



SAMAE

Comum aos cargos de Agente de Controle Operacional e Agente de Operação Hidráulica

LÍNGUA PORTUGUESA

LINGUAGEM: Linguagem verbal e não verbal.....	1
As funções da linguagem	3
As variedades linguísticas	5
FONOLOGIA: Ortografia	6
Acentuação gráfica.....	7
MORFOLOGIA: Estrutura e formação das palavras	9
Classes gramaticais variáveis e invariáveis	12
SINTAXE: Termos essenciais da oração; Termos integrantes da oração; Termos acessórios da oração e vocativo; Tipos de período; Orações coordenadas e subordinadas..	23
Concordância verbal e nominal	28
Colocação pronominal.....	30
Regência verbal e nominal	31
Crase	34
Pontuação	35
Semântica.....	40
Interpretação textual.....	41
Estilística. Figuras de Linguagem.....	47
Exercícios	52
Gabarito.....	70

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

Números inteiros: operações e propriedades; Números racionais: representação fracionária e decimal: operações e propriedades; Números reais; Números irracionais	1
Razão e proporção; Regra de três simples e composta	16
Porcentagem; Juros simples e compostos.....	21
Equação de 1º e de 2º grau; Equação exponencial; Logaritmos	24
Funções: 1º grau, 2º grau, exponencial, logarítmica e trigonométrica	32
Matrizes, determinantes e resolução de sistemas lineares.....	50

SUMÁRIO



Sistema métrico: medidas de tempo, comprimento, superfície e capacidade	63
Relação entre grandezas: tabelas e gráficos	67
Raciocínio Lógico	72
Resolução de Situações-Problema	77
Geometria.....	83
Geometria Analítica; Sistema Cartesiano.....	93
Trigonometria	104
Progressão Aritmética (PA); Progressão Geométrica (PG).....	107
Análise Combinatória, Probabilidade	111
Estatística Básica	118
Conjuntos	119
Álgebra; Polinômios.....	122
Exercícios	132
Gabarito.....	139

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E LEGISLAÇÃO

Lei Orgânica do Município de Jaraguá do Sul.....	1
Lei Complementar nº 154/2014 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Jaraguá do Sul	67
Conceito de Administração Pública; Princípios básicos da administração pública	103
A responsabilidade do servidor público	119
Administração Pública Municipal.....	125
Princípios de ética e cidadania.....	126
Noções de Direito Constitucional: Princípios fundamentais da Constituição da República (Constituição da República Federativa do Brasil Art.1 ao Art. 41)	127
Direitos e garantias fundamentais	128
Organização do Estado - da administração pública; Dos Servidores Públicos.....	147
Organização dos poderes	168
Exercícios	217
Gabarito.....	222

SUMÁRIO



Língua Portuguesa

Existem muitas linguagens e cada uma delas é composta de diversos elementos. Alguns exemplos: letras e palavras são elementos da linguagem escrita; cores e formas são elementos da linguagem visual; timbre e ritmo são alguns dos elementos da linguagem sonora.

A linguagem expressa, cria, produz ou comunica algo. Há linguagens verbais e **não verbais**. Cada uma delas é composta por diversos elementos. Alguns exemplos: letras e palavras são elementos da linguagem verbal; cores e formas são elementos da linguagem visual; timbre e ritmo são alguns dos elementos da linguagem sonora.

Linguagem verbal

A linguagem verbal é caracterizada pela comunicação através do uso de palavras. Essas palavras podem ser faladas ou escritas. O conjunto das palavras utilizadas em uma língua é chamado de léxico.

Linguagem não verbal

A comunicação não verbal é compreendida como toda a comunicação realizada através de elementos não verbais. Ou seja, que não usem palavras.

	Linguagem verbal	Linguagem não verbal
Elementos presentes	Palavras	Imagens Gestos Sons Expressões corporais e faciais
Exemplos	Conversas Discursos Textos Rádio	Língua de sinais Placas de aviso e de trânsito Obras de arte Dança

Interpretação de linguagem não verbal (tabelas, fotos, quadrinhos, etc.)

A simbologia é uma forma de comunicação não verbal que consegue, por meio de símbolos gráficos populares, transmitir mensagens e exprimir ideias e conceitos em uma linguagem figurativa ou abstrata. A capacidade de reconhecimento e interpretação das imagens/símbolos é determinada pelo conhecimento de cada pessoa.

Exemplos:

PLACAS





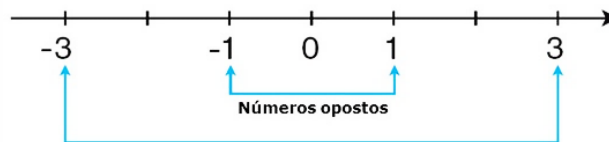
CONJUNTO DOS NÚMEROS INTEIROS (Z)

O conjunto dos números inteiros é denotado pela letra maiúscula Z e compreende os números inteiros negativos, positivos e o zero.

Exemplo: $Z = \{-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$



$$Z = \{\dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots\}$$



$$\mathbb{N} \subset \mathbb{Z}$$

O conjunto dos números inteiros também possui alguns subconjuntos:

$Z^+ = \{0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$: conjunto dos números inteiros não negativos.

$Z^- = \{\dots -4, -3, -2, -1, 0\}$: conjunto dos números inteiros não positivos.

$Z^{*+} = \{1, 2, 3, 4, \dots\}$: conjunto dos números inteiros não negativos e não nulos, ou seja, sem o zero.

$Z^{*-} = \{\dots -4, -3, -2, -1\}$: conjunto dos números inteiros não positivos e não nulos.

Módulo

O módulo de um número inteiro é a distância ou afastamento desse número até o zero, na reta numérica inteira. Ele é representado pelo símbolo $| |$.

O módulo de 0 é 0 e indica-se $|0| = 0$

O módulo de +6 é 6 e indica-se $|+6| = 6$

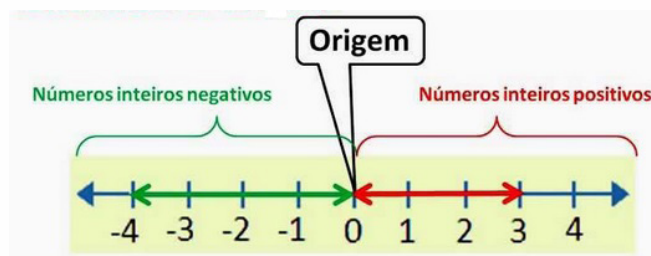
O módulo de -3 é 3 e indica-se $|-3| = 3$

O módulo de qualquer número inteiro, diferente de zero, é sempre positivo.

Números Opostos

Dois números inteiros são considerados opostos quando sua soma resulta em zero; dessa forma, os pontos que os representam na reta numérica estão equidistantes da origem.

Exemplo: o oposto do número 4 é -4, e o oposto de -4 é 4, pois $4 + (-4) = (-4) + 4 = 0$. Em termos gerais, o oposto, ou simétrico, de "a" é "-a", e vice-versa; notavelmente, o oposto de zero é o próprio zero.





EI ORGÂNICA DO MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL/SC.

TÍTULO I

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

CAPÍTULO I

DO MUNICÍPIO

Art. 1º O Município de Jaraguá do Sul é uma unidade do território do Estado, com personalidade jurídica de direito público interno com autonomia política, administrativa e financeira nos termos estabelecidos pela Constituição Federal.

Art. 2º Os limites do território do Município só podem ser alterados por Lei Estadual, observados os requisitos estabelecidos em Lei Complementar. (Redação dada pela Emenda à Lei Orgânica Municipal nº 1/2010)

Parágrafo Único - Revogado. (Revogado pela Emenda à Lei Orgânica Municipal nº 1/2010)

Art. 3º São símbolos do Município de Jaraguá do Sul, o Brasão de Armas, a Bandeira, o Hino e outros estabelecidos em lei municipal.

Art. 3º A - Todo o poder emana do povo, que o exerce por meio de seus representantes eleitos, ou diretamente, nos termos desta Lei.

Parágrafo Único - A soberania popular será exercida pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto, com valor igual para todos, e nos termos da lei, mediante:

I - plebiscito;

II - referendo;

III - iniciativa popular. (Redação acrescida pela Emenda à Lei Orgânica Municipal nº 1/2010)

Art. 3º B - São Poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo e o Executivo.

§1º É vedada a delegação de atribuições entre os poderes.

§2º O Cidadão investido na função de um deles não pode exercer a de outro. (Redação acrescida pela Emenda à Lei Orgânica Municipal nº 1/2010)

CAPÍTULO II

DA COMPETÊNCIA MUNICIPAL

SEÇÃO I

DA COMPETÊNCIA PRIVATIVA

Art. 4º Compete ao Município de Jaraguá do Sul legislar sobre assuntos de interesse local com o objetivo de garantir o bem-estar de sua população e o pleno desenvolvimento de suas funções sociais, cabendo-lhe, privativamente, em especial: (Redação dada pela Emenda à Lei Orgânica Municipal nº 1/2010)

I - elaborar o plano plurianual, as diretrizes orçamentárias e o orçamento anual, estimando a receita e fixando a despesa; (Redação dada pela Emenda à Lei Orgânica Municipal nº 1/2010)

II - instituir e arrecadar os tributos de sua competência, bem como aplicar suas rendas, sem prejuízo da obrigatoriedade de prestar contas e publicar balancetes nos prazos fixados em lei; (Redação dada pela Emenda à Lei Orgânica Municipal nº 1/2010)

III - Revogado; (Revogado pela Emenda à Lei Orgânica Municipal nº 1/2010)