

Conhecimentos Gerais

Resumo explicado · Principais tópicos do programa de nível médio

PARA QUEM PRECISA ESTUDAR COM MAIS FOCO

Uma apostila de revisão para entender os conceitos essenciais, acompanhar exemplos simples e retomar o que ainda está difícil. Todas as disciplinas de Conhecimentos Gerais reunidas neste PDF.

Português · Matemática · Raciocínio Lógico · Informática · História de Roraima · Geografia de Roraima · Legislação

Entenda

Leia a explicação.



Pratique

Siga o exemplo.



Confira

Tente responder.

Menos texto solto, mais sentido

Cada assunto começa pelo conceito. Os exemplos mostram como aplicar. Ao terminar cada matéria, 8 flashcards ajudam a lembrar os conceitos: são 56 cartões de revisão neste volume.

UM VOLUME DE CONHECIMENTOS GERAIS

61 perguntas rápidas de fixação + 21 questões de múltipla escolha da apostila, com gabarito comentado. Conteúdo reorganizado a partir dos 78 capítulos da apostila de origem. Os conhecimentos específicos de cada cargo ficam em material separado.

Edição de estudo · Setembro de 2026. Síntese dos assuntos, não reprodução integral de todos os detalhes do edital. Veja cobertura e referências ao final.

ANTES DE COMEÇAR

Como usar esta apostila

Não precisa decorar os nomes antes de entender as ideias.

1. Escolha o assunto

Use o sumário da próxima página. No alto de cada página, o nome da disciplina e o título mostram exatamente o assunto. Você pode seguir a sequência ou consultar uma dúvida.

2. Leia a explicação antes do quadro

O primeiro texto apresenta a ideia. Depois, leia a tabela linha por linha: à esquerda está o conceito; à direita, a explicação. Os quadros resumem o que faz sentido junto.

3. Acompanhe o exemplo e revise

Refaça o exemplo para entender o raciocínio. Ao final de cada matéria, use os flashcards: cubra a coluna de respostas, tente explicar sozinho e depois confira. Um link permite voltar ao assunto.

4. Faça a fixação junto do assunto

Ao terminar cada assunto, você encontra **Fixação deste assunto**: uma pergunta curta e, logo abaixo, **Confira o raciocínio**, com a resposta explicada. Tente responder antes de ler essa resposta. Quando o conteúdo continua em outra página, a fixação vem no fim da continuação.

5. Pratique com as questões da apostila

A seção final de exercícios começa na página 108. Essas questões têm alternativas A a E e campo **Minha resposta** junto de cada pergunta. O gabarito delas está separado, na página 120, seguido dos comentários. Essa numeração pertence somente às questões da apostila.

O OBJETIVO É ENTENDER O ESSENCIAL

“Como pode cair” e “Na hora da questão” são orientações didáticas, não previsões da prova. Este volume resume todas as áreas de Gerais; não substitui os específicos do cargo nem a leitura literal das normas quando necessária.

MATEMÁTICA / M5

Porcentagem no dia a dia

Parte do total, desconto e aumento.

Porcentagem significa “em cada 100”. Assim, $20\% = 20/100 = 0,20$. Para achar 20% de uma quantidade, multiplique essa quantidade por 0,20. Sempre descubra primeiro qual valor corresponde ao total, ou seja, à base do cálculo.

Por que estudar: Identificar a base de descontos, aumentos e partes de um total.

Ideia principal	Explicação para entender
Achar a parte	20% de R\$ 150: $0,20 \times 150 = \text{R\$ } 30$.
Achar a porcentagem	Se 15 de 60 pessoas compareceram: $15 \div 60 \times 100 = 25\%$.
Desconto	R\$ 150 com 20% de desconto: $150 - 30 = \text{R\$ } 120$. Atalho: $150 \times 0,80$.
Aumento	R\$ 150 com aumento de 20%: $150 + 30 = \text{R\$ } 180$. Atalho: $150 \times 1,20$.

Exemplo explicado

Um produto de R\$ 100 aumenta 10% e, depois, mais 10%. Primeiro: $100 \times 1,10 = 110$. Segundo: $110 \times 1,10 = \text{R\$ } 121$. O aumento total é de 21%, porque a segunda taxa foi aplicada sobre 110.

Na hora da questão: A base pode mudar em cada etapa. Um aumento de 20% seguido de desconto de 20% leva 100 a 120 e depois a 96. Também diferencie porcentagem de pontos percentuais: de 20% para 30% são 10 pontos percentuais, mas aumento relativo de 50%.

Para aprofundar: apostila, capítulo(s) 21.

Fixação deste assunto

Tente responder antes de ler a explicação abaixo.

Pergunta: Uma camiseta de R\$ 80 recebe 25% de desconto. Qual é o novo preço?

Confira o raciocínio: 25% é $1/4$. Um quarto de 80 é 20. Preço final: $80 - 20 = \text{R\$ } 60$.

REVISÃO ATIVA / PORTUGUÊS

Flashcards de revisão

Português · Parte 1 de 2.

Como usar: cubra a coluna da direita com uma folha ou com a mão. Leia a pergunta e tente responder em voz alta. Depois, descubra a resposta e confira. Se ficou em dúvida, use o link para rever o assunto.

Cartão 1 - Pergunta	Resposta para conferir
Como diferenciar sentido literal e figurado?	Literal é o sentido direto: “a caixa está pesada”. Figurado depende do contexto: “a reunião ficou pesada” indica tensão. Rever o assunto
Cartão 2 - Pergunta	Resposta para conferir
Qual é a diferença entre substantivo e adjetivo?	Substantivo nomeia: “bomba”. Adjetivo caracteriza: “nova”. Em “bomba nova”, cada palavra tem uma função diferente. Rever o assunto
Cartão 3 - Pergunta	Resposta para conferir
Por que “havia problemas” fica no singular?	Haver com sentido de existir é impessoal. Já existir tem sujeito: “existiam problemas”. Rever o assunto
Cartão 4 - Pergunta	Resposta para conferir
Como descobrir se uma palavra é proparoxítona?	Localize a sílaba pronunciada com mais força. Se for a antepenúltima, é proparoxítona: TÉC-ni-co. Todas recebem acento. Rever o assunto

Volte amanhã aos cartões que não conseguiu explicar. Estes cartões ajudam a lembrar os conceitos; as questões da apostila continuam na seção final.

PRÁTICA / QUESTÕES

Questões para praticar

Marque uma alternativa por questão. Os comentários estão na próxima seção.

Questão 01 · Língua Portuguesa

Assinale a alternativa em que todas as palavras são acentuadas graficamente pelo mesmo motivo: serem proparoxítonas.

- A) pública, água, saúde
- B) café, cipó, maracujá
- C) líquido, lâmpada, hidrômetro
- D) caráter, tórax, fácil
- E) baú, país, saída

Minha resposta: A () B () C () D () E ()

Origem: Vol1_Conhecimentos_Gerais.pdf · cap. 6 · p. 22.

Questão 02 · Língua Portuguesa

Assinale a alternativa em que a frase apresenta linguagem conotativa (sentido figurado):

- A) A água tratada chegou aos reservatórios do município logo nas primeiras horas da manhã.
- B) O operador utilizou ferramentas adequadas para fechar o registro principal da tubulação.
- C) O novo plano de saneamento iluminou o caminho para o desenvolvimento de toda a cidade.
- D) O relatório da empresa indicou a necessidade de manutenção preventiva na rede de esgoto.
- E) A equipe de obras realizou a escavação da via pública com apoio de máquinas pesadas.

Minha resposta: A () B () C () D () E ()

Origem: Vol1_Conhecimentos_Gerais.pdf · cap. 11 · p. 35.

CORREÇÃO / QUESTÕES DA APOSTILA

Gabarito das questões da apostila

Esta tabela corrige somente as questões numeradas da seção anterior.

Questão	Resposta correta	Questão	Resposta correta
01	Alternativa C	12	Alternativa B
02	Alternativa C	13	Alternativa C
03	Alternativa B	14	Alternativa B
04	Alternativa C	15	Alternativa B
05	Alternativa C	16	Alternativa B
06	Alternativa C	17	Alternativa B
07	Alternativa C	18	Alternativa B
08	Alternativa B	19	Alternativa B
09	Alternativa A	20	Alternativa B
10	Alternativa C	21	Alternativa C
11	Alternativa B		

Acertar não é só reconhecer a letra

Tente explicar com suas palavras por que a opção está correta. Se acertou por tentativa, marque para revisar. Se errou, identifique se a dificuldade foi o conceito, a leitura do pedido ou a conta.

Nas próximas páginas, veja o comentário de cada questão. Os links levam ao assunto para revisar.