



LÍNGUA PORTUGUESA

Domínio da ortografia oficial.	1
Emprego da acentuação gráfica.	18
Emprego dos sinais de pontuação.	24
Flexão nominal e verbal.	32
Pronomes: emprego, formas de tratamento e colocação.	38
Domínio dos mecanismos de coerência e coesão textual.	52
Emprego de tempos e modos verbais. Vozes do verbo.	81
Concordância nominal e verbal.	104
Regência nominal e verbal.	120
Sintaxe.	131
Redação (confronto e reconhecimento de frases corretas e incorretas).	156
Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados (Características dos diversos gêneros textuais. Identificação de informações explícitas e implícitas. Distinção entre fato e opinião. Interpretação com o auxílio de material gráfico diverso).	168
Reconhecimento de tipos e gêneros textuais.	195
Adequação da linguagem ao tipo de documento. Adequação do formato do texto ao gênero.....	221

PSICOLOGIA NA APRENDIZAGEM

Aspectos Psicológicos da Educação.	1
A relação desenvolvimento/aprendizagem: diferentes abordagens.	16
Crescimento e desenvolvimento: biológico, psicológico e social.	48
O desenvolvimento cognitivo e afetivo na criança e no adolescente.	56

CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS

As diferentes correntes do pensamento pedagógico brasileiro e as implicações na organização do sistema de educação brasileiro.	1
A didática e o processo de ensino/aprendizagem: planejamento, estratégias, metodologias e avaliação da aprendizagem.	18
A sala de aula como espaço de aprendizagem.	63
As teorias do currículo.	69
Usos dos resultados da avaliação da aprendizagem no planejamento do ensino.	89
As contribuições da psicologia da educação para a pedagogia: implicações para a melhoria do ensino e para ações mais embasadas da ação profissional docente no alcance do que se ensina aos indivíduos.	90
Os conhecimentos socioemocionais no currículo escolar: a escola como espaço social.	99
As diretrizes curriculares nacionais para a formação docente.	106
Aspectos legais e políticos da organização da educação brasileira.	170
A Interdisciplinaridade e a contextualização no Ensino Médio.	197
Os fundamentos de uma escola inclusiva.	208
Educação e trabalho: o trabalho como princípio educativo.	217
Ação da escola, protagonismo juvenil e cidadania.	230
As avaliações nacionais da educação básica.	240



USO DE TECNOLOGIA NA EDUCAÇÃO E INFORMÁTICA BÁSICA

Segurança da informação (Noções de vírus e pragas virtuais, Procedimentos de backup).....	1
Conhecimento da plataforma Google (Google Sala de Aula, Google Documentos, Google Planilha).	40
Sistema operacional e ambiente Windows (edição de textos, planilhas e apresentações em ambiente Windows).....	55
Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet.....	204
Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.	223

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Números: operações, múltiplos, divisores, decomposição em fatores primos e resto da divisão de números inteiros; operações e representações com números racionais; operações com irracionais e aproximações por racionais; localização dos números na reta real; representação e relação: pertinência, inclusão e igualdade.	1
Proporcionalidade: grandezas diretamente proporcionais, grandezas inversamente proporcionais, regra de três simples e composta, gráficos e tabelas.	34
Sequências e regularidades: sequências aritmética e geométrica.	67
Funções: equações, inequações e gráficos de funções polinomiais do 1º e do 2º grau, funções exponencial e logarítmica, funções trigonométricas seno, cosseno e tangente. Noções de definição, domínio, imagem, crescimento, decrescimento.	79
Matemática financeira: porcentagem, juros simples, juros compostos, conceitos gerais de capital, juros, taxa de juros, descontos e acréscimos.	140
Medidas: sistema métrico decimal e conversões de medidas.	167
Sistemas de equações: resolução, interpretação, representação matricial e representação gráfica.	176
Polinômios e equações polinomiais: operações, valor numérico, raízes.	197
Contagem: princípio fundamental da contagem, permutações, arranjos e combinações.	207
Noções de estatística e probabilidade: espaço amostral e evento, probabilidade simples e condicional, probabilidade da união e da intersecção, probabilidade em espaços amostrais contínuos, medidas de tendência central (moda, mediana, média aritmética simples e ponderada) e de dispersão (desvio médio, amplitude, variância, desvio padrão); gráficos (histogramas, setores, infográficos).	218
Geometria: caracterização e elementos de figuras planas e espaciais, congruência e semelhança de figuras planas e espaciais, razão entre comprimentos, áreas e volumes de figuras, teorema de Tales, relações métricas em figuras planas e espaciais, trigonometria em triângulos retângulos, ângulos e diagonais de figuras planas e espaciais, planificação de figuras espaciais, eixos de simetria de figuras planas e espaciais, lei dos senos e dos cossenos.	266
Geometria analítica: coordenadas cartesianas de ponto no plano e no espaço, distância entre pontos no plano e no espaço, equações da reta, paralelismo, perpendicularismo, distância entre pontos e reta, equações da circunferência no plano, equações e inequações a duas incógnitas como representação algébrica de lugares geométricos no plano.	301
Noções sobre história da matemática aplicada em situações didáticas.	329
Perspectivas inovadoras no currículo e na avaliação em matemática.	346

SUMÁRIO



Perspectivas metodológicas inovadoras no ensino de matemática: uso de calculadora e de tecnologia digital, uso de material concreto e manipulativo, modelagem matemática, resolução de problemas, uso da internet como fonte de pesquisa e aprofundamento, etnomatemática..... **382**

Noções de interdisciplinaridade da matemática com as ciências da natureza e com as ciências humanas. **400**

DIRETRIZES, PARÂMETROS, MEDIDAS E DISPOSITIVOS LEGAIS PARA A EDUCAÇÃO

Constituição Federal de 1988 (Artigos nº 205 a nº 214. Currículos do Espírito Santo (Ensino Infantil e Fundamental e Ensino Médio)..... **1**

Lei de Diretrizes e Bases da Educação – Lei Federal nº 9.394/1996 e suas alterações, inclusive a Lei nº13.415/2017..... **4**

Plano Estadual de Educação – Lei Estadual nº10.382/2015..... **36**

Estatuto do Magistério - LCE nº 115/1998 e suas alterações..... **55**

Plano de Carreira do Magistério – Lei Estadual nº5.580/1998 e suas alterações..... **69**

Estatuto da Criança e do Adolescente – Lei Federal nº 8.069/1990 e suas alterações..... **80**

Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva/2008 (Decreto Federal nº7.611, de 17 de novembro de 2011 **137**

Resolução CNE Nº4/2009 – Institui Diretrizes Operacionais para o Atendimento Educacional Especializado **141**

Lei Brasileira de Inclusão Lei Federal nº13.146/2015 e suas alterações..... **144**

Decreto nº. 65.810, de 8 de dezembro de 1969 (promulga a Convenção Internacional sobre a Eliminação de todas as Formas de Discriminação Racial) **179**

Decreto federal nº 4.738, de 12 de junho de 2003 (reitera a Convenção Internacional sobre a Eliminação de todas as Formas de Discriminação Racial) **189**

As Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Fundamental de 9 anos – Resolução CNE-CEB nº 07/2010..... **189**

As Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio – Resolução CNE/CEB Nº 03/2018..... **202**

Diretrizes operacionais para a Educação de Jovens e Adultos nos aspectos relativos ao seu alinhamento à Política Nacional de alfabetização (PNA) e à Base Nacional Comum Curricular (BNCC), Educação de Jovens e Adultos a distância – Resolução CNE/CEB nº 001/2021 ... **214**

Diretrizes curriculares nacionais gerais para a educação profissional e tecnológica de nível médio – Resolução CNE/CP nº 001/2021 **231**

SUMÁRIO