

CONCURSO PARA O CURSO DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Prova Objetiva	
Núcleo Principal	Língua portuguesa:
	Compreensão e interpretação de textos; Domínio da ortografia oficial; Emprego da acentuação gráfica; Domínio dos mecanismos de coesão textual; Emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e outros elementos de sequenciamento textual; Emprego/correlação de tempos e modos verbais; Relações de coordenação entre orações e entre termos da oração; Relações de subordinação entre orações e entre termos da oração; Emprego dos sinais de pontuação; Concordância verbal e nominal; Emprego do sinal indicativo de crase; Colocação dos pronomes átonos; Reescritura de frases e parágrafos do texto; Substituição de palavras ou de trechos de texto; Retextualização de diferentes gêneros e níveis de formalidade; Figuras de linguagem; Intertextualidade; Coesão, coerência e elementos de textualidade; Gêneros textuais e Tipos de texto: narrativo, descritivo, expositivo, argumentativo e injuntivo; Paragrafação; Argumentação: estratégias argumentativas; Pressupostos e Subentendidos; Relações lógicas no texto: a coerência; Hierarquia das ideias: ideia central e ideias periféricas; O ponto de vista: a argumentação; Tipos de discurso; Linguagens: denotativa e conotativa; Funções e usos da linguagem; Relações formais no texto: a coesão; Recursos linguísticos: o parágrafo, a pontuação, as conjunções, os pronomes; Relações entre elementos que constituem a coesão; Informações implícitas: pressupostos e subentendidos; Conhecimentos Linguísticos; Variedade linguística.
	Matemática:
	Teoria de conjuntos; Conjuntos numéricos: números naturais, inteiros, racionais e reais; Relações, Equações de 1º e 2º grau, sistemas; Inequações dos 1º e do 2º grau; Funções do 1º grau e do 2º grau; Função exponencial, função logarítmica; Sequências numéricas; Progressão Aritmética (PA) e Geométrica (PG); Função trigonométrica; Matrizes e Determinantes; Sistemas Lineares; Análise combinatória; Geometria espacial, geometria de sólidos; Geometria analítica; Noções de Trigonometria; Distribuição de frequências: absoluta, relativa, acumulada; Medidas de posição: média, moda, mediana e separatrizes; Medidas de Dispersão; Desvio padrão e Coeficientes de variação; Representação Gráfica; Noções sobre limite e continuidade; Derivada; Integral definida e indefinida; Cálculo diferencial e integral para uma e várias variáveis; Cálculo numérico, pesquisa de máximos e mínimos de funções, métodos de integração e de diferenciação; Equações diferenciais ordinárias; Números complexos e funções de variável complexa; Álgebra Linear: espaços vetoriais de dimensão finita, transformações lineares, matrizes e determinantes, produto escalar e produto vetorial; Álgebra; Teoria dos números; Geometria; Geometria diferencial; Probabilidade e estatística; Análise de algoritmos; Noções de programação linear.
Física:	
Cinemática (movimento, velocidade, aceleração, movimento retilíneo uniforme, variado, movimento relativo, composição de velocidades, lançamento de projéteis); Dinâmica (Leis de Newton, força de atrito, força normal, força peso, equilíbrio de corpos); Energia e Trabalho (trabalho, energia cinética, conservação da energia mecânica, potência, forças não conservativas); Hidrostática e Hidrodinâmica	

(pressão em fluidos, princípio de Pascal, princípio de Arquimedes, equação de Bernoulli); Termologia (temperatura, escalas termométricas, calor, dilatação térmica); Eletrodinâmica (corrente elétrica, resistência elétrica, Lei de Ohm, potência elétrica, efeito Joule, instrumentos de medidas elétricas); Termodinâmica (calor e temperatura, calorimetria, mudança de fase, leis da termodinâmica, máquinas térmicas, ciclo de Carnot); Ondulatória e Óptica (movimento harmônico simples, ondas, reflexão e refração da luz, óptica geométrica, interferência, difração, polarização); Eletricidade e Magnetismo (campo elétrico, potencial elétrico, circuitos elétricos, campo magnético, lei de Ampère, lei de Faraday, propriedades elétricas e magnéticas dos materiais); Mecânica dos Fluidos (noções fundamentais, estática dos fluidos, escoamento viscoso e incompressível); Mecânica dos Sólidos (tensão e deformação, carregamentos mecânicos, flexão, flambagem).

Química:

Teoria Atômico-Molecular (Modelos atômicos, leis ponderais, leis volumétricas, número de Avogadro, fórmulas químicas, cálculos estequiométricos); Tabela Periódica (Classificação periódica, propriedades periódicas); Radioatividade (Natureza das emissões radioativas, leis da radioatividade, fissão e fusão nuclear); Ligações Químicas (Ligações iônica, covalente, metálica, polaridade das ligações e moléculas, geometria molecular, forças intermoleculares); Estados da Matéria e Mudanças de Estado (sólidos, líquidos, gases, mudanças de estado, diagramas de fase); Funções Químicas Inorgânicas (Ácidos, Bases, Sais e Óxidos: conceito, nomenclatura, propriedades, reações); Soluções e Concentrações (Unidades de concentração, solubilidade, propriedades das soluções); Termoquímica (Entalpia, calor de reação, lei de Hess, espontaneidade de reações); Cinética Química (Velocidade de reação, ordem de reação, fatores que afetam a velocidade, catalisadores); Equilíbrio Químico (Equilíbrio iônico, constante de equilíbrio, Princípio de Le Chatelier, efeito do íon comum); Química Orgânica (Estrutura do átomo de carbono, hibridação, ligações sigma e pi, nomenclatura e propriedades de compostos orgânicos, reatividade dos compostos orgânicos); Gases (Teoria cinética dos gases, leis dos gases, densidade dos gases, difusão e efusão dos gases).

Língua inglesa:

Compreensão de texto escrito em língua inglesa; Itens gramaticais relevantes para a compreensão dos conteúdos semânticos; Compreensão e interpretação de textos na Língua Inglesa; Compreensão específica de expressões, frases, palavras e o conhecimento de estruturas gramaticais; Adjectives, Nouns, Articles, Conjunctions, Modal Auxiliaries, Prepositions, Pronouns, Possessive Adjectives, Determiners, Quantifiers, Verb Forms e "wh" questions.

Direito:

DIREITO ADMINISTRATIVO:

Administração pública: conceito e princípios; Atos administrativos: conceito, atributos, requisitos, classificação, extinção; Organização administrativa: agentes públicos (espécies), entidades administrativas (conceito e espécies), órgãos públicos (conceito e classificação); Poderes administrativos.

DIREITO CONSTITUCIONAL:

Constituição da República Federativa do Brasil: Poder Constituinte; Da administração pública: Disposições gerais, Dos militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios, Dos servidores públicos; Da defesa do Estado e das instituições democráticas: estado de defesa e do estado de sítio, Forças Armadas, segurança pública; Da nacionalidade, Dos direitos políticos; Da organização do Estado: Da União, Dos Estados federados, Do Distrito Federal e dos Territórios

	<p>político-administrativa; 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; Dos direitos e garantias fundamentais: Da nacionalidade, Dos direitos e deveres individuais e coletivos; Do Conselho da República e do Conselho de Defesa Nacional; Do Poder Judiciário: disposições gerais, funções essenciais à Justiça, Ministério Público; Dos princípios fundamentais.</p> <p><u>DIREITOS HUMANOS:</u> A Declaração Universal dos Direitos Humanos/1948; Convenção Americana sobre Direitos Humanos/1969 (Pacto de São José da Costa Rica) (art. 1º ao 32); Declaração de Pequim Adotada pela Quarta Conferência Mundial sobre as Mulheres: Ação para Igualdade, Desenvolvimento e Paz; Pacto Internacional dos Direitos Civis e Políticos/1966 (art. 1º ao 271); Pacto Internacional dos Direitos Econômicos, Sociais e Culturais (art. 1º ao 15); Precedentes históricos do Direito Humanitário: Liga das Nações e Organização Internacional do Trabalho (OIT); Convenção para a Prevenção e a Repressão do Crime de Genocídio; Estatuto da Pessoa Idosa.</p> <p><u>LEGISLAÇÃO APLICADA AO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARANÁ:</u> 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; Lei Federal nº 14.751, de 12 de dezembro de 2023 - Lei Orgânica Nacional das Polícias Militares e Corpos de Bombeiros Militares; Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012 - Política Nacional de Proteção e Defesa Civil; Lei Federal nº 11.340, de 7 de agosto de 2006 - Lei Maria da Penha.</p>
	<p>Administração pública:</p> <p>Organização do Estado e da Administração Pública: Princípios da Administração Pública; Administração Direta e Indireta; características de cada tipo de entidade; exemplos de entidades no âmbito do Estado; Licitações: princípios, fases, objetivos, modalidades, critérios de julgamento, conceitos e características das várias formas de compras e contratações; Contratação Direta: Dispensa e Inexigibilidade; Do Sistema de Registro de Preços; 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).</p>
Núcleo Secundário	<p>História:</p>
	<p><u>HISTÓRIA DO PARANÁ:</u> Ocupação do Estado; Ciclos econômicos; Emancipação política.</p>
	<p>Geografia:</p>
	<p><u>ESPAÇO MUNDIAL, BRASIL E PARANÁ:</u> Formação socioespacial da América, África, Europa, Ásia, Oceania; A importância ambiental e territorial da Antártida; O processo de ocupação territorial no Paraná e no Brasil; Regionalização do território brasileiro, paranaense e do espaço geográfico mundial; Campo e cidade no Brasil e Paraná; Ciclos econômicos no Brasil e no Paraná; 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.</p>
	<p>Primeiros Socorros:</p>

	<p>Anatomia e Fisiologia Básicas; Sistema Tegumentar; Sistema Muscular e Esquelético; Sistema Respiratório; Sistema Cardiovascular; Sistema Digestório; Sistema Nervoso; Hemorragias; Choque; Traumas; Traumatismos Crânio-Encefálicos; Lesões Torácicas; Queimaduras; Reanimação Cardiopulmonar (RCP); Afogamento.</p>
	<p>Segurança contra Incêndio e Pânico:</p>
	<p>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; 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; CSCIP - Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico do Corpo de Bombeiros Militar do Paraná.</p>
	<p>Combate a Incêndio:</p>
	<p>Fundamentos do Fogo: Tetraedro do Fogo; Processos de Combustão; Fases do Incêndio; Propagação do Fogo; Classes do Incêndio e Métodos de Extinção; Tipos de Extintores; A água como agente extintor: Capacidade de Resfriamento; Mudança de Estado; Disponibilidade e Custo; Limitações e Aplicação por Jatos.</p>
	<p>Estatuto da Criança e do Adolescente:</p>
	<p>Lei Federal nº 8.069, de 13 de julho de 1990 - Estatuto da Criança e do Adolescente, e suas alterações.</p>
<p>Prova Discursiva - Redação</p>	
<p>Constará de duas questões discursivas de modalidades distintas, respondidas sob forma de redação, do tipo dissertativa, com temas relacionados a assuntos da atualidade e de interesse institucional.</p>	