

CANELA-RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA - RIO GRANDE DO SUL

**PROFISSIONAL DO MAGISTÉRIO
COM HABILITAÇÃO EM MATEMÁTICA**



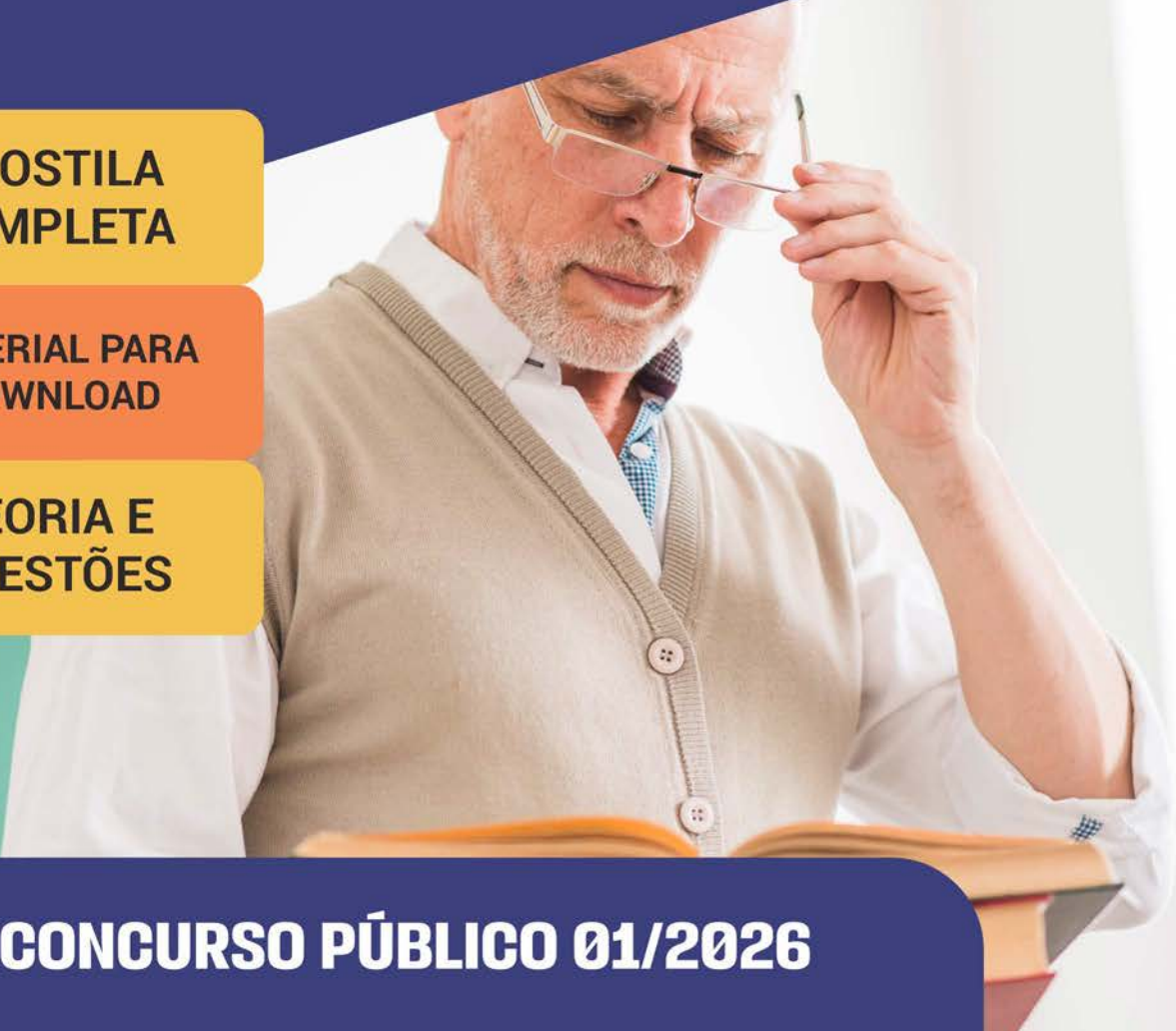
**APOSTILA
COMPLETA**



**MATERIAL PARA
DOWNLOAD**



**TEORIA E
QUESTÕES**



CONCURSO PÚBLICO 01/2026

AVISO IMPORTANTE:

Este é um Material de Demonstração!

Este arquivo é apenas uma amostra do conteúdo completo da Apostila. Aqui você encontrará algumas páginas selecionadas para que possa conhecer a qualidade, estrutura e metodologia do nosso material. No entanto, esta não é a apostila completa.

POR QUE INVESTIR NA APOSTILA COMPLETA?

- ✖ Conteúdo totalmente alinhado ao edital
- ✖ Teoria clara, objetiva e sempre atualizada
- ✖ Diferentes práticas que otimizam seus estudos

Ter o material certo em mãos transforma sua preparação e aproxima você da APROVAÇÃO.

✖ Garanta agora o acesso completo e aumente suas chances de aprovação:
<https://www.maxieduca.com.br>



Prefeitura de Canela - RS

Profissional do Magistério com Habilitação em Matemática

LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão, interpretação e análise crítica de textos de diferentes gêneros e tipologias	1
Identificação de tema, tese, argumentos, pressupostos, subentendidos e informações implícitas.....	14
Relações intertextuais e interdiscursivas	24
Coesão, coerência, progressão temática e referenciação	30
Mecanismos de argumentação e efeitos de sentido	36
Semântica e significação contextual; sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia, polissemia, ambiguidade, denotação e conotação	42
Figuras de linguagem	46
Funções da linguagem	53
Variação linguística.....	54
Adequação comunicativa	56
Ortografia oficial	62
Acentuação gráfica.....	70
Classes de palavras e seus empregos morfossintáticos.....	73
Estrutura e formação de palavras	85
Flexão nominal e verbal; tempos, modos, vozes e correlação verbal.....	91
Termos da oração; período composto por coordenação e subordinação	96
Relações sintáticas, semânticas e lógico-discursivas	102
Concordância nominal e verbal	108
Regência nominal e verbal	114
Emprego da crase	121
Colocação pronominal.....	125
Pontuação e seus efeitos de sentido.....	128
Discurso direto, indireto e indireto livre	132
Reescrita, transformação e equivalência de estruturas; paralelismo sintático e semântico; correção gramatical; adequação vocabular	136
Redação oficial, conforme o Manual de Redação da Presidência da República	142
Questões	164
Gabarito.....	177

SUMÁRIO



DIDÁTICA

Fundamentos históricos, filosóficos, sociológicos e psicológicos da educação.....	1
Teorias da aprendizagem	10
Tendências pedagógicas	17
Concepções de ensino, aprendizagem, currículo e avaliação	20
Função social da escola e papel do professor	26
Organização do trabalho pedagógico . planejamento educacional, curricular e de ensino	32
Projeto Político-Pedagógico	39
Planos de ensino e de aula; definição de objetivos, competências e habilidades; seleção e organização de conteúdos; metodologias, estratégias e recursos didático-pedagógicos	42
Metodologias ativas e práticas interdisciplinares	48
Relação entre teoria e prática	54
Mediação pedagógica e relação professor-aluno; gestão da sala de aula	59
Diversidade, inclusão, equidade e educação especial na perspectiva inclusiva; adaptações e acessibilidade curricular.....	65
Avaliação diagnóstica, formativa e somativa; instrumentos, critérios e recuperação da aprendizagem.....	71
Tecnologias digitais aplicadas à educação.....	77
Educação integral.....	84
Interdisciplinaridade, transversalidade e contextualização	86
Alfabetização e letramento	91
Formação inicial e continuada de professores; práticas reflexivas e saberes docentes	94
Legislação e políticas educacionais brasileiras.....	100
Base Nacional Comum Curricular – BNCC	106
Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – Lei nº 9.394/1996	171
Estatuto da Criança e do Adolescente – Lei nº 8.069/1990	203
Plano Nacional de Educação – Lei nº 13.005/2014	271
Ética, cidadania, direitos humanos e convivência democrática no ambiente escolar....	291
Questões	297
Gabarito.....	302

SUMÁRIO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Conjuntos numéricos, intervalos reais. números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais; operações fundamentais, propriedades operatórias. potenciação, radiciação	1
Múltiplos, divisores	19
Números primos, fatoração	22
Notação científica	24
Frações, decimais	26
Porcentagem	34
Razão, proporção	36
Regra de três	38
Escalas	40
Juros simples e compostos	43
Relações de pertinência, inclusão, união, interseção, diferença e complementaridade	46
Expressões algébricas, produtos notáveis, fatoração algébrica	52
Equações, inequações e sistemas de equações	55
Funções: conceito, domínio, imagem, gráficos, crescimento, decrescimento, zeros e aplicações; função afim, quadrática, exponencial, logarítmica, modular, polinomial e trigonométrica.....	68
Sequências numéricas, progressões aritméticas e geométricas	91
Matrizes, determinantes e sistemas lineares	96
Análise combinatória, princípio fundamental da contagem, permutações, arranjos, combinações e aplicações	107
Probabilidade, espaço amostral, eventos, probabilidade condicional e independência de eventos	112
Estatística: coleta, organização, leitura e interpretação de dados; tabelas, gráficos, medidas de tendência central, medidas de dispersão e análise crítica de informações estatísticas.....	115
Grandezas e medidas: comprimento, área, volume, capacidade, massa, tempo, temperatura, velocidade, densidade e conversões de unidades	128
Geometria plana: ponto, reta, plano, ângulos, polígonos, circunferência, círculo, perímetro, área, semelhança, congruência e relações métricas; triângulos, quadriláteros, polígonos regulares, teorema de Tales, teorema de Pitágoras e trigonometria no triângulo retângulo.....	136
Geometria espacial: prismas, pirâmides, cilindros, cones, esferas, poliedros, áreas e volumes	153
Geometria analítica: plano cartesiano, distância entre pontos, ponto médio, reta, coeficiente angular, equações da reta e circunferência	161

SUMÁRIO



Trigonometria: razões trigonométricas, ciclo trigonométrico, identidades, equações e funções trigonométricas	170
Matemática financeira aplicada ao cotidiano, consumo, orçamento, descontos, acréscimos, taxas, inflação, financiamentos e educação financeira	182
Lógica matemática, proposições, conectivos, quantificadores, equivalências.....	188
Argumentos e raciocínio dedutivo	201
Noções de cálculo, limites, taxas de variação, derivadas e aplicações, quando compatíveis com o nível de ensino	206
Pensamento lógico, pensamento algébrico, pensamento geométrico, pensamento estatístico, pensamento probabilístico e pensamento computacional	215
Uso de tecnologias digitais, calculadoras, planilhas, softwares de geometria dinâmica, ambientes virtuais e recursos educacionais no ensino de Matemática	221
Interdisciplinaridade entre Matemática, Ciências, Geografia, Língua Portuguesa, Educação Financeira e demais áreas do conhecimento.....	226
Contextualização da Matemática em situações cotidianas, sociais, científicas, tecnológicas, econômicas e ambientais	231
Inclusão, acessibilidade e diversidade no ensino de Matemática; adaptação de práticas pedagógicas para estudantes com deficiência, transtornos do desenvolvimento, altas habilidades e necessidades educacionais específicas.....	236
Avaliação da aprendizagem em Matemática: instrumentos, critérios, registros, avaliação diagnóstica, formativa e somativa, rubricas, resolução de problemas, participação e acompanhamento do desenvolvimento	241
Identificação de dificuldades de aprendizagem em Matemática e estratégias de intervenção pedagógica	246
Elaboração de planos de aula, sequências didáticas, projetos pedagógicos, atividades avaliativas e registros escolares	251
Gestão de sala de aula, motivação, participação, mediação de conflitos e trabalho colaborativo	258
Ética profissional, responsabilidade docente, trabalho em equipe e relação entre escola, família e comunidade	260
Legislação educacional aplicada à educação básica, à educação inclusiva e ao ensino de Matemática	265
Fundamentos históricos, filosóficos, sociais, epistemológicos e pedagógicos do ensino de Matemática	270
Matemática na educação básica e sua contribuição para o desenvolvimento do raciocínio lógico, da resolução de problemas, da argumentação e da formação crítica dos estudantes	275
Base Nacional Comum Curricular – BNCC e o componente curricular Matemática; competências e habilidades relacionadas ao ensino de Matemática	280

SUMÁRIO

SUMÁRIO



Metodologias do ensino de Matemática; planejamento, organização e avaliação de práticas pedagógicas em Matemática; resolução de problemas, investigação matemática, modelagem matemática, etnomatemática, jogos, desafios, projetos e uso de materiais manipuláveis. história da Matemática e sua utilização como recurso didático	308
Questões	321
Gabarito	333

LEGISLAÇÃO

Lei Orgânica Municipal; Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011)	1
Regime Jurídico Único dos Servidores	13
Estrutura Administrativa do Município de Canela	59
Plano de Carreira do Magistério Público Municipal de Canela	68
Lei Federal nº 14.640/2023 (Tempo Integral)	78
Plano Municipal de Educação de Canela	79
Lei Municipal nº 1.702/1999 (Sistema Municipal de Educação de Canela)	82
Lei Municipal nº 4.856/2024 (Diretrizes da Escola em Tempo Integral)	92
Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA – Lei nº 8.069/1990)	96
Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica (DCNs)	164
Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB – Lei nº 9.394/1996)	164
Constituição Federal de 1988 (Artigos 205 a 214)	197
Base Nacional Comum Curricular (BNCC); LBI – Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Lei nº 13.146/2015)	203
Leis Complementares nº 26 (Magistério) e 27/2012 (Maestro e Monitor)	235
Lei Complementar nº 25/2012 (Regime Jurídico)	236
Decretos Municipais nº 7.207/2015 (Estágio Probatório) e nº 10.662/2025 (Registro de Ponto)	279
Questões	282
Gabarito	288

SUMÁRIO



A compreensão e a interpretação de textos são habilidades essenciais para que a comunicação alcance seu objetivo de forma eficaz. Em diversos contextos, como na leitura de livros, artigos, propagandas ou imagens, é necessário que o leitor seja capaz de entender o conteúdo proposto e, além disso, atribuir significados mais amplos ao que foi lido ou visto.

Para isso, é importante distinguir os conceitos de compreensão e interpretação, bem como reconhecer que um texto pode ser verbal (composto por palavras) ou não-verbal (constituído por imagens, símbolos ou outros elementos visuais).

Compreender um texto implica decodificar sua mensagem explícita, ou seja, captar o que está diretamente apresentado. Já a interpretação vai além da compreensão, exigindo que o leitor utilize seu repertório pessoal e conhecimentos prévios para gerar um sentido mais profundo do texto. Dessa forma, dominar esses dois processos é essencial não apenas para a leitura cotidiana, mas também para o desempenho em provas e concursos, onde a análise de textos e imagens é frequentemente exigida.

Essa distinção entre compreensão e interpretação é crucial, pois permite ao leitor ir além do que está explícito, alcançando uma leitura mais crítica e reflexiva.

CONCEITO DE COMPREENSÃO

A compreensão de um texto é o ponto de partida para qualquer análise textual. Ela representa o processo de decodificação da mensagem explícita, ou seja, a habilidade de extrair informações diretamente do conteúdo apresentado pelo autor, sem a necessidade de agregar inferências ou significados subjetivos. Quando compreendemos um texto, estamos simplesmente absorvendo o que está dito de maneira clara, reconhecendo os elementos essenciais da comunicação, como o tema, os fatos e os argumentos centrais.

► A Compreensão em Textos Verbais

Nos textos verbais, que utilizam a linguagem escrita ou falada como principal meio de comunicação, a compreensão passa pela habilidade de ler com atenção e reconhecer as estruturas linguísticas. Isso inclui:

- **Vocabulário** : O entendimento das palavras usadas no texto é fundamental. Palavras desconhecidas podem comprometer a compreensão, tornando necessário o uso de dicionários ou ferramentas de pesquisa para esclarecer o significado.
- **Sintaxe**: A maneira como as palavras estão organizadas em frases e parágrafos também influencia o processo de compreensão. Sentenças complexas, inversões sintáticas ou o uso de conectores como conjunções e preposições requerem atenção redobrada para garantir que o leitor compreenda as relações entre as ideias.
- **Coesão e coerência**: são dois pilares essenciais da compreensão. Um texto coeso é aquele cujas ideias estão bem conectadas, e a coerência se refere à lógica interna do texto, onde as ideias se articulam de maneira fluida e compreensível.

Ao realizar a leitura de um texto verbal, a compreensão exige a decodificação de todas essas estruturas. É a partir dessa leitura atenta e detalhada que o leitor poderá garantir que absorveu o conteúdo proposto pelo autor de forma plena.

► A Compreensão em Textos Não-Verbais

Além dos textos verbais, a compreensão se estende aos textos não-verbais, que utilizam símbolos, imagens, gráficos ou outras representações visuais para transmitir uma mensagem. Exemplos de textos não-verbais incluem obras de arte, fotografias, infográficos e até gestos em uma linguagem de sinais.



Fundamentos da Educação¹

A educação deve levar em conta a natureza própria do indivíduo, encontrando esteios nas leis da constituição psicológica do indivíduo e seu desenvolvimento. A relação entre os indivíduos a educar e a sociedade torna-se recíproca. Pretende que a criança aproxime do adulto não mais recebendo as regras de boa ação, mas conquistando-as com seu esforço e suas experiências pessoais, em troca a sociedade espera das novas gerações mais do que uma imitação; espera um enriquecimento.

Caso queiramos proceder corretamente no campo técnico da educação, teremos que a elas recorrer para que não sejamos tentados em nossa ação educativa, a impor modelos, para com que eles, os alunos, se identifiquem. Teremos sim que lhes oferecer situações. experiências que resultem em uma modelagem adequada. Modelagem não estereotipada, mas decorrentes das diferenças individuais de cada aluno.

► Fundamentos Sociológicos

No Brasil, convivem lado a lado, uma Sociologia de Educação cética com relação à ordem existente, baseada em modelo marxista, uma outra baseada em metodologia de pesquisa empiricista e, ainda outra que, rejeitando ambas as abordagens, adota perspectivas de inspiração interacionista, fenomenológica ou etno-metodológica. As diferenças entre os referenciais teóricos, os temas tratados e a orientação política são tão grandes que talvez fosse mais correto falar em Sociólogas da Educação.

Nos últimos vinte anos pertencem a Althusser (1970), Bowles e Gintis (1976), Bourdieu e Passeron (1970) e Michael Yong (1971), os estudos que marcaram e delimitaram o campo da Sociologia Educacional. Estes estudos postulam que a produção e reprodução das classes reside na capacidade de manipulação e moldagem das consciências, na preparação de tipos diferenciados de subjetividade de acordo com as diferentes classes sociais.

A escola participa na consolidação desta ordem social pela transmissão e incubação diferenciada de certas ideias, valores, modos de percepção, estilos de vida, em geral sintetizados na noção de ideologia. Os estudos centram-se nos mecanismos amplos de reprodução social via escola.

Num outro eixo, encontramos os ensaios da Nova Sociologia da Educação preocupados em descrever as minúcias do funcionamento do currículo escolar e seu papel na estruturação das desigualdades sociais. A Nova Sociologia da Educação coloca a problematização dos currículos escolares no centro da análise sociológica de Educação.

A Sociologia da Educação, hoje, aborda como tema central de discussão: o papel da educação na produção e reprodução da sociedade de classes. A Educação facilmente descobre que um dos lugares eminentes de sua teoria e de sua prática está no interior dos movimentos sociais. Cabe, pois, a escola o papel de preparar técnica e subjetivamente as diferentes classes sociais para ocuparem seus devidos lugares na divisão social.

Bourdieu e Passeron percebem como essa divisão é mediada por um processo de reprodução cultural. Sabemos que as forças culturais que atuam sobre o comportamento precisam ser conhecidas para um melhor planejamento e, conseqüentemente, melhor ensino. De particular interesse para o processo educativo são os fatores familiares, o grupo de adolescentes a que se filia (“a turma”) e a escola.

As condições do ambiente forjam a sua resposta ou reticência, aos estímulos, formando padrões de hábitos que encorajam ou desencorajam as atividades que motivam ou desmotivam a aprendizagem. O comportamento em classe está estritamente relacionado com o ambiente familiar e a sua posição socioeconômica. Fatores estes ocasionadores de procedimentos antissociais ou de extrema instabilidade e falta de amadurecimento.

¹ <https://pedagogiaparaconcurseiros.com.br/apostila-de-fundamentos-da-educacao/>



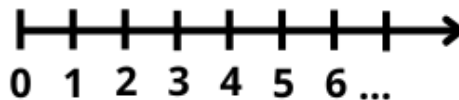
CONJUNTO DOS NÚMEROS NATURAIS ($\mathbb{N}$)

O conjunto dos números naturais é simbolizado pela letra $\mathbb{N}$ e compreende os números utilizados para contar e ordenar. Esse conjunto inclui o zero e todos os números positivos, formando uma sequência infinita.

Em termos matemáticos, os números naturais podem ser definidos como $\mathbb{N} = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, \dots\}$

O conjunto dos números naturais pode ser dividido em subconjuntos:

- $\mathbb{N}^* = \{1, 2, 3, 4, \dots\}$ ou $\mathbb{N}^* = \mathbb{N} - \{0\}$: conjunto dos números naturais não nulos, ou sem o zero.
- $\mathbb{N}_p = \{0, 2, 4, 6, \dots\}$, em que $n \in \mathbb{N}$: conjunto dos números naturais pares.
- $\mathbb{N}_i = \{1, 3, 5, 7, \dots\}$, em que $n \in \mathbb{N}$: conjunto dos números naturais ímpares.
- $\mathbb{P} = \{2, 3, 5, 7, \dots\}$: conjunto dos números naturais primos.



► Operações com Números Naturais

Praticamente, toda a Matemática é edificada sobre essas duas operações fundamentais: adição e multiplicação.

Adição

A primeira operação essencial da Aritmética tem como objetivo reunir em um único número todas as unidades de dois ou mais números.

Exemplo: $6 + 4 = 10$, onde 6 e 4 são as parcelas e 10 é a soma ou o total.

Subtração

É utilizada quando precisamos retirar uma quantidade de outra; é a operação inversa da adição. A subtração é válida apenas nos números naturais quando subtraímos o maior número do menor, ou seja, quando $a - b$ tal que $a \geq b$.

Exemplo: $200 - 193 = 7$, onde 200 é o Minuendo, o 193 Subtraendo e 7 a diferença.

Obs.: o minuendo também é conhecido como aditivo e o subtraendo como subtrativo.

Multiplicação

É a operação que visa adicionar o primeiro número, denominado multiplicando ou parcela, tantas vezes quantas são as unidades do segundo número, chamado multiplicador.

Exemplo: $3 \times 5 = 15$, onde 3 e 5 são os fatores e o 15 produto.

3 vezes 5 é somar o número 3 cinco vezes:

$$3 \times 5 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15.$$

Podemos no lugar do "x" (vezes) utilizar o ponto ".", para indicar a multiplicação.



LEI Nº 12.527, DE 18 DE NOVEMBRO DE 2011.

Regula o acesso a informações previsto no inciso XXXIII do art. 5º, no inciso II do § 3º do art. 37 e no § 2º do art. 216 da Constituição Federal; altera a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990; revoga a Lei nº 11.111, de 5 de maio de 2005, e dispositivos da Lei nº 8.159, de 8 de janeiro de 1991; e dá outras providências.

A PRESIDENTA DA REPÚBLICA Faço saber que o Congresso Nacional decreta e eu sanciono a seguinte Lei:

CAPÍTULO I

DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 1º Esta Lei dispõe sobre os procedimentos a serem observados pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios, com o fim de garantir o acesso a informações previsto no inciso XXXIII do art. 5º, no inciso II do § 3º do art. 37 e no § 2º do art. 216 da Constituição Federal.

Parágrafo único. Subordinam-se ao regime desta Lei:

I - os órgãos públicos integrantes da administração direta dos Poderes Executivo, Legislativo, incluindo as Cortes de Contas, e Judiciário e do Ministério Público;

II - as autarquias, as fundações públicas, as empresas públicas, as sociedades de economia mista e demais entidades controladas direta ou indiretamente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

Art. 2º Aplicam-se as disposições desta Lei, no que couber, às entidades privadas sem fins lucrativos que recebam, para realização de ações de interesse público, recursos públicos diretamente do orçamento ou mediante subvenções sociais, contrato de gestão, termo de parceria, convênios, acordo, ajustes ou outros instrumentos congêneres.

Parágrafo único. A publicidade a que estão submetidas as entidades citadas no caput refere-se à parcela dos recursos públicos recebidos e à sua destinação, sem prejuízo das prestações de contas a que estejam legalmente obrigadas.

Art. 3º Os procedimentos previstos nesta Lei destinam-se a assegurar o direito fundamental de acesso à informação e devem ser executados em conformidade com os princípios básicos da administração pública e com as seguintes diretrizes:

I - observância da publicidade como preceito geral e do sigilo como exceção;

II - divulgação de informações de interesse público, independentemente de solicitações;

III - utilização de meios de comunicação viabilizados pela tecnologia da informação;

IV - fomento ao desenvolvimento da cultura de transparência na administração pública;

V - desenvolvimento do controle social da administração pública.

Art. 4º Para os efeitos desta Lei, considera-se:

I - informação: dados, processados ou não, que podem ser utilizados para produção e transmissão de conhecimento, contidos em qualquer meio, suporte ou formato;

II - documento: unidade de registro de informações, qualquer que seja o suporte ou formato;

III - informação sigilosa: aquela submetida temporariamente à restrição de acesso público em razão de sua imprescindibilidade para a segurança da sociedade e do Estado;

IV - informação pessoal: aquela relacionada à pessoa natural identificada ou identificável;



GOSTOU DESSE MATERIAL?

A versão **COMPLETA** é o passo decisivo para você finalmente alcançar a aprovação e mudar sua vida. Ative agora seu DESCONTO ESPECIAL!

QUERO MINHA APROVAÇÃO!