfica. Uso da crase. Morfologia: classes de palavras variáveis e invariáveis e seus empregos no texto. Locuções verbais (perífrases verbais). Funções do “que” e do “se”. Elementos de comunicação e funções da linguagem. Domínio dos mecanismos de coesão textual: emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e de outros elementos de sequenciamento textual; emprego de tempos e modos verbais. Domínio dos mecanismos de coerência textual. Reescrita de frases e parágrafos do texto: significação das palavras; substituição de palavras ou de trechos de texto; reorganização da estrutura de orações e de períodos do texto; reescrita de textos de diferentes gêneros e níveis de formalidade. Sintaxe: relações sintático-semânticas estabelecidas na oração e entre orações, períodos ou parágrafos (período simples e período composto por coordenação e subordinação). Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. Colocação pronominal. Emprego dos sinais de pontuação e sua função no texto. Função textual dos vocábulos. Variação linguística.

**NOÇÕES EM DIREITO ADMINISTRATIVO, DIREITO CONSTITUCIONAL E LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL: DIREITO ADMINISTRATIVO:** 1. Princípios do direito administrativo. 2. Poderes Administrativos. 3. Organização Administrativa. 4. Atos Administrativos. 5. Responsabilidade Civil do Estado. 6. Controle da Administração. 7. Licitações e Contratos Administrativos (Lei Federal nº 8.666/1993 e Lei Federal nº 14.133/2021). Pregão (Lei Federal nº 10.520/2002). 8. Serviços Públicos. 9. Agentes Públicos e Concurso Público. 10. Improbidade Administrativa. 11. Intervenção do Estado na Propriedade. 12. Bens Públicos. 13. Processo Administrativo (Lei Federal nº 9.784/1999). 14. Lei de Acesso a Informação (Lei Federal nº 12.527/2011). 15. Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar Federal nº 101/2000).

**DIREITO CONSTITUCIONAL:** 1. Constitucionalismo. 2. Conceito de Constituição e Classificação das Constituições. 3. Eficácia, Aplicabilidade e Interpretação das Normas Constitucionais. 4. Poder Constituinte. 5. Princípios fundamentais. 6. Direitos e Garantias Fundamentais. 7. Organização do Estado. 8. Organização dos Poderes: Legislativo, Executivo e Judiciário. 9. Controle de Constitucionalidade. 10. Administração Pública e Servidores Públicos. 11. Das Funções Essenciais à Justiça. 12. Da Defesa do Estado e das Instituições Democráticas. 13. Da Tributação e do Orçamento. 14. Da Ordem Econômica e Financeira. 15. Da Ordem Social. 16. Tutelas constitucionais: Habeas corpus. Habeas data. Mandado de Segurança. Direito de petição e de Certidão. Ação Popular. Ação Civil Pública.

**LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL:** 1) Lei Orgânica Nacional do Ministério Público (Lei Federal nº 8.625, de 12 de fevereiro de 1993). 2) Lei Orgânica do Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul (Lei Complementar Estadual nº 72, de 18 de janeiro de 1994). 3) Estatuto dos Funcionários Públicos Cíveis do Estado de Mato Grosso do Sul. (Lei Estadual nº 1.102, de 10 de outubro de 1990). 4) Plano de Cargos, Carreiras e Remuneração dos Servidores do Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul (Lei Estadual nº 4.134, de 06 de dezembro de 2011). 5) Lei Geral de Proteção de dados Pessoais (Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018). 6) Política Antifraude e Anticorrupção do MPMS (Resolução nº 24/2021-PGJ, de 1º de julho de 2021). 7) Código de Ética e de Conduta do MPMS (Resolução nº 25/2021-PGJ, de 1º de julho de 2021).

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**ATIVIDADE DE INTELIGÊNCIA E LEGISLAÇÃO CORRELATA:** 1) Conceitos da Inteligência: escopo e categorias de Inteligência (Inteligência, Contra-inteligência e operações de Inteligência); funções da atividade de Inteligência. 2) Decreto nº 8.793/2016 (Política Nacional de Inteligência); pressupostos da atividade de Inteligência; o Estado, a sociedade e a Inteligência instrumentos da atividade de Inteligência; principais ameaças; objetivos da Inteligência nacional e diretrizes da Inteligência. 3) Decreto nº 10.778/2021 (Estratégia Nacional de Inteligência de Segurança Pública). 4) Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso a Informação). 5) Lei nº 13.709/2018 e suas alterações (Lei Geral de Proteção de Dados).

**TECNOLOGIA – CONCEITOS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO:** 1) Classificação e informações. 2)

Procedimentos de segurança. 3 Auditoria e conformidade. 4 Confiabilidade integridade e disponibilidade. 5 Controle de acesso. 6 Segurança física e lógica. 7 Identificação, autorização e autenticação. 8 Gestão de identidades. 9 Métricas e indicadores em segurança e informação. 10 Blue Team e Red Team. 11 Gestão de patches e atualizações. 12 Ataques de dicionário e ataque de força bruta. 13 Honeypots e honeynets. 14 Sandboxing. 15 Proteções contranonwares. 16 Security Information and Event Management (SIEM). 17 Security Orchestratic Automation and Response (SOAR). 18 User and Entity Behavior Analytics (UEBA). 19 Segurança em ambientes kubernetes. 20 Security Operations Center (SOC) e Network Operations Center (NOC). 21 Threat Intelligence e Threat Hunting. 22 Mitre att&ck. 23 CVEs, CWes, CVSS, erratas e segurança.

**SEGURANÇA EM REDES DE COMPUTADORES:** 1 Microsegmentação de redes. 2 Sistemas de firewall. 3 Firewall de Aplicação WEB (WAF). 4 Detectores de intrusão (IDS e IPS). 5 Analisadores de tráfegos de rede (Sniffers). 6 Virtual Private Networks (IPSEC VPN e SSL VPN). 7 Defesa do perímetros. 8 EDR, XDR, ZTNA. 9 Topologias de redes seguras. 10 Segurança de ativos de rede (switches e roteadores). 11 Segurança em redes wireless. 12 ARP Spoofing. 13 DNS Poisoning. 14 Honeypots. 15 Análise de logs e trilhas de auditoria. 16 Gerenciamento de privilégios administrativos.

**RESPOSTAS A INCIDENTES:** 1 Phishings, SCAMS e SPAMs. 2 Engenharia social. 3 Ameaças em redes sociais. 4 Procedimentos de respostas a incidentes.

**FUNDAMENTOS DE ANÁLISE FORENSE:** 1 Procedimentos de análise forense digital e cadeia em custódia. 2 Sistemas de arquivos. 3 Persistência de dados. 4 Aquisição, duplicação e preservação de dados. 5 Recuperação de dados apagados ou corrompidos. 6 Análise cronológica (linha de tempo). 7 Estrutura de memória RAM. 8 Aquisição de dados em memória (offline e em tempo real). 9 Identificação de atividade maliciosa em memória. 10 Análise de tráfego de rede: coleta passiva e ativa e análise de pacotes. 11 NBR 27037:2013 – Diretrizes para identificação, coleta, aquisição e preservação de evidência digital.

**ANÁLISE DE ARTEFATOS MALICIOSOS:** 1 Estrutura de arquivos executáveis. 2 Técnicas de evasão e obstruções de análises: obfuscação, empacotamento, anti-debugging, anti-disassembly, anti-VM. 3 Injeção de código, DLL hijacking e API hooking. 4 Técnica de persistência e lateralidade. 5 Técnicas de exfiltração de dados. 6 Engenharia reversa e análise de artefatos maliciosos: identificação de propriedades estáticas e comportamento dinâmico.

**INTELIGÊNCIA DE AMEAÇAS CIBERNÉTICAS:** 1. Inteligência de ameaças em, fontes abertas (OSINT). 2 Indicadores de comprometimento (IOC): YARA, openIOC, STIX, CybOX, TAXII. Comportamento de ameaças cibernéticas: logs de atividades e identificação de objetivos. 4. Analise entropia em ataques cibernéticos. 5. Estruturas de comando e controle de artefatos maliciosos. Redirecionamento de tráfego malicioso (sinkhole). 7. Técnicas de identificação e atribuição de campanhas de ataques cibernéticos.

**PRINCIPAIS AMEAÇAS E FORMAS DE ATAQUE:** 1. Ameaças persistentes avançadas (APT). Vulnerabilidades Zero Day. 3. Ataques de Negação de Serviços (Dos) e Ataques Distribuídos. Negação de serviço (DDoS). 4. Artefatos Maliciosos: Vírus, cavalo de tróia, worm, rootkit, backdoc, keylogger, spyware, adware, ransomware. 5. Engenharia Social. 6. Man-in-the-middle. 7. Botnets. 8. Phishing. 9. Crimes cibernéticos.

**TESTES DE PENETRAÇÃO:** 1 Tipos de testes de penetração. 2 Metodologias de testes de penetração: OWASP, ISSAF, NIST, OSSTMM, PTES. 3 Principais técnicas utilizadas em testes de penetração. 4 Funcionamento das principais ferramentas para reconhecimento, varredura, identificação e exploração de vulnerabilidades.

**ANÁLISE DE VULNERABILIDADE:** 1 Identificação de condições de erro. 2 Validação de entradas e fuzzing. 3 Identificação de vulnerabilidades por inspeção de código.

**SEGURANÇA DE APLICAÇÕES WEB:** 1 SQL injection, XSS, CSRF, ataques de inclusão de arquivos. 2 Vulnerabilidades em navegadores.

**SEGURANÇA DE SISTEMAS MÓVEIS (MOBILE):** 1 Arquitetura de sistema de arquivos de armazenamento de dados em dispositivos móveis. 2 Modelos de gerenciamento de permissões para iOS e Android. 3 Vulnerabilidade de code signing. 4 Vulnerabilidade de controles de autenticação. 5 Comunicação interaplicativos e sidejacking. 6 Artefatos maliciosos para dispositivos móveis.

**Fundamentos de Criptografia:** 1 Conceitos de Criptografia e aplicações. 2 Sistemas Criptográficos simétricos e assimétricos. 3 Infraestrutura de chaves públicas. 4 Modos de operação cifras. 5 Certificação e assinatura digital. 6 Token e smartcards. 7 Protocolos criptográficos. Características do RSA E AES. 9 Funções hash. 10 Ataques a sistemas (excluir pontuação) de criptografia.

**OUTROS CONCEITOS RELATIVOS À INTELIGÊNCIA CIBERNÉTICA:** 1 Terrorismo cibernético. 2 Espionagem cibernética. 3 Dark web. 5 Deep web. 5 Redes anônimas. 6 Hacktivism. 7 Redes sociais. 8. Big Data e correlação de eventos de segurança da informação. 9 Internet das coisas (IoT).

Observação: A Legislação Institucional do Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul poderá ser encontrada no endereço eletrônico [www.mpms.mp.br/atos-e-normas](http://www.mpms.mp.br/atos-e-normas).