

CONCURSO PARA O CURSO DE FORMAÇÃO DE PRAÇAS

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/correlação de tempos e modos verbais; 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; Figuras de linguagem; Intertextualidade; Coesão, coerência e elementos de textualidade; Gêneros textuais e Tipos de texto: narrativo, descritivo, expositivo, argumentativo e injuntivo; Paragrafação; Relações lógicas no texto: a coerência; Hierarquia das ideias: ideia central e ideias periféricas; O ponto de vista: a argumentação; Tipos de discurso; Relações formais no texto: a coesão; Recursos linguísticos: o parágrafo, a pontuação, as conjunções, os pronomes; Relações entre elementos que constituem a coesão; Conhecimentos Linguísticos; Variedade linguística.
	Matemática:
	Teoria de conjuntos; Conjuntos numéricos: números naturais, inteiros, racionais e reais; Relações, Equações de 1º e 2º graus, 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, 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.
	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, Termologia (temperatura, escalas termométricas, calor, dilatação térmica); Eletrodinâmica (corrente elétrica, resistência elétrica, Lei de Ohm, Termodinâmica (calor e temperatura, calorimetria, mudança de fase; Mecânica dos Fluidos (noções fundamentais, estática dos fluidos, escoamento viscoso e incompressível).	
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); Química Orgânica (Estrutura do átomo de carbono, nomenclatura e propriedades de compostos orgânicos, reatividade dos compostos orgânicos).
Núcleo Secundário	História:
	<u>HISTÓRIA DO PARANÁ:</u> Ocupação do Estado; Ciclos econômicos; Emancipação política.
	Geografia:
	<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.
	Primeiros Socorros:
	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.
	Segurança contra Incêndio e Pânico:
	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.
	Combate a Incêndio:
	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.
	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.	
Prova Discursiva - Redação	
Constará de uma questão discursiva, respondida sob forma de redação, do tipo dissertativa, com tema relacionado a assunto da atualidade e de interesse institucional.	