



Prefeitura de Colina- SP
Agente Comunitário de Saúde

LÍNGUA PORTUGUESA

Interpretação e análise de textos	1
Coesão textual.....	2
Encontros vocálicos, encontros consonantais e dígrafos. Divisão silábica.....	4
Ortografia.....	6
Acentuação gráfica das palavras: regras básicas e regras especiais.....	7
Processos de formação das palavras	9
Classes de palavras: substantivo, adjetivo, verbo, pronome, conjunção, preposição, advérbio.....	12
Concordância verbal e concordância nominal.....	29
Regência verbal e regência nominal	31
Crase	33
Sinais de pontuação.....	35
Colocação dos pronomes oblíquos átonos	39
Sentido próprio e sentido figurado das palavras: a denotação e a conotação.....	41
Questões	42
Gabarito.....	53

MATEMÁTICA

Conjunto de números reais, Operação com números inteiros e fracionários	1
MDC e MMC.....	14
Radicais: operações - simplificação, propriedade - racionalização de denominadores; Raiz quadrada	20
Fatoração de expressão algébrica; Expressão algébrica - operações; Expressões fracionárias - operações - simplificação; Equações fracionárias.....	22
Equação de 1º grau: resolução - problemas de 1º grau. Equação de 2º grau: resolução das equações completas, incompletas, problemas do 2º grau	28
Relação e Função: domínio, contradomínio e imagem; Função do 1º grau – função constante; Função exponencial: equação e inequação exponencial; Função logarítmica; Função do 2º grau	34
Razão e Proporção: Grandezas Proporcionais.....	54
Regra de três simples e composta.....	57
Porcentagem, Juros Simples e Compostos	59
PA e PG.....	64

SUMÁRIO



Sistemas Lineares	68
Números complexos.....	72
Análise combinatória e Probabilidade	74
Trigonometria da 1ª volta: seno, cosseno, tangente, relação fundamental.....	81
Geometria Plana.....	85
Geometria Espacial	103
Geometria Analítica	111
Sistema Monetário Nacional (Real).....	121
Sistema de medidas: comprimento, superfície, massa, capacidade, tempo e volume	124
Questões	129
Gabarito.....	139

RACIOCÍNIO LÓGICO

Estruturas lógicas	1
Equivalências lógicas	5
Argumentação lógica.....	6
Lógica de primeira ordem.....	11
Operação com conjuntos.....	13
Operações com números inteiros, fracionários e decimais.....	19
Razão e proporção	31
Regra de três simples e compostas	34
Porcentagem	36
Probabilidade, Análise combinatória e Princípio de contagem	38
Questões	45
Gabarito.....	55

INFORMÁTICA

Conhecimentos sobre configuração, uso e administração de sistemas operacionais Windows e Linux	1
Instalação e organização de programas: direitos e licenças de programas. Manutenção de arquivos.....	20
Programas antivírus	24
Políticas de backup	28
Conhecimentos sobre o pacote Microsoft Office: Word, Excel, Power	30
Questões	55
Gabarito.....	65

SUMÁRIO



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Noções gerais de higiene	1
Prevenção de acidentes	1
Noções gerais de organização e disciplina geral	7
Conhecimentos básicos sobre a rotina do trabalho, compatível com a função	16
Reforma Sanitária Brasileira e a Consolidação do Sistema Único de Saúde – SUS.....	30
Princípios fundamentais, diretrizes, atribuições e competências das esferas governamentais do SUS; Formas de financiamento e custeio do SUS	33
Promoção e proteção da saúde	58
Noção de cidadania e controle social do SUS, Pacto pela Saúde - Consolidação do SUS e suas Diretrizes Operacionais; Participação Popular	61
Atenção Básica - Política Nacional, normas e diretrizes	70
Organização da Atenção Básica no SUS	70
Guia Prático do Agente Comunitário de Saúde	77
Manual: O Trabalho do Agente Comunitário de Saúde	78
Estratégia Saúde da Família	78
Ações de promoção em saúde	79
Vacinas e calendário da vacinação	80
Territorialização em saúde – mapeamento de saúde.....	97
Cadastramento e Visita domiciliar; Instrumento e ferramentas para o trabalho com as famílias	99
Interpretação demográfica.....	113
Ações intersetoriais	115
Conhecimentos gerais sobre saúde da mulher, da criança e do adulto.....	124
Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017.....	178
Portaria nº 2527 de 19 de outubro de 2006	215
Lei nº 11.350, de 5 de outubro de 2006	217
Lei nº 13.595, de 05/01/2018	228
Lei nº 8069/1990; Estatuto da Criança e do Adolescente e alterações posteriores.....	234
Lei nº 10.741/2003 - Estatuto do Idoso e alterações posteriores.....	234
Questões	255
Gabarito.....	260

SUMÁRIO



Definição Geral

Embora correlacionados, esses conceitos se distinguem, pois sempre que compreendemos adequadamente um texto e o objetivo de sua mensagem, chegamos à interpretação, que nada mais é do que as conclusões específicas. Exemplificando, sempre que nos é exigida a compreensão de uma questão em uma avaliação, a resposta será localizada no próprio no texto, posteriormente, ocorre a interpretação, que é a leitura e a conclusão fundamentada em nossos conhecimentos prévios.

Compreensão de Textos

Resumidamente, a compreensão textual consiste na análise do que está explícito no texto, ou seja, na identificação da mensagem. É assimilar (uma devida coisa) intelectualmente, fazendo uso da capacidade de entender, atinar, perceber, compreender. Compreender um texto é apreender de forma objetiva a mensagem transmitida por ele. Portanto, a compreensão textual envolve a decodificação da mensagem que é feita pelo leitor. Por exemplo, ao ouvirmos uma notícia, automaticamente compreendemos a mensagem transmitida por ela, assim como o seu propósito comunicativo, que é informar o ouvinte sobre um determinado evento.

Interpretação de Textos

É o entendimento relacionado ao conteúdo, ou melhor, os resultados aos quais chegamos por meio da associação das ideias e, em razão disso, sobressai ao texto. Resumidamente, interpretar é decodificar o sentido de um texto por indução.

A interpretação de textos compreende a habilidade de se chegar a conclusões específicas após a leitura de algum tipo de texto, seja ele escrito, oral ou visual.

Grande parte da bagagem interpretativa do leitor é resultado da leitura, integrando um conhecimento que foi sendo assimilado ao longo da vida. Dessa forma, a interpretação de texto é subjetiva, podendo ser diferente entre leitores.

Exemplo de compreensão e interpretação de textos

Para compreender melhor a compreensão e interpretação de textos, analise a questão abaixo, que aborda os dois conceitos em um texto misto (verbal e visual):

FGV > SEDUC/PE > Agente de Apoio ao Desenvolvimento Escolar Especial > 2015
Português > Compreensão e interpretação de textos

A imagem a seguir ilustra uma campanha pela inclusão social.



“A Constituição garante o direito à educação para todos e a inclusão surge para garantir esse direito também aos alunos com deficiências de toda ordem, permanentes ou temporárias, mais ou menos severas.”

A partir do fragmento acima, assinale a afirmativa **incorreta**.

(A) A inclusão social é garantida pela Constituição Federal de 1988.



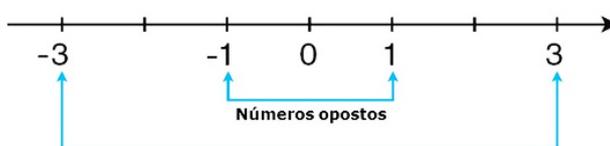
CONJUNTO DOS NÚMEROS INTEIROS (Z)

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 $|+6| = 6$

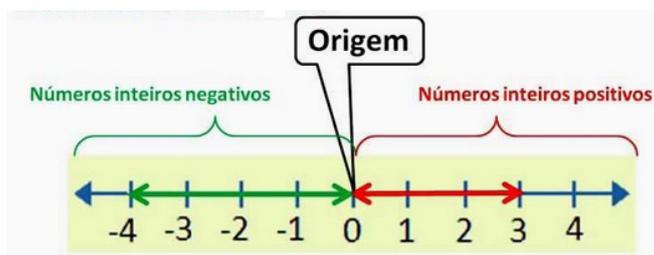
O módulo de -3 é 3 e indica-se $|-3| = 3$

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.





PROPOSIÇÃO

Conjunto de palavras ou símbolos que expressam um pensamento ou uma ideia de sentido completo. Elas transmitem pensamentos, isto é, afirmam fatos ou exprimem juízos que formamos a respeito de determinados conceitos ou entes.

Valores lógicos

São os valores atribuídos as proposições, podendo ser uma **verdade**, se a proposição é verdadeira (V), e uma **falsidade**, se a proposição é falsa (F). Designamos as letras V e F para abreviarmos os valores lógicos verdade e falsidade respectivamente.

Com isso temos alguns axiomas da lógica:

– **PRINCÍPIO DA NÃO CONTRADIÇÃO:** uma proposição não pode ser verdadeira E falsa ao mesmo tempo.

– **PRINCÍPIO DO TERCEIRO EXCLUÍDO:** toda proposição OU é verdadeira OU é falsa, verificamos sempre um desses casos, NUNCA existindo um terceiro caso.

“Toda proposição tem um, e somente um, dos valores, que são: V ou F.”

Classificação de uma proposição

Elas podem ser:

• **Sentença aberta:** quando não se pode atribuir um valor lógico verdadeiro ou falso para ela (ou valorar a proposição!), portanto, não é considerada frase lógica. São consideradas sentenças abertas:

- Frases interrogativas: Quando será prova? - Estudou ontem? – Fez Sol ontem?

- Frases exclamativas: Gol! – Que maravilhoso!

- Frase imperativas: Estude e leia com atenção. – Desligue a televisão.

- Frases sem sentido lógico (expressões vagas, paradoxais, ambíguas, ...): “esta frase é falsa” (expressão paradoxal) – O cachorro do meu vizinho morreu (expressão ambígua) – $2 + 5 + 1$

• **Sentença fechada:** quando a proposição admitir um ÚNICO valor lógico, seja ele verdadeiro ou falso, nesse caso, será considerada uma frase, proposição ou sentença lógica.

Proposições simples e compostas

• **Proposições simples** (ou atômicas): aquela que **NÃO** contém nenhuma outra proposição como parte integrante de si mesma. As proposições simples são designadas pelas letras latinas minúsculas p,q,r, s..., chamadas letras proposicionais.

=Exemplos

r: Thiago é careca.

s: Pedro é professor.

• **Proposições compostas** (ou moleculares ou estruturas lógicas): aquela formada pela combinação de duas ou mais proposições simples. As proposições compostas são designadas pelas letras latinas maiúsculas P,Q,R, R..., também chamadas letras proposicionais.

Exemplo

P: Thiago é careca e Pedro é professor.

ATENÇÃO: TODAS as proposições compostas são formadas por duas proposições simples.



WINDOWS 10

Lançado em 2015, O Windows 10 chega ao mercado com a proposta ousada, juntar todos os produtos da Microsoft em uma única plataforma. Além de desktops e notebooks, essa nova versão equipará smartphones, tablets, sistemas embarcados, o console Xbox One e produtos exclusivos, como o Surface Hub e os óculos de realidade aumentada HoloLens¹.

Versões do Windows 10

– **Windows 10 Home:** edição do sistema operacional voltada para os consumidores domésticos que utilizam PCs (desktop e notebook), tablets e os dispositivos “2 em 1”.

– **Windows 10 Pro:** o Windows 10 Pro também é voltado para PCs (desktop e notebook), tablets e dispositivos “2 em 1”, mas traz algumas funcionalidades extras em relação ao Windows 10 Home, os quais fazem com que essa edição seja ideal para uso em pequenas empresas, apresentando recursos para segurança digital, suporte remoto, produtividade e uso de sistemas baseados na nuvem.

– **Windows 10 Enterprise:** construído sobre o Windows 10 Pro, o Windows 10 Enterprise é voltado para o mercado corporativo. Os alvos dessa edição são as empresas de médio e grande porte, e o Sistema apresenta capacidades que focam especialmente em tecnologias desenvolvidas no campo da segurança digital e produtividade.

– **Windows 10 Education:** Construída a partir do Windows 10 Enterprise, essa edição foi desenvolvida para atender as necessidades do meio escolar.

– **Windows 10 Mobile:** o Windows 10 Mobile é voltado para os dispositivos de tela pequena cujo uso é centrado no touchscreen, como smartphones e tablets

– **Windows 10 Mobile Enterprise:** também voltado para smartphones e pequenos tablets, o Windows 10 Mobile Enterprise tem como objetivo entregar a melhor experiência para os consumidores que usam esses dispositivos para trabalho.

– **Windows 10 IoT:** edição para dispositivos como caixas eletrônicas, terminais de autoatendimento, máquinas de atendimento para o varejo e robôs industriais – todas baseadas no Windows 10 Enterprise e Windows 10 Mobile Enterprise.

– **Windows 10 S:** edição otimizada em termos de segurança e desempenho, funcionando exclusivamente com aplicações da Loja Microsoft.

– **Windows 10 Pro – Workstation:** como o nome sugere, o Windows 10 Pro for Workstations é voltado principalmente para uso profissional mais avançado em máquinas poderosas com vários processadores e grande quantidade de RAM.

¹ <https://estudioaulas.com.br/img/ArquivosCurso/materialDemo/SlideDemo-4147.pdf>



Conhecimentos Específicos

A higiene e a prevenção a doenças são aspectos fundamentais para a promoção da saúde e do bem-estar da população. A adoção de práticas de higiene adequadas e a prevenção de doenças por meio de vacinação, medidas de controle ambiental e comportamentais são estratégias que contribuem para a redução da incidência de doenças e suas consequências.

No setor de saúde, a promoção da higiene e da prevenção a doenças é realizada por meio de campanhas educativas, programas de imunização, capacitação de profissionais de saúde e ações de controle de infecções em serviços de saúde.

As principais práticas de higiene envolvem a limpeza e desinfecção adequadas dos ambientes, superfícies e equipamentos, a lavagem frequente das mãos, especialmente antes de manipular alimentos e após o uso do banheiro, a higiene bucal e o cuidado com o descarte de resíduos.

Além disso, a prevenção de doenças inclui a realização de exames de rotina, a manutenção de um estilo de vida saudável, com prática regular de atividades físicas e alimentação equilibrada, e a prevenção de doenças sexualmente transmissíveis por meio do uso de preservativos e realização de testes de diagnóstico.

As doenças transmissíveis mais comuns incluem as doenças respiratórias, como a gripe, pneumonia, tuberculose e COVID-19, transmitidas pelo contato com secreções respiratórias, e as doenças gastrointestinais, como a diarreia, transmitida por água ou alimentos contaminados. Para prevenir essas doenças, é fundamental manter a higiene das mãos, evitar aglomerações, manter os ambientes arejados, realizar a vacinação e adotar hábitos alimentares saudáveis.

Outra doença de grande importância para a prevenção é a AIDS e outras infecções sexualmente transmissíveis, que podem ser prevenidas com o uso de preservativos e realização de exames de saúde regulares.

A promoção da higiene e da prevenção a doenças é importante não apenas para a saúde individual, mas também para a saúde pública. A redução da incidência de doenças evita a sobrecarga nos serviços de saúde, reduz o impacto socioeconômico e contribui para a melhoria da qualidade de vida da população.

Essas práticas são fundamentais para a promoção da saúde e do bem-estar da população. É importante que as pessoas estejam conscientes da importância dessas práticas e as adotem em seu cotidiano, contribuindo para a saúde individual e coletiva.



Prevenção de acidentes

A prevenção de acidentes é um tema crucial dentro da área da saúde, pois tem um impacto direto na qualidade de vida das pessoas e na sustentabilidade dos sistemas de saúde. Os acidentes, sejam eles domésticos, de trabalho ou de trânsito, representam uma das principais causas de mortalidade e morbidade em todo o mundo. Eles não apenas causam sofrimento físico e emocional, mas também geram altos custos econômicos e sociais.

Impactos dos Acidentes na Saúde Pública

Os acidentes ocupam uma posição de destaque nas estatísticas de saúde pública. Eles resultam em internações hospitalares, tratamentos prolongados e, em muitos casos, incapacitações permanentes. A Organização Mundial da Saúde (OMS) estima que os acidentes são responsáveis por milhões de mortes e ferimentos todos os anos. Além disso, os acidentes têm um efeito cascata, afetando famílias inteiras e sobrecarregando os sistemas de saúde com demandas adicionais.