

ANEXO IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CONHECIMENTOS COMUNS
Língua Inglesa: 1.Compreensão e interpretação de textos escritos em língua inglesa: identificação da ideia principal e de informações específicas; inferência de informações implícitas e leitura inferencial; 2.Coesão e coerência textual; 3.Compreensão de vocabulário; 4.Interpretação de palavras e expressões em contexto; (5).Falsos cognatos; 6.Sinônimos e antônimos; 7.Classes de palavras (parts of speech): substantivos, artigos, adjetivos, advérbios, pronomes (pessoais, possessivos, reflexivos, demonstrativos), preposições, conjunções, verbos, interjeições e numerais; (8).Verbos modais: can, could, should, may, might, must, have to, would, need, had better - formas afirmativas, negativas e interrogativas; 9.Determinantes e quantificadores (determiners and quantifiers): a, an, the, some, any, much, many, few, several, each, every, entre outros; 10.Tempos e aspectos verbais: 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 - em formas afirmativas, negativas e interrogativas. 11.Voz passiva (passive voice); 12.Discurso direto e indireto (direct and indirect speech); 13.Modos condicionais (conditionals): zero, first, second, third e mixed conditionals; 14.Prefixos e sufixos; 15.Phrasal verbs. 16.Expressões idiomáticas; 17.“Wh” questions. Língua Portuguesa: 1. Compreensão e interpretação de textos; 2. Domínio da ortografia oficial; 3. Emprego da acentuação gráfica; 4. Domínio dos fatores de textualidade: coesão e coerência textual; 5. Emprego de elementos de referência, de substituição e repetição, de conectores e de outros elementos de sequenciamento textual; 6. Compreensão e uso das classes e das categorias gramaticais; 7. Emprego/correlação de tempos e modos verbais; 8. Funções sintáticas e relações semânticas entre os constituintes oracionais; 9. Relações de coordenação entre orações e entre termos da oração; 10. Relações de subordinação entre orações e entre termos da oração; 11. Regência verbal e nominal; 12. Emprego dos sinais de pontuação; 13. Concordância verbal e nominal; 14. Emprego do sinal indicativo de crase; 15. Reescritura de frases e parágrafos do texto; 16. Substituição de palavras ou de trechos de texto; 17. Retextualização de textos ou enunciados em diferentes gêneros e níveis de formalidade; 18. Figuras de linguagem; 19. Intertextualidade; 20. Gêneros textuais e Tipos textuais: narrativo, descritivo, expositivo, argumentativo e injuntivo; 21. Paragrafação: estrutura tópico-comentário; 22. Argumentação na linguagem: estratégias argumentativas, marcas linguísticas da argumentação; operadores argumentativos; modalidades e modalizadores; 23. Informações implícitas: Pressupostos e Subentendidos; 24. Hierarquia das ideias: ideia central e ideias periféricas; 25. Tipos de discurso; 26. Linguagens: denotativa e conotativa; 27. Funções e usos da linguagem; 28. Recursos linguísticos: o parágrafo, a pontuação, as conjunções, os pronomes; 29. Variação linguística. Matemática: 1. Teoria de conjuntos: subconjuntos, conjunto das partes de um conjunto, união e interseção de conjuntos, diferença de conjuntos e conjunto complementar; 2. Conjuntos numéricos: números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais; 3. Equações e Sistema de Equações de 1º e 2º graus, Inequações de 1º e 2º grau; Funções de 1º grau e de 2º grau; 4. Função exponencial, função logarítmica; 5. Sequências numéricas; 6. Progressão Aritmética (PA) e Geométrica (PG); 7. Funções trigonométricas, trigonometria: razões trigonométricas e aplicações; 8. Matrizes e Determinantes; 9. Sistemas Lineares; 10. Análise combinatória, probabilidade; geometria plana; 11. Geometria espacial; 12. Geometria analítica; 13. Estatística: Distribuição de frequências: absoluta, relativa, acumulada; 14. Medidas de posição: média, moda, mediana e separatrizes; 15. Medidas de Dispersão: Amplitude, variância; 16. Desvio padrão e Coeficiente de variação; 17. Representação e interpretação de gráficos em análise de dados; 18. Noções sobre limite e continuidade; 19. Derivada; 20. Integral definida e indefinida; 21. Cálculo diferencial e integral para uma e várias variáveis; 22. Cálculo numérico, pesquisa de máximos e mínimos de funções, métodos de integração e de diferenciação; 23. Equações diferenciais ordinárias; 24. Números complexos e funções de variável complexa; 25. Álgebra Linear: espaços vetoriais de dimensão finita, transformações lineares, matrizes e determinantes, produto escalar e produto vetorial; 26. Análise de algoritmos; 27. Noções de programação linear.
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Administração Pública: 1. Organização do Estado e da Administração Pública; 1.1. Estado, governo e administração: distinções conceituais; 1.2. Poderes da União e organização federativa (União, Estados, Municípios e Distrito Federal); 1.3. Funções típicas e atípicas dos Poderes; 1.4. Administração pública como função do Estado; 1.5. Estrutura organizacional do Estado brasileiro: centralização e descentralização; 2. Princípios da Administração Pública; 2.1. Estado, governo e administração: distinções conceituais; 2.2. Poderes da União e organização federativa (União, Estados, Municípios e Distrito Federal); 2.3. Funções típicas e atípicas dos Poderes; 2.4. Administração pública como função do Estado; 2.5. Estrutura organizacional do Estado brasileiro: centralização e descentralização; 3. Administração Direta e Indireta; 3.1. Conceito, composição e finalidade da administração direta; 3.2. Entidades da administração indireta: autarquias, fundações públicas, empresas públicas e sociedades de economia mista; 3.3. Criação, controle, supervisão e regime jurídico das entidades; 3.4. Descentralização política e administrativa; 4. Características de cada tipo de entidade; 4.1. Personalidade jurídica; 4.2. Regime jurídico (público, privado, híbrido); 4.3. Autonomia administrativa, financeira e orçamentária; 4.4. Finalidade institucional e controle estatal; 5. Exemplos de entidades no âmbito do Estado; 5.1. Órgãos da administração direta (secretarias, comandos, ministérios); 5.2. Autarquias e fundações estaduais; 5.3. Empresas estatais prestadoras de serviço público e de atividade econômica; 5.4. Relação com o CBMPR e a Defesa Civil; 6. Licitações: princípios, fases, objetivos, modalidades, critérios de julgamento, conceitos e características das várias formas de compras e contratações; 6.1. Conceito, objetivos e princípios das licitações públicas; 6.2. Etapas do processo licitatório: planejamento, seleção do fornecedor, contratação; 6.3. Modalidades de licitação: concorrência, concurso, leilão, pregão, diálogo competitivo; 6.4. Critérios de julgamento: menor preço, maior desconto, técnica e preço, melhor técnica, maior retorno econômico; 6.5. A Lei nº 14.133/2021 e suas mudanças; 6.6. Vedações, impedimentos e penalidades; 7. Contratação Direta: Dispensa e Inexigibilidade; 7.1. Hipóteses de dispensa de licitação: rol taxativo e rol exemplificativo; 7.2. Hipóteses de inexigibilidade de licitação: inviabilidade de competição; 7.3. Justificativas, limites e controle na contratação direta; 7.4. Aplicações em situações de emergência, calamidade pública e operações de defesa civil; 8. Do Sistema de Registro de Preços; 8.1. Conceito, aplicabilidade e vantagens operacionais; 8.2. Procedimento para adesão, ata de registro e validade; 8.3. Uso estratégico em compras padronizadas no serviço público; 8.4. Sistema de Informações; 9. Contratos Administrativos: prerrogativas, prazos, formalidades, execução, alteração, gestão, fiscalização, extinção, irregularidades, transição (art. 190) e demais requisitos contidos na Lei de Licitações vigente (Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021); 9.1. Conceito, cláusulas essenciais e forma de formalização; 9.2. Vigência, prazos e prorrogação contratual; 9.3. Execução e fiscalização dos contratos; 9.4. Alterações unilaterais e consensuais; 9.5. Sanções, penalidades e extinção dos contratos; 9.6. Gestão contratual: atribuições do gestor e do fiscal; 9.7. Transição contratual (Art. 190 da Lei 14.133/2021); 9.8. Responsabilidades e deveres da Administração e do contratado. Combate a Incêndio: 1. Fundamentos do Fogo: Tetraedro do Fogo; 2. Processos de Combustão; 3. Fases do Incêndio; 4. Propagação do Fogo; 5. Classes do Incêndio e Métodos de Extinção; 6. Tipos de Extintores; 7. A água como agente extintor: Capacidade de Resfriamento; 8. Mudança de Estado; Disponibilidade e Custo; 9. Limitações e Aplicação por Jatos. Direito Administrativo: 1. Administração Pública: conceito e princípios; 2. Ato administrativo: conceito, atributos, requisitos, classificação, extinção; 3. Organização administrativa: agentes públicos (espécies), entidades administrativas (conceito e espécies), órgãos públicos (conceito e classificação); 4. Poderes administrativos; 5. Licitações e contratos administrativos (Lei nº 14.133/2021); 6. Serviços públicos: conceito, princípios, classificação, formas de prestação do serviço público; 7. Controle da Administração Pública; 8. Processo administrativo (noções gerais); 9. Improbidade administrativa (Lei nº 8.429/1992; Responsabilidade civil do Estado; 10. Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD (Lei nº 13.709/2018). Direito Constitucional: 1. Constituição da República Federativa do Brasil: Poder Constituinte; 2. Da administração pública: Disposições gerais, Dos militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios, Dos servidores públicos; 3. Da defesa do Estado e das instituições democráticas: estado de defesa e do estado de sítio, Forças Armadas, segurança pública; 4. Da nacionalidade, Dos direitos políticos; 5. Da organização do Estado: Da União, Dos Estados federados, Do Distrito Federal e dos Territórios político-administrativa; 6. Da organização dos poderes: Congresso Nacional, Da Câmara dos Deputados, Do Poder Executivo, Do Presidente e do Vice-Presidente da República (atribuições do Presidente da República), poder Legislativo; 7. Dos direitos e garantias fundamentais: Da nacionalidade, Dos direitos e deveres individuais e coletivos; 8. Do Conselho da República e do Conselho de Defesa Nacional; 9. Do Poder Judiciário: disposições gerais, funções essenciais à Justiça, Ministério Público; 10. Dos princípios fundamentais; 11. Da ordem social: base e objetivos da ordem social; 12. Seguridade social: educação, cultura e desporto; 13. Ciência e tecnologia: comunicação social; 14. Meio ambiente; 15. Família, criança, adolescente e idoso; 16. Da Constituição do Estado do Paraná. Direitos Humanos: 1. A Declaração Universal dos Direitos Humanos/1948; 2. Sistema Organização das Nações Unidas: Convenção Americana sobre Direitos Humanos/1969 (Pacto de São José de Costa Rica) 3. Pacto Internacional dos Direitos Cívicos e Políticos/1966; 4. Pacto Internacional dos Direitos Econômicos, Sociais e Culturais; 5. Convenção para a Prevenção e a Repressão do Crime de Genocídio/1948; 6. Convenção Internacional sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência e seu Protocolo Facultativo/2009; 7. Sistema Interamericano: Convenção Americana sobre Direitos Humanos/1969 (Pacto de São José de Costa Rica); 8. Convenção Interamericana para Prevenir, Punir e Erradicar a Violência contra a Mulher ("Convenção de Belém do Pará")/1994; 9. Convenção Interamericana sobre o Desaparecimento Forçado de Pessoas/1994; 10. Convenção Interamericana contra o Racismo, a Discriminação Racial e Formas Correlatas de Intolerância/2013; 11. Internalização dos tratados de direitos humanos no ordenamento jurídico brasileiro. Estatuto da Criança e do Adolescente: Lei Federal nº 8.069, de 13 de julho de 1990 - Estatuto da Criança e do Adolescente, e suas alterações. Física: 1. Cinemática (movimento, velocidade, aceleração, movimento retilíneo uniforme, variado, movimento relativo, composição de velocidades, lançamento de projéteis); 2. Dinâmica (Leis de Newton, força de atrito, força normal, força peso, equilíbrio de corpos); 3. Energia e Trabalho (trabalho, energia cinética, conservação da energia mecânica, potência, forças não conservativas); 4. Hidrostática e Hidrodinâmica Núcleo Principal (pressão em fluidos, princípio de Pascal, princípio de Arquimedes, equação de Bernoulli); 5. Termologia (temperatura, escalas termométricas, calor, dilatação térmica); 6. Eletrodinâmica (corrente elétrica, resistência elétrica, Lei de Ohm, potência elétrica, efeito Joule, instrumentos de medidas elétricas); 7. Termodinâmica (calor e temperatura, calorimetria, mudança de fase, lei da termodinâmica, máquinas térmicas, ciclo de Carnot); 8. Ondulatória e Óptica (movimento harmônico simples, ondas, reflexão e refração da luz, óptica geométrica, interferência, difração, polarização); 9. Eletrocinética e Magnetismo (campo elétrico, potencial elétrico, circuitos elétricos, campo magnético, lei de Ampère, lei de Faraday, propriedades elétricas e magnéticas dos materiais); 10. Mecânica dos Fluidos (noções fundamentais, estática dos fluidos, escoamento viscoso e incompressível); 11. Mecânica dos Sólidos (tensão e deformação, carregamentos mecânicos, flexão, flambagem).

Geografia: 1. Brasil e Paraná: Aspectos naturais: clima, relevo e hidrografia; 2. O processo de ocupação territorial; 3. Regionalização: Relação entre Campo e cidade, Política e econômica; 4. Processo de urbanização: Demografia, sociedade e meio ambiente; 5. Territorialidades e espacialidades dos povos indígenas originários, comunidades remanescentes de quilombos, povos das florestas e do cerrado, ribeirinhos, caiçaras e comunidades tradicionais existentes no Brasil e Paraná.
História: 1. História Do Paraná: Ocupação do Estado; 2. Ciclos econômicos; 3. Emancipação política; 4. A Revolução Federalista e o Cerco da Lapa; 5. Paraná no século XX: Contexto social, político e econômico.
Legislação Aplicada ao Corpo de Bombeiro: 1. Lei Federal nº 13.675, de 11 de junho de 2018 - Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Civil, e Sistema Nacional de Segurança Pública; 2. Lei Federal nº 14.751, de 12 de dezembro de 2023 - Lei Orgânica Nacional das Polícias Militares e Corpos de Bombeiros Militares; 3. Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012 - Política Nacional de Proteção e Defesa Civil; 4. Lei Federal nº 11.340, de 7 de agosto de 2006 - Lei Maria da Penha; 5. Lei Estadual nº 16.575/2010, que trata da Lei de Organização Básica do CBMPR; Título V, Capítulo III, da Constituição Federal; Título II, Capítulo IV, da Constituição do Estado do Paraná.
Primeiro Socorros: 1. Anatomia e Fisiologia Básicas; 2. Sistema Tegumentar; 3. Sistema Muscular. 4. Segurança da cena; 5. Triagem de múltiplas vítimas (Sistema START); 6. Avaliação Primária e Secundária da Vítima; 7. Avaliação do nível de consciência; 8. Reanimação Cardiopulmonar (RCP) e suporte básico de vida (SBV); 9. Crise convulsiva; 10. Controle de hemorragias; 11. Ferimentos, curativos e bandagens; 12. Avaliação e manejo do choque; 13. Técnicas de estabilização: Ferimentos na cabeça, tórax, abdome e membros; 14. Imobilizações (coluna, membros, uso de talas e pranchas); 15. Afogamento e salvamento aquático; 16. Queimaduras e lesões térmicas; 17. Lesões elétricas e por radiação; 18. Obstrução das vias aéreas por corpo estranho; 19. Acidentes com animais peçonhentos.
Química: 1. Teoria Atômico-Molecular (Modelos atômicos, leis ponderais, leis volumétricas, número de Avogadro, fórmulas químicas; 2. Reações químicas e cálculos estequiométricos; 3. Átomos, moléculas e íons; Tabela Periódica (Classificação periódica, configuração eletrônica, propriedades periódicas); 4. Radioatividade (Natureza das emissões radioativas, leis da radioatividade, fissão e fusão nuclear); 5. Ligações Químicas (Ligações iônica, covalente, metálica, polaridade das ligações e moléculas, eletronegatividade, geometria molecular e teorias de ligação); 6. Forças Intermoleculares; 7. Estados da Matéria e Mudanças de Estado (sólidos, líquidos, gases, mudanças de estado, diagramas de fase); 8. Funções Químicas Inorgânicas (Ácidos, Bases, Sais e Óxidos: conceito, nomenclatura, propriedades, reações); 9. Soluções e Concentrações (Unidades de concentração e cálculos, misturas e diluição, solubilidade, propriedades das soluções); 10. Termoquímica (Entalpia, calor de reação, calorimetria, lei de Hess, espontaneidade de reações); 11. Cinética Química (Velocidades de reações, ordem de reação, fatores que afetam a velocidade, catálise); 12. Equilíbrio Químico Equilíbrio ácido-base, equilíbrio de solubilidade, constante de equilíbrio, Princípio de Le Chatelier, efeito do íon comum, solução tampão); 13. Química Orgânica (Estrutura do átomo de carbono, hibridação, ligações sigma e pi, nomenclatura e propriedades de compostos orgânicos, reatividade dos compostos orgânicos, reações orgânicas, isomeria); 14. Gases (Teoria cinética dos gases, leis dos gases, densidade dos gases, difusão e efusão dos gases); 15. Eletroquímica (reações de oxirredução, célula galvânica, potencial de célula padrão, espontaneidade de reações redox, baterias/pilhas, corrosão, eletrólise); 16. Equipamentos e instrumentos de laboratório (balanças, bico de Bunsen, vidrarias volumétricas e não-volumétricas); 17. Análise química quantitativa (gravimetria e titulometria); 18. Tipos de erros em análises químicas e tratamento de dados analíticos; 19. Segurança em laboratório (Equipamentos de proteção individual e equipamentos de proteção coletiva).
Segurança Contra Incêndio e Pânico: 1. Lei Estadual nº 19.449, de 05 de abril de 2018 - Regula o exercício do poder de polícia administrativa pelo Corpo de Bombeiros Militar e institui normas gerais para a execução de medidas de prevenção e combate a incêndio e a desastres, conforme específica; 2. Decreto Estadual nº 11.868, de 03 de dezembro de 2018 - Regulamenta a Lei Estadual nº 19.449, de 05 de abril de 2018, para dispor sobre o exercício do poder de polícia administrativa pelo Corpo de Bombeiros Militar, conforme específica; 3. CSCIP - Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico do Corpo de Bombeiros Militar do Paraná.

ANEXO V - CRONOGRAMA PREVISTO

EVENTO	DATA PROVÁVEL*
PUBLICAÇÃO DO EDITAL DE ABERTURA	21/05/2025
Prazo de impugnação do Edital de Abertura	Das 9h do dia 21/05/2025 até as 23h59 de 27/05/2025**
Resposta dos pedidos de impugnação	A partir de 10/06/2025
DA SOLICITAÇÃO DE ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO	
Período para solicitação de Isenção da Taxa de Inscrição	Das 9h do dia 21/05/2025 até as 17h de 27/05/2025**
Prazo para envio da documentação referente a isenção da Taxa de Inscrição	Das 9h do dia 21/05/2025 até as 23h59 de 27/05/2025**
Divulgação do deferimento das solicitações de isenção da taxa de inscrição	06/06/2025
Período para recurso contra o indeferimento da solicitação de isenção da taxa de inscrição	Das 00h do dia 09/06/2025 às 23h59 do dia 10/06/2025**
Divulgação do deferimento da solicitação de isenção da taxa de inscrição pós-recurso	17/06/2025
DA SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO	
Período para solicitação de inscrição e o preenchimento do questionário socioeconômico	Das 9h do dia 21/05/2025 até as 14h de 07/07/2025**
Período para emissão da segunda via do boleto	Até as 17h do dia 07/07/2025**
Período para pagamento da taxa de inscrição	07/07/2025 Observado o horário de compensação bancária
Período para envio: - Laudo médico para atendimento especial para a prova; - Outros documentos para o atendimento especial para a prova.	Até as 23h59 do dia 07/07/2025**
Divulgação do deferimento das inscrições	14/07/2025
Período para recurso contra o indeferimento da inscrição	Das 00h do dia 15/07/2025 às 23h59 do dia 16/07/2025**
Divulgação do deferimento da inscrição pós-recurso	23/07/2025
DAS PROVAS OBJETIVA E DISCURSIVA	
Divulgação do Edital de horário e local das provas	14/08/2025
Disponibilização do Cartão de Informação do(a) candidato(a)	25/08/2025
APLICAÇÃO DAS PROVAS OBJETIVA E DISCURSIVA	31/08/2025
Divulgação do Gabarito Preliminar e do(s) Caderno(s) de questões	01/09/2025
Período para recurso contra o Gabarito Preliminar da Prova Objetiva	Das 00h do dia 02/09/2025 às 23h59 do dia 03/09/2025**
Divulgação: Do Resultado preliminar da Prova Objetiva; Dos Pareceres dos Recursos Deferidos contra o Gabarito Preliminar; Do Gabarito pós-recursos; e Das Folhas de Respostas da Prova Objetiva.	22/09/2025
Período para recurso contra o resultado da Prova Objetiva - Preliminar	Das 00h do dia 29/09/2025 às 23h59 do dia 24/09/2025**
Divulgação do Resultado da Prova Objetiva – pós-recursos	03/10/2025
DA PROVA DISCURSIVA	
Divulgação do(a) candidato(a) habilitado para a correção da Prova Discursiva	03/10/2025
Divulgação: Da Resposta Padrão; Das Folhas de respostas; Do Resultado preliminar da Prova Discursiva.	13/10/2025
Período para recurso contra o resultado da Prova Discursiva	Das 00h do dia 14/10/2025 às 23h59 do dia 15/10/2025**
Divulgação: Do parecer do recurso contra o resultado; Do Resultado da Prova Discursiva pós-recurso.	30/10/2025

* As datas e etapas posteriores serão divulgadas oportunamente no site oficial, podendo sofrer alterações, atualizações ou ajustes que serão tempestivamente comunicados aos candidatos.

** Todos os horários relacionados à publicação de editais, comunicados e links no site do Instituto AOCF serão considerados no horário oficial de Brasília.