LÍNGUA PORTUGUESA

1 Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados. 1
2 Domínio da ortografia oficial. 18
3 Reconhecimento de tipos e gêneros textuais. 36
4 Domínio da estrutura morfossintática do período. 46
4.1 Emprego das classes de palavras. 53
4.2 Relações de coordenação entre orações e entre termos da oração. 4.3 Relações de subordinação entre orações e entre termos da oração. 103
4.4 Emprego dos sinais de pontuação. 113
4.5 Concordância verbal e nominal. 122
4.6 Regência verbal e nominal. 138
4.7 Emprego do sinal indicativo de crase. 149
4.8 Colocação dos pronomes átonos. 153
5 Domínio dos mecanismos de coesão textual. 5.1 Emprego de elementos de referenciação, substituição e repetição, de conectores e de outros elementos de sequenciação textual. 160
5.2 Emprego de tempos e modos verbais. 179
6 Reescrita de frases e parágrafos do texto. 179
6.1 Significação das palavras. 6.2 Substituição de palavras ou de trechos de texto. 191
6.3 Reorganização da estrutura de orações e de períodos do texto. 201
6.4 Reescrita de textos de diferentes gêneros e níveis de formalidade. 201
7 Correspondência oficial (conforme Manual de Redação da Presidência da República). 7.1 Aspectos gerais da redação oficial. 7.2 Finalidade dos expedientes oficiais. 7.3 Adequação da linguagem ao tipo de documento. 7.4 Adequação do formato do texto ao gênero. 201

LEGISLAÇÃO

1 Lei Orgânica do Distrito Federal: 1.1 Título I - Dos Fundamentos da Organização dos Poderes e do Distrito Federal. 1.2 Título II - Da Organização do Distrito Federal. 1.3 Título III - Da Organização dos Poderes. 1.4 Título VI - Da Ordem Social e do meio ambiente. 1
2 Lei Complementar Distrital nº 840/2011: 2.1 Título V - Dos Deveres. 2.2 Título VI - Do Regime Disciplinar. 2.3 Título VII - Dos Processos de Apuração de Infração Disciplinar. 54
3 Lei nº 8.069/1990 (dispõe sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente e dá outras providências): 3.1 Título II - Dos Direitos Fundamentais: Capítulo I - Do Direito à Vida e à Saúde. Capítulo II - Do Direito à Liberdade, ao Respeito e à Dignidade. Capítulo III - Do Direito à Convivência Familiar e Comunitária. Capítulo IV - Do Direito à Educação, à Cultura, ao Esporte e ao Lazer. 3.2 Título IV - Das Medidas Pertinentes aos Pais ou Responsável. 3.3 Título V - Do Conselho Tutelar. Capítulo I - Disposições Gerais. Capítulo II – Das Atribuições do Conselho. Capítulo III - Da Competência. Capítulo IV - Da Escolha dos Conselheiros. Capítulo V - Dos Impedimentos. 72
4 Lei nº 13.146/2015 (Estatuto da Pessoa com Deficiência): 4.1 Capítulo IV – Do Direito à Educação. 97

ATUALIDADES

Realidade étnica, social, histórica, geográfica, cultural, política e econômica do Distrito Federal e da Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno (RIDE). 1

SUMÁRIO

TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS

Ferramentas de colaboração, comunicação, gerenciamento de salas virtuais e de organização do Google Classroom e do Google Meet..... 1

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1 Conjuntos: noções de conjunto; operações; subconjuntos; conjunto das partes de um conjunto; e relação. 1
2 Números naturais e inteiros: divisibilidade; fatoração; MDC; MMC; e congruências. 11
3 Números racionais: razões e proporções. 40
4 Números reais: representação de números por pontos na reta, representação decimal, potenciação e radiciação, percentagens, regras de três simples e composta. 56
5 Números complexos: conceituação; operações; forma trigonométrica; potências; e raízes..... 96
6 Álgebra. 6.1 Equações algébricas: equações de 1º e de 2º graus e equações redutíveis ao 2º grau. 6.2 Matrizes: tipos de matrizes; operações; determinantes; e matriz inversa. 6.3 Sistemas de equações lineares: resolução de sistemas lineares por escalonamento; regra de Cramer; e teorema de Rouché-Capelli. 6.4 Polinômios: propriedades; operações; fatoração; raízes; teorema fundamental da álgebra; e inequações de 1º e de 2º graus. 103
7 Análise combinatória e probabilidade. 7.1 Cálculo combinatório: arranjo; permutação; e combinações. 7.2 Números binomiais, binômio de Newton e suas propriedades. 7.3 Probabilidade de um evento. 7.4 Interseção e união de eventos. 7.5 Probabilidade condicional. 7.6 Lei binomial da probabilidade. 175
8 Geometria. 8.1 Geometria plana: elementos primitivos; semirretas; semiplanos; 35 segmentos; e ângulo. 8.1.1 Retas perpendiculares e retas paralelas. 8.1.2 Triângulos. 8.1.3 Quadriláteros. 8.1.4 Circunferência. 8.1.5 Segmentos proporcionais. 8.1.6 Semelhança de polígonos. 8.1.7 Relações métricas em triângulos, círculos e polígonos regulares. 8.1.8. Áreas de polígonos, de círculos e de figuras circulares. 8.2. Geometria no espaço. 8.2.1 Perpendicularidade e paralelismo de retas e planos. 8.2.2 Noções sobre triedros. 8.2.3 Poliedros. 8.2.4 Área e volume de prismas, cones e pirâmides e dos respectivos troncos. 8.2.5 Esferas e cilindros: áreas e volumes. 8.3 Geometria analítica. 8.3.1 Coordenadas cartesianas no plano. 8.3.2 Distância entre dois pontos. 8.3.3 Estudo analítico da reta, da circunferência, da elipse, da parábola e da hipérbole e translação e rotação de eixos. 8.4 Trigonometria. 8.4.1 Ângulos e arcos trigonométricos. 8.4.2 Identidades trigonométricas para adição, subtração, multiplicação e divisão de arcos. 8.4.3 Fórmulas trigonométricas para a transformação de somas em produtos. 8.4.4 Equações trigonométricas. 8.4.5 Aplicações da trigonometria ao cálculo de elementos de um triângulo. 198
9 Funções. 9.1 Conceito de função: domínio; imagem; e gráficos. 9.2 Composição de funções, funções inversas, funções polinomiais, função modular, função exponencial, função logarítmica, funções trigonométricas e suas inversas. 334
10 Limites: propriedades; limites laterais; limites infinitos; e limites no infinito. 11 Continuidade: funções contínuas e suas propriedades; e teoremas do valor intermediário e dos valores extremos. 12 Derivada: conceito; reta tangente e reta normal ao gráfico de uma função; funções deriváveis; regras de derivação; regra da cadeia; derivada da função inversa; teoremas de Rolle e do valor médio; derivadas de ordem superior; valores de máximo e mínimo relativos e absolutos de funções; comportamento das funções; testes das derivadas primeira e segunda; e aplicações da derivada. 374
13 Integral: definida e indefinida; teorema fundamental do cálculo; técnicas de integração; áreas de regiões planas; comprimento de arco; áreas de superfícies de revolução; e volumes de sólidos de revolução. 388

SUMÁRIO

SUMÁRIO

14 Matemática financeira. 14.1 Proporção, porcentagem, juros e taxas de juros, juros simples, juros compostos, sistemas de capitalização, descontos simples, desconto racional, desconto bancário. 14.2 Taxa efetiva e equivalência de capitais. 402
15 Noções de história da matemática. 423
16 Metodologia de ensino da matemática: organização didático-pedagógica e suas implicações na construção do conhecimento em sala de aula; organização didático-pedagógica e o ensino integrado da matemática diante das exigências metodológicas de ensino-aprendizagem. 16.1 Ensino globalizado e formação da cidadania. 439
17 Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Fundamental de 9 (nove) anos. 450
18 Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio. 472
19 Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação de Jovens e Adultos. 511
20 Currículo em Movimento da Educação Básica: Ensino Fundamental Anos Finais; Ensino Médio; e Educação de Jovens e Adultos. 546
21 Diretrizes pedagógicas para a organização escolar do 3º ciclo para as aprendizagens. 560
22 Diretrizes para a organização do trabalho pedagógico na semestralidade: ensino médio. diretrizes operacionais da educação de jovens e adultos. 584
23 Orientações Pedagógicas da Integração da Educação Profissional com o Ensino Médio e a Educação de Jovens e Adultos. 619

BASES LEGAIS E TEMAS DA EDUCAÇÃO NACIONAL E DISTRITAL

1 Constituição Federal, Capítulo III Da Educação, da Cultura e do Desporto, Seção I Da Educação. 1
2 Lei nº 9.394/1996 (Lei Diretrizes e Bases da Educação Nacional). 6
3 Resolução nº 2/2020-CEDF, e suas alterações. 33
4 Regimento Escolar da Rede Pública de Ensino do Distrito Federal. 81
5 Políticas Públicas para a Educação Básica. 149
6 Gestão Democrática. 161
7 Plano Nacional de Educação (PNE 2014-2024). 170
8 Plano Distrital de Educação (PDE 2015- 2024). 193
9 Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica. 223
10 Currículo em Movimento da Educação Básica - Pressupostos Teóricos. 265
11 Diretrizes de avaliação educacional: aprendizagem, institucional e em larga escala. 299
12 Base Nacional Comum Curricular (BNCC). 319

TEMAS EDUCACIONAIS E PEDAGÓGICOS

1 Planejamento e organização do trabalho pedagógico. 1.1 Processo de planejamento: concepção, importância, dimensões e níveis. 1.2 Planejamento participativo: concepção, construção, acompanhamento e avaliação. 1.3 Planejamento escolar: planos da escola, do ensino e da aula 1
2 Currículo: do proposto à prática 19
3 Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação. 4 Educação a Distância 39
5 Educação para a Diversidade, Cidadania e Educação em e para os Direitos Humanos 56
6. Educação de Jovens e Adultos 89
7 Educação Integral 101
8 Educação do Campo 116
9 Educação Ambiental 122

10 Fundamentos legais da Educação Especial/Inclusiva e o papel do professor 126
11 Educação/sociedade e prática escolar. 12 Tendências pedagógicas na prática escolar. 13 Didática e prática histórico-cultural. 14 A didática na formação do professor. 15 Aspectos pedagógicos e sociais da prática educativa, segundo as tendências pedagógicas 165
16 Coordenação Pedagógica. 16.1 Coordenação Pedagógica como espaço de formação continuada 209
17 Processo de ensino-aprendizagem. 18 Relação professor/aluno 242
19 Compromisso social e ético do professor 257
20 Componentes do processo de ensino: objetivos; conteúdos; métodos; estratégias pedagógicas e meios 266
21 Interdisciplinaridade e transdisciplinaridade do conhecimento 306
22 Avaliação escolar e suas implicações pedagógicas 313
23 O papel político pedagógico e organicidade do ensinar, aprender e pesquisar. 23.1 Função histórico-cultural da escola. 23.2 Escola: comunidade escolar e contextos institucional e sociocultural 342
24 Projeto político-pedagógico da escola: concepção, princípios e eixos norteadores 363
25 Pedagogia histórico-crítica 377
26 Defasagem escolar 377

SUMÁRIO