



ANEXO II
DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

CONHECIMENTOS COMUNS

Língua Portuguesa: 1 - Compreensão e interpretação de texto. 2 - Tipologia e gêneros textuais. 3 - Figuras de linguagem. 4 Significação de palavras e expressões. 5 - Relações de sinonímia e de antonímia. 6 - Ortografia. 7 - Acentuação gráfica. 8 - Uso da crase. 9 - Morfologia: classes de palavras variáveis e invariáveis e seus empregos no texto. 10 - Locuções verbais (perífrases verbais). 11 - Funções do “que” e do “se”. 12 - Formação de palavras. 13 - Elementos de comunicação. 14 - Sintaxe: relações sintático-semânticas estabelecidas entre orações, períodos ou parágrafos (período simples e período composto por coordenação e subordinação). 15 - Concordância verbal e nominal. 16 - Regência verbal e nominal. 17 - Colocação pronominal. 18 - Emprego dos sinais de pontuação e sua função no texto. 19 - Elementos de coesão. 20 - Função textual dos vocábulos. 21 - Variação linguística.

Legislação Aplicada: 1 - Lei nº 11.770, de 05 de abril de 2002. 2 - Lei nº 14.519, de 8 de abril de 2014. 3 - Lei Complementar nº 10.098, de 03 de fevereiro de 1994 (Estatuto do Servidor Público do Rio Grande do Sul). 4 - Constituição Federal do Brasil: Dos Princípios Fundamentais; Dos Direitos e Garantias Fundamentais; Dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos; Da Administração Pública; Dos Servidores Públicos. 5 - Constituição Estadual do Rio Grande do Sul.

Língua Inglesa: 1 - Compreensão e Interpretação de Textos em Língua Inglesa, tanto de assuntos gerais quanto técnicos específicos da área. 2 - Reconhecimento e uso de vocabulário geral e técnico específico da área na construção de discursos (textos escritos e orais). 3 - Reconhecimento e uso de estruturas gramaticais em língua inglesa na construção de discursos (textos escritos e orais) tanto de assuntos gerais quanto técnicos específicos da área: 3.1 - Artigos (the, a, an, zero article); 3.2 - Pronomes (pessoais retos e oblíquos, reflexivos, relativos); 3.3 - Adjetivos e pronomes possessivos, interrogativos, indefinidos, demonstrativos; 3.4 - Adjetivos e advérbios (formas comparativas e superlativas); 3.5 - Preposições; 3.6 - Verbos (tempo e aspecto): present simple, present continuous, present perfect simple, present perfect continuous, past simple, past continuous, past perfect simple, past perfect continuous, future simple, future continuous, future perfect simple, future perfect continuous; 3.7 - Verbos modais: can, could, may, might, should, must, will, would, have to, ought to; 3.8 - Voz ativa e voz passiva; 3.9 - Orações coordenadas; 3.10 - Orações subordinadas: nominais, relativas e adverbiais (de tempo, lugar, maneira, condição, resultado, explicação, propósito, contraste). 4 - Organização textual: conectores, conjunções e marcadores de discurso.

Raciocínio Lógico: 1 - Resolução de problemas envolvendo frações. 2 - Conjuntos. 3 - Porcentagens. 4 - Sequências (com números, com figuras, de palavras). 5 - Equações de 1º grau. 6 - Funções de 1º grau. 7 - Razão. 8 - Proporção. 9 - Regra de três simples. 10 - Regra de três composta. 11 - Sistemas de equações. 12 - Proposições. 13 - Conectivos. 14 - Equivalência. 15 - Implicação lógica. 16 - Argumentos válidos. 17 - Quantificadores.

Informática: 1 - Conceitos básicos de Hardware: Placa mãe, memórias, processadores (CPU) e Periféricos de computadores. 2 - Conhecimento e utilização dos principais softwares utilitários (compactadores de arquivos, chat, clientes de e-mails, reprodutores de vídeo, visualizadores de imagem, antivírus). 3 - Ambientes operacionais: utilização básica dos sistemas operacionais Windows 10 e 11 (em português). 4 - Utilização de ferramentas de texto, planilha e apresentação do pacote Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint) - versão 365 (em português). 5 - Utilização de ferramentas de texto, planilha e apresentação do pacote LibreOffice (Writer, Calc e Impress) - versão 7 e versões posteriores (em português). 6 - Conceitos de tecnologias relacionadas à Internet, busca e pesquisa na Web. 7 - Navegadores de internet: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome; 8 - Conceitos básicos de segurança na Internet e malwares, segurança de dados e criptografia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Criminalística: 1 - Histórico e doutrina da Criminalística. 2 - Postulados da criminalística. 3 - Noções e princípios da Criminalística. 4 - Tipos de provas: prova confessional, prova testemunhal, prova documental e prova pericial. 5 - Métodos da Criminalística. 6 - Corpo de Delito: conceito. 7 - Classificação dos locais de crime: 7.1 - Quanto à natureza do fato; 7.2 - Quanto à natureza da área: local de crime interno e local de crime externo; 7.3 - Quanto à divisão: local mediato, imediato e relacionado; 7.4 - Quanto à preservação: idôneo e inidôneo; 7.5 - Isolamento de local. 8 - Processamento de locais de crimes e divisão de atribuições. 9 - Protocolos de DVI e atendimento de desastres em massa. 10 - Documentos criminalísticos: auto, laudo pericial, parecer criminalísticos. 11 - Finalidade da criminalística: constatação do fato, verificação dos meios e dos modos e possível indicação da autoria.

Química: 1 - Classificação das substâncias químicas. 2 - Ligações químicas. 3 - Ácidos, bases, sais e óxidos. 4 - Radioatividade. 5 - Reações químicas e estequiometria. 6 - Misturas, soluções e propriedades coligativas. 7 - Métodos de separação de misturas. 8 - Propriedades dos gases, líquidos e sólidos. 9 - Termodinâmica química. 10 - Equilíbrio iônico em solução aquosa. 11 - Química dos compostos de coordenação. 12 - Análise química quantitativa: Análise gravimétrica e análise volumétrica. 13 - Cinética química. 14 - Equilíbrio químico. 15 - Eletroquímica. 16 - Química

orgânica: Grupos funcionais, nomenclatura e dos compostos orgânicos, Propriedades e reações dos compostos orgânicos, estereoquímica. 17 - Erros e tratamento de dados analíticos.

Física: 1 - Oscilações e ondas: movimento harmônico simples; energia no movimento harmônico simples; ondas em uma corda; energia transmitida pelas ondas; ondas estacionárias; equação de onda. 2 - Eletricidade: carga elétrica; condutores e isolantes; campo elétrico; potencial elétrico; corrente elétrica; resistores; capacitores; circuitos elétricos. 3 - Óptica: óptica geométrica; reflexão; refração; polarização; interferência. 4 - Espectroscopias de absorção e de emissão molecular (fluorescência).

Biologia: 1 - Citologia: 1.1 - Composição química da matéria viva; 1.2 - Organização celular das células eucarióticas; 1.3 - Estrutura e função dos componentes citoplasmáticos; 1.4 - Membrana celular; 1.5 - Núcleo: 1.5.1 - Estrutura, componentes e funções; 1.5.2 - Divisão celular (mitose e meiose, e suas fases); 1.6 - Citoesqueleto e movimento celular. 2 - Bioquímica: 2.1 - Processos de obtenção de energia na célula; 2.2 - Principais vias metabólicas; 2.3 - Regulação metabólica; 2.4 - Metabolismo e regulação da utilização de energia; 2.5 - Proteínas e enzimas. 3 - Embriologia: 3.1 - Gametogênese; 3.2 - Fecundação, segmentação e gastrulação; 3.3 - Organogênese; 3.4 - Anexos embrionários; 3.5 - Desenvolvimento embrionário humano. 4 - Genética: 4.1 - Primeira lei de Mendel; 4.2 - Probabilidade genética; 4.3 - Árvore genealógica; 4.4 - Genes letais; 4.5 - Herança sem dominância; 4.6 - Segunda lei de Mendel; 4.7 - Alelos múltiplos: grupos sanguíneos dos sistemas ABO, Rh e MN; 4.8 - Determinação do sexo; 4.9 - Herança dos cromossomos sexuais; 4.10 - Doenças genéticas.