



**Prefeitura de Santa Isabel - SP**  
*Agente Conductor de Veículos*

## LÍNGUA PORTUGUESA

Fonema. Sílabas .....	1
Ortografia.....	3
Classes de Palavras: substantivo, adjetivo, preposição, conjunção, advérbio, verbo, pronome, numeral, interjeição e artigo .....	4
Acentuação.....	17
Concordância nominal. Concordância Verbal .....	19
Sinais de Pontuação.....	22
Uso da Crase.....	27
Colocação dos pronomes nas frases .....	29
Análise Sintática Período Simples e Composto .....	31
Figuras de Linguagem.....	36
Interpretação de Textos .....	41
Questões .....	48
Gabarito.....	58

## MATEMÁTICA

Radicais: operações, simplificação, propriedades e racionalização de denominadores .	1
Razão e Proporção.....	3
MDC e MMC.....	6
Porcentagem e Juros Simples.....	8
Conjunto de números reais .....	11
Expressão algébrica: operações e Fatoração de expressão algébrica.....	14
Expressões algébricas fracionárias: operações e simplificação .....	18
Sistema de medidas (comprimento, superfície, massa, capacidade, tempo e volume): unidades de medidas e transformações de unidades .....	20
Estatística: noções básicas, razão, proporção, interpretação e construção de tabelas e gráficos .....	25
Geometria: elementos básicos, conceitos primitivos, representação geométrica no plano.....	35
Noções de probabilidade e análise combinatória.....	55
Questões .....	61
Gabarito.....	69

# SUMÁRIO



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Técnicas de primeiros socorros.....	1
Instrumentos e ferramentas; - Conhecimentos operacionais de eletricidade de autos; - Noções básicas de: mecânica, operação e manutenção preventiva dos equipamentos automotivos de veículos leves e pesados; - Conhecimento de sistema de funcionamen- to dos componentes dos equipamentos como: leitura do painel, nível de óleo, de água, condições de freio, pneus, etc.....	8
Diagnósticos de falhas de funcionamento dos equipamentos .....	39
Lubrificação e conservação do veículo .....	44
Código de Trânsito Brasileiro – Lei nº 9.503, de 23 de Setembro de 1997, atualização .....	46
Legislação Complementar; - Resoluções do CONTRAN.....	138
Equipamentos de proteção individual.....	293
Relações humanas no trabalho.....	302
Noções básicas de segurança no trabalho .....	307
Questões .....	320
Gabarito.....	324

# SUMÁRIO



Muitas pessoas acham que fonética e fonologia são sinônimos. Mas, embora as duas pertençam a uma mesma área de estudo, elas são diferentes.

### Fonética

Segundo o dicionário Houaiss, fonética “é o estudo dos sons da fala de uma língua”.

O que isso significa? A fonética é um ramo da Linguística que se dedica a analisar os sons de modo físico-articulador. Ou seja, ela se preocupa com o movimento dos lábios, a vibração das cordas vocais, a articulação e outros movimentos físicos, mas não tem interesse em saber do conteúdo daquilo que é falado.

A fonética utiliza o Alfabeto Fonético Internacional para representar cada som.

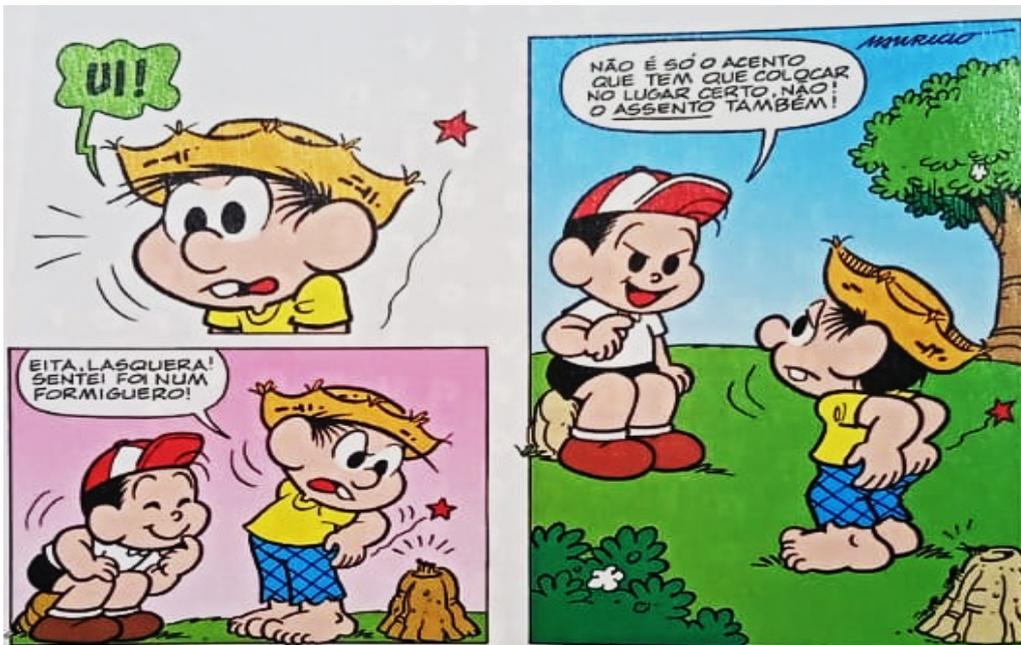
Sintetizando: a fonética estuda o movimento físico (da boca, lábios, língua...) que cada som faz, desconsiderando o significado desses sons.

### Fonologia

A fonologia também é um ramo de estudo da Linguística, mas ela se preocupa em analisar a organização e a classificação dos sons, separando-os em unidades significativas. É responsabilidade da fonologia, também, cuidar de aspectos relativos à divisão silábica, à acentuação de palavras, à ortografia e à pronúncia.

Sintetizando: a fonologia estuda os sons, preocupando-se com o significado de cada um e não só com sua estrutura física.

Para ficar mais claro, leia os quadrinhos:



(Gibizinho da Mônica, nº73, p.73)

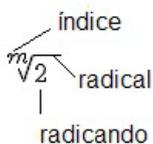
O humor da tirinha é construído por meio do emprego das palavras acento e assento. Sabemos que são palavras diferentes, com significados diferentes, mas a pronúncia é a mesma. Lembra que a fonética se preocupa com o som e representa ele por meio de um Alfabeto específico? Para a fonética, então, essas duas palavras seriam transcritas da seguinte forma:

Acento	asêtu
Assento	asêtu



## Matemática

Radiciação é a operação inversa a potenciação



### Técnica de Cálculo

A determinação da raiz quadrada de um número torna-se mais fácil quando o algarismo se encontra fatorado em números primos. Veja:

64	2
32	2
16	2
8	2
4	2
2	2
1	

$$64 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^6$$

Como é raiz quadrada a cada dois números iguais “tira-se” um e multiplica.

$$\sqrt{64} = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$$

**Observe:**

$$\sqrt{3 \cdot 5} = (3 \cdot 5)^{\frac{1}{2}} = 3^{\frac{1}{2}} \cdot 5^{\frac{1}{2}} = \sqrt{3} \cdot \sqrt{5}$$

De modo geral, se

$$a \in R_+, b \in R_+, n \in N^*,$$

Então:

$$\sqrt[n]{a \cdot b} = \sqrt[n]{a} \cdot \sqrt[n]{b}$$

O radical de índice inteiro e positivo de um produto indicado é igual ao produto dos radicais de mesmo índice dos fatores do radicando.

### Raiz quadrada de frações ordinárias

$$\text{Observe: } \sqrt{\frac{2}{3}} = \left(\frac{2}{3}\right)^{\frac{1}{2}} = \frac{2^{\frac{1}{2}}}{3^{\frac{1}{2}}} = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$$

$$\text{De modo geral, se } a \in R_+, b \in R_+, n \in N^*, \text{ então: } \sqrt[n]{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}}$$

O radical de índice inteiro e positivo de um quociente indicado é igual ao quociente dos radicais de mesmo índice dos termos do radicando.



### — A Importância Vital dos Primeiros Socorros

Em um mundo onde emergências e acidentes podem ocorrer a qualquer momento, a habilidade de prestar primeiros socorros torna-se uma ferramenta indispensável na preservação da vida, saúde e bem-estar. O conhecimento básico em primeiros socorros capacita indivíduos a agir de maneira eficaz e segura em situações críticas, oferecendo assistência imediata que pode ser decisiva na minimização do impacto de lesões ou doenças súbitas.

A relevância dos primeiros socorros transcende a esfera individual, beneficiando a sociedade como um todo. Em momentos críticos, quando cada segundo conta, uma intervenção rápida e correta pode significar a diferença entre a recuperação rápida e a incapacidade prolongada, ou mesmo entre a vida e a morte. Portanto, familiarizar-se com técnicas básicas de primeiros socorros não é apenas uma responsabilidade pessoal; é um ato de cidadania e solidariedade humana.

Este texto busca fornecer uma visão geral dos procedimentos e técnicas fundamentais de primeiros socorros. Destinado tanto a leigos quanto a profissionais, ele enfatiza a importância da preparação e do conhecimento para enfrentar emergências com confiança e competência. Ao abordar temas desde a avaliação inicial da vítima até a execução de técnicas específicas para diferentes tipos de emergências, o objetivo é capacitar cada pessoa a ser um elo crucial na cadeia de socorro em momentos de necessidade.

### — Avaliação da Cena

O primeiro passo no atendimento de primeiros socorros é a avaliação da cena. Esta etapa é crucial, pois garante a segurança tanto do socorrista quanto da vítima. Uma abordagem precipitada ou descuidada pode resultar em mais danos ou até mesmo colocar o socorrista em perigo. Para realizar uma avaliação eficaz da cena, siga estes passos:

#### • Verificação de Segurança

Antes de se aproximar da vítima, observe atentamente o entorno. Identifique possíveis riscos, como tráfego pesado, presença de fogo, fumaça, gases tóxicos, fios elétricos caídos ou qualquer outra situação perigosa. Nunca entre em uma cena que coloque sua própria segurança em risco.

#### • Avaliação do Ambiente

Note as condições do ambiente que podem afetar o atendimento, como condições climáticas adversas, falta de iluminação ou espaço confinado. Estas condições podem requerer ajustes na forma de prestar socorro ou mesmo a necessidade de aguardar por assistência adicional.

#### • Determinar a Necessidade de Apoio Adicional

Rapidamente avalie se há necessidade de assistência adicional. Em muitos casos, será necessário chamar serviços de emergência imediatamente. Se estiver sozinho, considere a possibilidade de pedir ajuda a outras pessoas nas proximidades.

#### • Avaliação da Vítima

Se a cena estiver segura, aproxime-se da vítima com cautela. Observe sinais evidentes de trauma, hemorragia ou outras lesões. Se houver mais de uma vítima, faça uma avaliação rápida de cada uma para determinar a prioridade de atendimento, baseando-se na gravidade das lesões.