



# LÍNGUA PORTUGUESA

Leitura e compreensão de textos: informações explícitas e implícitas. ....	1
Leitura e análise de textos de diferentes gêneros textuais. ....	19
Linguagem verbal e não verbal. ....	22
Mecanismos de produção de sentidos nos textos: metáfora, metonímia, paralelismo, ambiguidade, citação. ....	27
Ortografia oficial. ....	33
Acentuação tônica e gráfica. ....	50
Morfologia: estrutura e formação de palavras. ....	56
Classes de palavras: emprego e funções. ....	65
Colocação pronominal. ....	116
Fatores de textualidade: coesão e coerência. ....	124
Dialogismo entre textos: intertextualidade e paráfrase. ....	139
Redação Oficial: normas para composição do texto oficial. Tipos de correspondência oficial. ....	150
Teoria geral da frase e sua análise: orações, períodos e funções sintáticas. ....	176
Sintaxe de concordância verbal e nominal. ....	196
Sintaxe de regência verbal e nominal. ....	212
Norma-padrão e variação linguística: estilística, sociocultural, geográfica, histórica. ....	223
Crase. ....	244
Sinais de pontuação em períodos simples e compostos. A pontuação e o entendimento do texto... ....	248
Semântica: polissemia, ambiguidade, denotação e conotação, figuras e funções de linguagem, vícios de linguagem. ....	257
Características dos diferentes discursos (jornalístico, político, acadêmico, publicitário, literário, científico, etc.). ....	272

# INFORMÁTICA BÁSICA

Hardware e Software – conceitos básicos. ....	1
Sistemas operacionais: GNU/Linux e Windows 7 ou superior. ....	31
Conceitos de Internet e Intranet e suas tecnologias, World Wide Web – WWW. ....	106
Navegador de Internet (Internet Explorer 9 ou superior, Mozilla Firefox 45 ou superior, Chrome 45 ou superior); ....	125
Correio Eletrônico; ....	173
Conceitos de segurança da informação; ....	179
Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas. ....	208
Dispositivos de armazenamento, entrada e saída. ....	225
Conhecimento sobre Processador de Texto (LibreOffice Writer versão 5) ....	247
Planilha eletrônica (LibreOffice Calc versão 5) ....	270
Editor de Apresentações (LibreOffice Impress versão 5). ....	304

# FUNDAMENTOS EM EDUCAÇÃO E LEGISLAÇÃO

Trabalho e Educação. ....	1
Educação e inclusão social. ....	13
A Didática e as Tendências Pedagógicas: contribuições para a formação de professores. ....	22
Legislação nacional para a educação profissional. ....	38



As tecnologias da educação e suas contribuições no processo ensino-aprendizagem. ....	38
Planejamento, currículo e avaliação do processo ensino-aprendizagem. ....	49
Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, e a organização da educação no Brasil. ....	85
Organização e gestão do trabalho escolar. ....	113
Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990. ....	122
Constituição da República Federativa do Brasil, de 5 de outubro de 1988: dos princípios fundamentais, dos direitos e deveres individuais e coletivos, dos direitos sociais, da nacionalidade, dos direitos políticos (arts. 1º ao 15); ....	175
As disposições constitucionais aplicadas aos servidores públicos (art. 37 ao 41); ....	217
Da educação (art. 205 ao 214). ....	234
Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994. ....	242
Lei nº 12.772, de 28 de dezembro de 2012: no que tange ao Plano de Carreira de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico. ....	256
Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011. ....	272
Estatuto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, aprovado pela Resolução nº 60/2018/CONSUP/IFTO, de 25 de setembro de 2018, alterado pela Resolução nº 55/2019/CONSUP/IFTO, de 21 de agosto de 2019. ....	219
Regimento Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, aprovado pela Resolução nº 59/2018/CONSUP/IFTO, de 25 de setembro de 2018, alterado pela Resolução nº 67/2019/CONSUP/IFTO, de 12 de novembro de 2019, e alterado pela Resolução CONSUP/IFTO nº 33, de 15 de abril de 2021. ....	303

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Conjuntos e funções: definição, tipos de funções, propriedades, representações, aplicações, equações, inequações e sistemas. ....	1
Progressões: sequências, progressões aritmética e geométrica, aplicações. ....	67
Estatística – construção e interpretação de tabelas e gráficos, medidas de centralidade e de dispersão. ....	79
Combinatória e probabilidade: princípio fundamental de contagem, arranjo, combinação, permutação, noções de probabilidade e aplicações. ....	112
Matrizes, determinantes e sistemas lineares: operações, propriedades, sistemas de equações lineares e aplicações. ....	131
Geometria analítica: ponto, estudo da reta e da circunferência, posições relativas, perpendicularidade, tangência, lugares geométricos, elipse, hipérbole, parábola. ....	169
Geometria: conceitos primitivos, ângulos, triângulos, quadriláteros e demais polígonos, circunferências e círculos, unidades de medidas do sistema internacional, áreas e perímetros de figuras planas, aplicações de propriedades geométricas, congruência e semelhança. ...	202
Geometria espacial: sólidos geométricos, diedros, prismas, pirâmide, cilindro, cone e esfera.....	264
Trigonometria: trigonometria no triângulo retângulo e no ciclo trigonométrico, funções trigonométricas, equações e inequações. ....	276
Cálculo diferencial e integral: limites, derivadas, integrais de funções de uma variável. ..	301
Álgebra linear: espaços vetoriais, transformações lineares; ....	329
Equações diferenciais: equações diferenciais de primeira e segunda ordem com coeficientes constantes. ....	329