

AMOSTRA

IBGE

Agente de Pesquisas e Mapeamento



memoriza.ai



FALA, FUTURO APROVADO NO CONCURSO DO IBGE!

Seja muito bem - vindo!

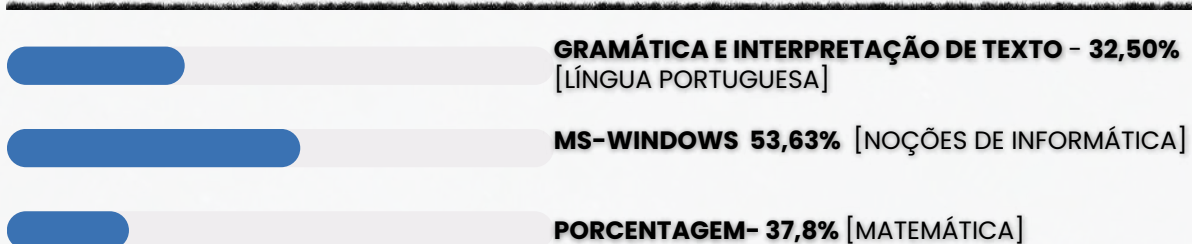
VOCÊ ACABA DE BAIXAR A AMOSTRA DO MEMORIZA.AÍ PARA ESTE CONCURSO.

O **Memoriza.aí** é um material que contém **dicas estratégicas** dos assuntos que certamente vão cair na sua prova!

Nossa equipe pedagógica realizou uma **análise** de **mais de 50000 questões** de **concursos anteriores** e identificou os **assuntos chave** que sempre se repetem nas últimas provas.

Por meio dessa **análise** das questões da **banca** e do **concurso** desenvolvemos um **material específico** com **dicas ilustradas** e **gatilhos emocionais** para melhorar sua memorização, de modo que você poderá focar exatamente nos assuntos que serão cobrados na sua prova.

Veja no gráfico abaixo uma breve demonstração dos **temas mais frequentes** das **provas** identificados pela nossa equipe pedagógica:



É como se a gente fizesse todo **trabalho duro** por você e te entregasse o que você precisa. Com isso, **você ganha muitooo tempo!**

ENÃO PARA POR AÍ...

Você ainda terá acesso a bônus exclusivos - quer ver?

Além do material base para o seu estudo, você terá acesso a **4 bônus exclusivos** que vão **potencializar** o seu **progresso** nos **estudos**. Veja abaixo os bônus:



BÔNUS 1: DO ZERO À APROVAÇÃO

UM MATERIAL QUE ENSINA A ORGANIZAR SUA JORNADA DE ESTUDO, DO COMEÇO AO FIM, DESDE A DECISÃO DE QUAL CARGO ESCOLHER ATÉ COMO ORGANIZAR SEUS ESTUDOS, CRONOGRAMAS E ESCOLHER AS FERRAMENTAS DE ESTUDO QUE VOCÊ UTILIZARÁ.



BÔNUS 2: GESTÃO DO TEMPO

O CONTEÚDO SERÁ MINISTRADO POR PÚBLIO ALVES, APROVADO NO TJ-SP, E SERÁ DISPONIBILIZADO EM VÍDEO AULAS, JUNTAMENTE COM MATERIAL DE APOIO E UMA PLANILHA MODELO PARA AJUDAR NA ORGANIZAÇÃO DA SUA ROTINA, AUMENTANDO EM ATÉ 10 VEZES A SUA PRODUTIVIDADE NOS ESTUDOS.



BÔNUS 3: COMO HACKEAR O EDITAL

SE VOCÊ TEM DIFICULDADE EM ENCONTRAR AS PRINCIPAIS INFORMAÇÕES E ANALISAR OS TÓPICOS MAIS COBRADOS DE UM EDITAL, APRENDERÁ TUDO ISSO NA PRÁTICA, DESVENDANDO TUDO O QUE PRECISA PARA EXTRAIR TODOS OS CÓDIGOS DE EDITAL.



BÔNUS 4: CRONOGRAMA 30 DIAS

ESTE CRONOGRAMA OFERECE UMA ESTRUTURA CLARA E PRÁTICA PARA OS 30 DIAS QUE ANTECEDEM SUA PROVA, PERMITINDO UMA ABORDAGEM ORGANIZADA E EFICIENTE DO ESTUDO. AO DIVIDIR O CONTEÚDO EM PARTES MANEJÁVEIS E DISTRIBUIR AS ATIVIDADES AO LONGO DO PERÍODO, VOCÊ PODERÁ FOCAR EM CADA TÓPICO COM MAIS PROFUNDIDADE E EVITAR A SOBRECARGA DE INFORMAÇÕES.

ESSES BÔNUS SÃO POR TEMPO LIMITADO!

[clique aqui para saber mais!](#)

Veja só o depoimento de um de nossos alunos que foi **APROVADO** recentemente no concurso:

“

Oiii! Boa tarde!

Ana Luiza



Pensei mto antes de vir aqui, mas sei que feedbacks são importantes, e eu não podia deixar de agradecer pelo material. Ano passado comprei o material da EBSEH de vocês, e fui aprovada em segundo lugar, no HUNIFAP.

Foi o único material que estudei, e por ser de fácil linguagem e bem gráfico (eu sou muuuuito visual), deu mto bom pra mim!

Parabéns pelo trabalho!!

”

Caso tenha qualquer dúvida, você pode entrar em contato conosco enviando seus questionamentos para o suporte:



contato@memorizaai.com.br

ou



clique aqui para acionar nosso time via **whatsapp**.






QUER SER O PRÓXIMO APROVADO?

clique aqui e saiba como

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – IBGE!

Abordamos **todas as disciplinas exigidas** do edital

NO MATERIAL COMPLETO PARA AGENTE DE PESQUISAS E MAPEAMENTO VOCÊ TERÁ ACESSO AS DISCIPLINAS DE:

-  Língua Portuguesa
-  Geografia
-  Raciocínio Lógico Matemático
-  Noções de Informática
-  Ética no Serviço Público

CONHEÇA AGORA COMO É O MATERIAL QUE VAI TE AJUDAR NA SUA APROVAÇÃO!



AGENTE DE PESQUISAS E MAPEAMENTO

memoriza.ai

DICA

ENCONTROS VOCÁLICOS

Encontros vocálicos são encontros de **vogais** ou **semivogais**, **sem consoantes intermediárias**. Eles acontecem na **mesma** ou em **outra sílaba**, sendo classificados em: **ditongo**, **tritongo** e **hiato**.

Isso quer dizer que quando vogais ou semivogais (sons vocálicos ditos com menos força) aparecem umas ao lado das outras numa palavra, acontece um **encontro vocálico**.

👉 **Importante:** se houver uma **consoante** entre as vogais, **não há encontro vocálico**.

DITONGO

Nos ditongos, ocorre o **encontro de uma vogal com uma semivogal**, e quando fazemos a separação das suas sílabas, **as duas ficam na mesma sílaba**.

Exemplos: papai (pa-pai), oi (a palavra "oi" não se separa), sabão (sa-bão).

De acordo com a **posição da vogal** e da **semivogal**, os ditongos podem ser: **crescentes** ou **decrecentes**.

➔ **Ditongos crescentes** são aqueles em que a **semivogal vem antes da vogal** (sv + v).
Exemplos: igual (i-guai), quota (quo-ta), pátria (pá-tria).

➔ **Ditongos decrecentes** são aqueles em que a **vogal vem antes da semivogal** (v + sv).
Exemplos: meu (meu), herói (he-rói), cai (cai).

De acordo com a **pronúncia**, os ditongos podem ser **orais** ou **nasais**.

➔ **Ditongos orais** são os pronunciados apenas pela boca. É o caso de ai, ia, iu, ui, eu, éu, ue, ei, éi, ie, oi, ói, io, au, ua, ao, oa, ou, uo, oe, eo, ea. Exemplos: mau (mau), sei (sei), viu (viu).

➔ **Ditongos nasais** são os pronunciados pela boca e pelo nariz. É o caso de ão, ãe, õe, am, an, em, en, ãi, ui (ocorre apenas na palavra "muito"). Exemplos: mãe (mãe), sabão (sa-bão), muito (mui-to).

TRITONGO

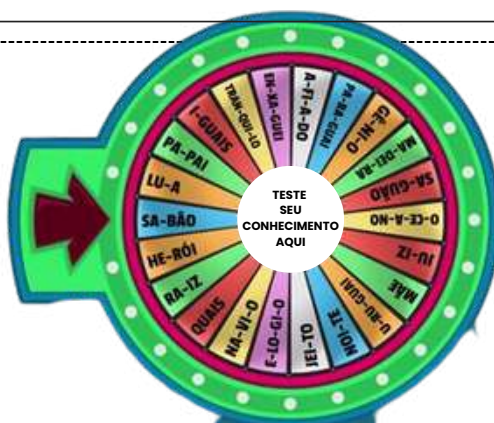
Nos tritongos, ocorre o **encontro semivogal, vogal e semivogal** (sempre nessa ordem), e quando fazemos a separação das suas sílabas, as três ficam na **mesma sílaba**.

Exemplos: iguais (i-guais), saguão (sa-guão), uruguaio (u-ru-guai-o).

HIATO

Nos hiatos, ocorre apenas o **encontro de vogais** (nunca de semivogais), e quando fazemos a separação das suas sílabas, cada vogal fica numa sílaba diferente.

Exemplos: álcool (ál-co-ol), navio (na-vi-o), saída (sa-í-da).



DICA

FIGURAS DE LINGUAGEM VII



EUFEMISMO o que é isso?



O eufemismo é uma figura de linguagem que consiste em **substituir uma palavra ou expressão direta e franca por outra mais suave ou polida**, com o objetivo de **atenuar, amenizar ou suavizar a mensagem transmitida**.



Em outras palavras, o eufemismo é **usado para tornar uma ideia menos crua, grosseira ou ofensiva**. Ele é frequentemente utilizado em situações delicadas, em que a franqueza poderia ser considerada rude ou insensível.

Os eufemismos são amplamente utilizados na comunicação cotidiana, na literatura e na mídia **para tornar as informações mais palatáveis ou para evitar causar desconforto ou ofensa** aos ouvintes ou leitores.

Exemplos de eufemismos:

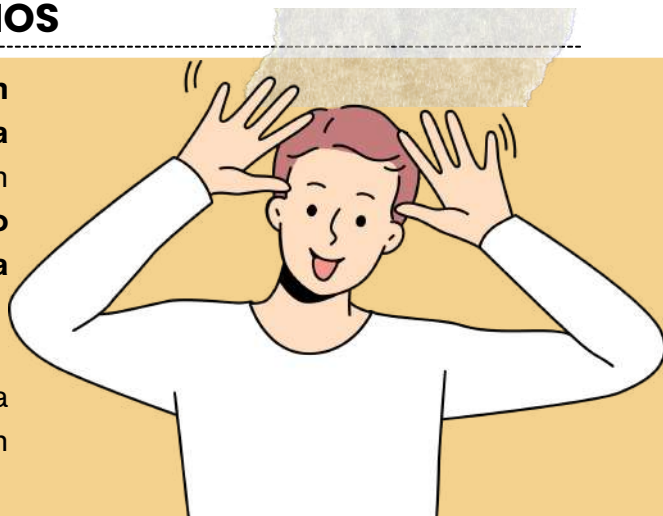
- "Ele nos deixou" em vez de "Ele morreu".
- "Ela está em um momento de transição de carreira" em vez de "Ela foi demitida do emprego".
- "Ele tem uma certa idade" em vez de "Ele é idoso".
- "Foi afastado por problemas de saúde" em vez de "Foi hospitalizado devido a uma doença grave".

DICA

HIPÔNIMOS

Hipônimos são **palavras que têm um relacionamento de inclusão ou hierarquia com outras palavras**. Isso significa que um hipônimo é **uma palavra cujo significado está contido no significado de outra palavra mais geral**, chamada de hiperônimo.

Em outras palavras, um hipônimo é uma subcategoria ou subconjunto de um hiperônimo.



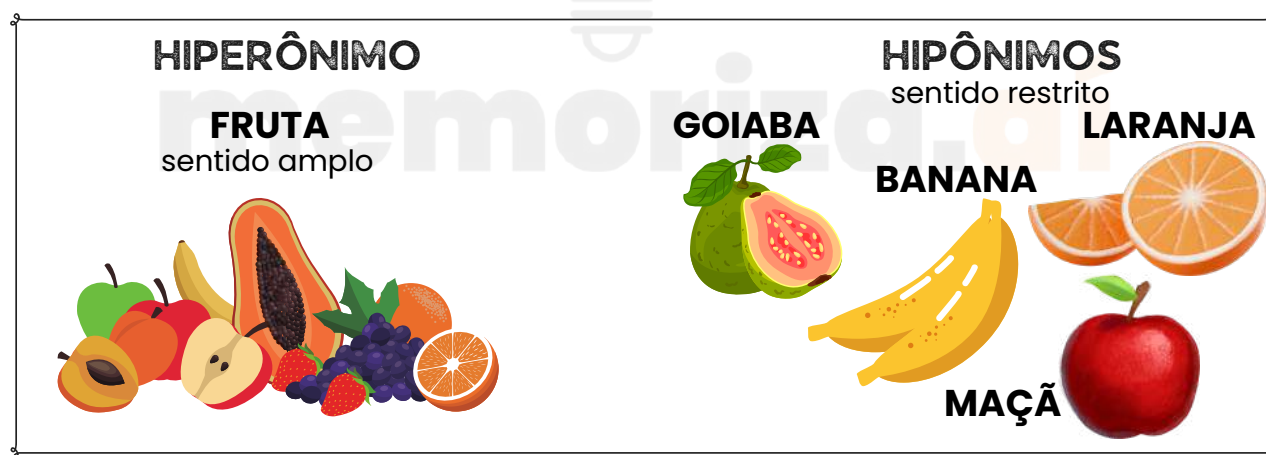
alguns exemplos:



Hiperônimo: Animal - Hipônimos: Cachorro, Gato, Cavalo, Pássaro;



Neste exemplo, "**animal**" é o **hiperônimo** que abrange diversas categorias de animais, e "**cachorro**", "**gato**", "**cavalo**" e "**pássaro**" são **hipônimos** que representam subcategorias específicas de animais.



Os hipônimos são uma maneira de organizar e classificar palavras com base em seus relacionamentos semânticos e podem ser úteis para entender como as palavras estão relacionadas e como se encaixam em categorias mais amplas.



DICA

CRASE II



CASOS DE USO FACULTATIVO:

A crase facultativa diz respeito aos casos em que o **uso do acento grave não é obrigatório**.

Ou seja: você pode usar **com** ou **sem** o **acento**, e as duas formas estarão corretas.

A seguir, veja os **4 principais casos** 📌



Antes de pronome possessivo + substantivo feminino

Quando o pronome possessivo antecede um substantivo feminino claro e identificável, a crase pode ser usada ou não.

✓ **Exemplos:** Dirigiu-se à minha casa. 🏠 | Dirigiu-se a minha casa. 🏠



Antes de nome próprio feminino

Os nomes próprios femininos também admitem a crase ou não.

✓ **Exemplos:** Os comentários eram feitos à Laura. 🗣️ | Os comentários eram feitos a Laura. 🗣️



Antes da palavra "casa" quando acompanhada de expressão qualificadora

A palavra **casa**, quando **usada sozinha** (no sentido de lar), **não leva crase**.

👉 **Exemplo:** Voltei a casa cedo.

Mas quando vem acompanhada de **algo que a qualifique** (ex.: "de meus pais"), a crase torna-se **facultativa**.

✓ **Exemplos:** Irei à casa de meus pais. 🏠 | Irei a casa de meus pais. 🏠



Depois da preposição "até"

O **"até"** já funciona como preposição.

👉 Por isso, **pode** ou **não haver fusão com o artigo definido feminino "a"**.

✓ **Exemplos:** Fomos até a Gávea. 🏞️ | Fomos até à Gávea. 🏞️

USO OBRIGATÓRIO DA CRASE:

Diante de palavras femininas que não repelem artigo

Alguns substantivos aceitam o artigo "a" (ex.: Barra da Tijuca) e outros o repelem (ex.: Copacabana). ✓ **Exemplo:** Fui à Barra da Tijuca.

Diante de pronome possessivo com substantivo oculto

Quando o substantivo é ocultado para evitar repetição, a crase permanece. ✓ **Exemplo:** Foi àquela casa e não à sua (casa).

Diante de locuções adverbiais femininas no plural

Toda vez que houver uma expressão adverbial formada por substantivo feminino plural, usa-se crase. ✓ **Exemplos:** às vezes; às claras; às escondidas; às três da manhã; à tarde.

Diante da palavra terra (quando = planeta ou terra natal)

A palavra "terra" varia conforme o sentido. ✓ **Exemplo:** O astronauta voltou à Terra (planeta).

Em casos de elipse: à moda de / à maneira de

Usamos a crase em **expressões** como: Arroz à grega (= arroz à moda grega).

Diante de numeral indicando hora

Sempre que a **frase indicar horário**, a crase é obrigatória.





















✓ **Exemplos:** Cheguei às 21 horas.

DICA

TECLAS DE ATALHO

TECLAS DE ATALHO

Um atalho é uma **tecla** ou um **conjunto de teclas de teclado** que ao apertá-las você realizará uma ação mais rapidamente, como uma função dentro de algum programa ou sistema operacional. Você sabe quais os atalhos mais utilizados?

	+		=	COPIAR O ITEM SELECIONADO
	+		=	COLAR O ITEM SELECIONADO
	+		=	RECORTAR O ITEM SELECIONADO
	+		=	DESAZER UMA AÇÃO
	+		=	REFAZER UMA AÇÃO
	+		=	FECHAR O ITEM ATIVO OU SAIR DO APLICATIVO ATIVO
	+		=	EXCLUIR SEM COLOCAR NA LIXEIRA
	+		=	ABRIR O MENU INICIAR
	+		=	ALTERNAR ENTRE OS ITENS ABERTOS
	+		=	ABRE O MENU DE AJUDA

Dica prática



Se cair atalho para abrir o Gerenciador de Tarefas, lembre:
➡ **Ctrl + Shift + Esc** (não precisa do famoso Ctrl + Alt + Del).

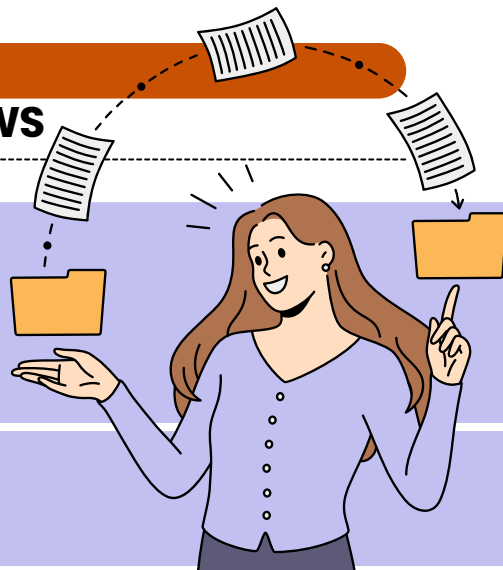


Esse comando é padrão em todas as versões recentes do Windows.
No Windows 11 é permitido **criar atalhos personalizados** para abrir **pastas, programas ou comandos** — via propriedades do atalho do sistema.

DICA

SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS

GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS I



- ✓ O gerenciamento de arquivos é o **conjunto de ações** realizadas para organizar, localizar, mover, copiar, renomear, excluir e classificar arquivos e pastas dentro do sistema operacional.
- ✓ No Windows, essa tarefa é feita principalmente pelo **Explorador de Arquivos**, que oferece recursos visuais e atalhos de teclado para facilitar o trabalho.



atalho







para acessar o Explorador de Arquivos



Já no Windows 11, o Explorador ganhou um design moderno, com menu superior simplificado, ícones coloridos e acesso rápido à nuvem (OneDrive).



não se esqueça desse atalho!

Ação	Caminho / Atalho	Função
 Copiar / Mover	Ctrl + C / Ctrl + X Ctrl + V	Duplicar ou mover arquivos e pastas
 Renomear	F2	Alterar nome de arquivo ou pasta
 Excluir permanente	Delete / Ctrl + Z	Enviar à Lixeira ou desfazer exclusão
 Criar nova pasta	Ctrl + Shift + N	Criar diretório vazio
 Pesquisar arquivos	Campo de busca do Explorador	Localizar por nome, tipo ou data
 Navegar entre pastas	Alt + Seta Esquerda / Direita	Voltar ou avanzar na navegação

DICA NAVEGADORES

COOKIES



Os cookies são **pequenos arquivos de texto que os sites armazenam no navegador do usuário enquanto ele navega na web.**

ONDE GERENCIAR COOKIES E DADOS

Caminho: Configurações → Privacidade e segurança → “Cookies e outros dados do site”.

Opções disponíveis:

- Permitir todos os cookies
- Bloquear cookies de terceiros (a opção mais equilibrada)
- Bloquear todos os cookies (pode afetar logins e carregamento de sites)

🧹 **Apagar cookies e dados de navegação:** Configurações → Privacidade e segurança → “Limpar dados de navegação” → escolha período e tipo de dado (histórico, cookies, cache, senhas)



Os cookies são usados para melhorar a experiência do usuário, **lembrando preferências e mantendo sessões de login ativas.**



Eles também podem ser usados para **rastrear o comportamento de navegação dos usuários, coletando informações sobre as páginas visitadas, tempo gasto em cada página e produtos ou serviços visualizados.**



Além disso, também é utilizado para **personalizar o conteúdo com base nas informações coletadas, como recomendar produtos relacionados.** Manter o *conteúdo do carrinho de compras entre sessões em sites de comércio eletrônico.*

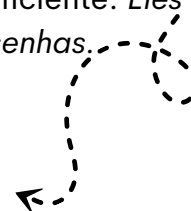


Identificar a *origem do tráfego do usuário, como mecanismo de busca ou link de referência.* E **exibir anúncios direcionados com base no comportamento de navegação do usuário.**

LEMBRE-SE!

Os cookies não capturam dados do computador, mas **coletam informações sobre a atividade no site**, como preferências de idioma, histórico de navegação e itens no carrinho de compras, para fornecer uma experiência personalizada e eficiente. *Eles não têm acesso a arquivos do computador, como documentos, fotos ou senhas.*

JÁ CAIU EM PROVA!





DICA NAVEGADORES



SENHAS E PREENCHIMENTO AUTOMÁTICO



O gerenciador de senhas e formulários do Google Chrome permite salvar logins, senhas e dados pessoais (como nome, endereço e CPF) para preenchimento rápido em sites.

💡 Tudo fica **armazenado** de forma **criptografada** na conta Google, podendo ser acessado em qualquer dispositivo logado.

Funções principais

Salvar senhas automaticamente: ao fazer login em um site, o Chrome pergunta se deseja salvar a senha.

Gerar senhas seguras: o Chrome cria senhas fortes automaticamente (opção "Sugerir senha").

Preenchimento automático: completa campos de formulários com dados armazenados (endereço, telefone, e-mail, cartão).

Sincronização: tudo fica vinculado à conta Google, podendo ser visto em outros dispositivos.

⚙️ ONDE GERENCIAR

Caminho: Configurações → "Autofill e senhas" →

- "Gerenciador de senhas do Google"
- "Preenchimento automático de endereços"
- "Formas de pagamento"

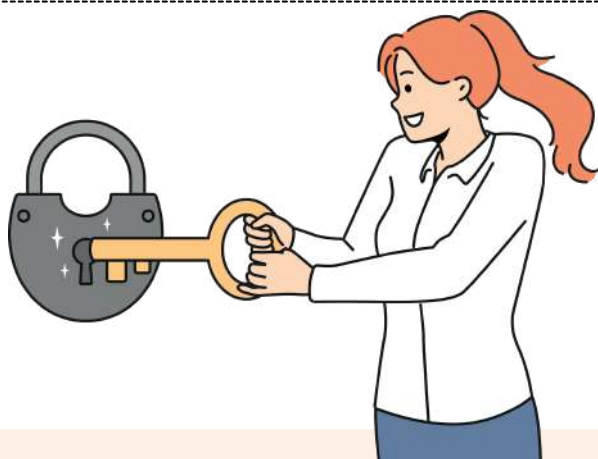
🔑 Também pode ser acessado diretamente em: passwords.google.com



O CHROME PROTEGE AS SENHAS COM CRIPTOGRAFIA.

⚠️ Porém, qualquer pessoa com acesso à conta Google pode visualizá-las.

- Use sempre senhas diferentes para serviços distintos.
- Ative verificação em duas etapas (2FA) na conta Google.



DICA MALWARES III

VÍRUS

Um vírus é um tipo de **malware** que **gruda em um programa** ou **arquivo hospedeiro** e só age quando esse **arquivo é executado**.

Como ele se espalha?

O objetivo principal do vírus é se **replicar** — ou seja, **criar cópias de si mesmo para infectar outros arquivos** e, assim, alcançar mais computadores.

Mas existe um detalhe importante:

✎ Ele **não se espalha sozinho**.

✎ Depende sempre da **execução do arquivo ou programa** onde está escondido.

O que um vírus pode fazer no sistema?

Depois de **ativado**, ele pode causar vários problemas, como:

- ✉ Mostrar mensagens indesejadas
- 🐢 Deixar o sistema lento
- 🗑 Apagar arquivos
- 💥 Danificar dados importantes
- ! Causar falhas graves no computador

COMPOSIÇÃO DO VÍRUS

INFECÇÃO	ATIVAÇÃO	CARGA ÚTIL
porta de entrada que o vírus utiliza para entrar em um sistema e começar a sua disseminação	evento ou condição específica que ativa a carga útil de um malware, vírus ou outro tipo de código malicioso.	ações específicas que ele executa uma vez que foi ativado, seja por meio da execução do programa hospedeiro ou através do acionamento de um gatilho.

DICA 58

REGIME DISCIPLINAR II



DEVERES

O artigo 116 da Lei nº 8.112/1990 estabelece uma lista de deveres que os servidores públicos federais devem cumprir no exercício de suas funções. Esses deveres são fundamentais para garantir a eficiência, a integridade e o bom funcionamento da administração pública.

O que precisamos saber?



Exercer suas atividades com cuidado e responsabilidade, ser leais às instituições em que trabalham, observar as normas legais e cumprir ordens superiores, exceto se manifestamente ilegais.

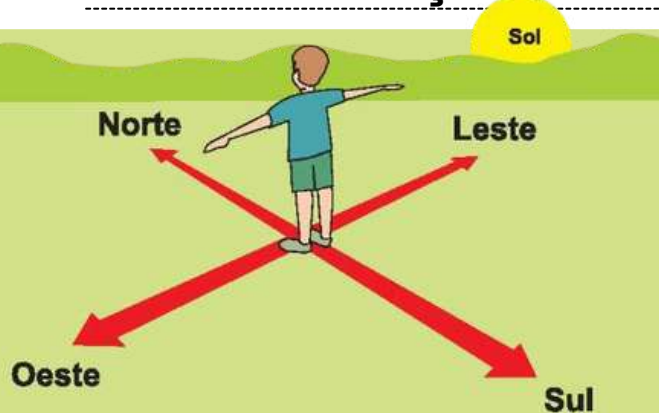


Eles também devem prestar atendimento rápido e eficiente ao público, zelar pela economia do material e conservação do patrimônio público, manter sigilo sobre assuntos da repartição, manter conduta compatível com a moralidade administrativa, ser assíduo e pontual ao serviço, tratar as pessoas com urbanidade e representar contra ilegalidades, omissões ou abuso de poder.

Esses deveres estabelecidos por lei são essenciais para manter a integridade, a eficiência e a moralidade na administração pública, garantindo que o serviço público seja prestado de forma transparente, justa e eficaz.

DICA

NOÇÕES BÁSICAS DE CARTOGRAFIA



ORIENTAÇÃO: PONTOS CARDEAIS



A orientação é tipo o GPS da cartografia, ajudando a galera a se achar no mundão **físico** e **geográfico**! Para não se perder, usamos os famosos **pontos cardeais**, as super estrelas das direções da Terra que mostram o caminho.



Esses pontos são como **bússolas**, baseados no dançante **movimento do Sol** e na **rotação da Terra**, tanto para o dia a dia quanto para aquelas expedições radicais.

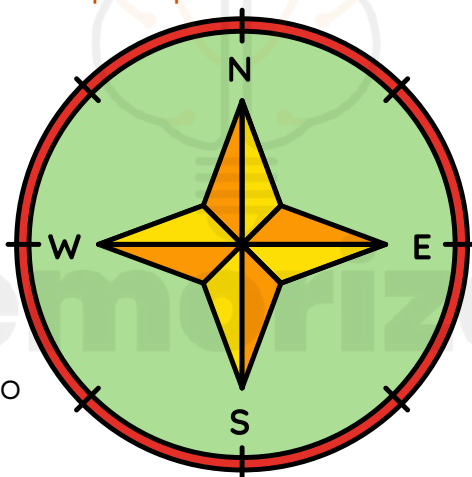
Temos **quatro pontos cardeais** principais:

NORTE (N):

O VIP QUE APONTA PRO POLO NORTE, UMA DAS EXTREMIDADES DO EIXO DE ROTAÇÃO DA TERRA.

LESTE (E):

ONDE O SOL FAZ SUA GRANDIOSA ENTRADA. SE VOCÊ QUER VER O NASCER DO SOL, É PRA LÁ QUE VOCÊ OLHA!



SUL (S):

O IRMÃO GÊMEO DO NORTE, MOSTRANDO O CAMINHO PRO POLO SUL.

OESTE (W):

A DIREÇÃO ONDE O SOL DÁ TCHAUZINHO AO FINAL DO DIA. ASSIM COMO O LESTE, O OESTE É UM ÓTIMO AMIGO DO EIXO NORTE-SUL!

atenção, navegantes do conhecimento!

Não vá confundir os **pontos cardeais** com os **colaterais**, que são como os **assistentes de direção** na festa da orientação!



- **Nordeste (NE):** é o ponto que faz a ponte entre o **norte** e o **leste**, como um verdadeiro diplomata!

- **Sudeste (SE):** aqui temos a união do **sul** com o **leste**, formando uma dupla dinâmica!

- **Noroeste (NW):** o conector entre o **norte** e o **oeste**, sempre pronto para uma aventura!

- **Sudoeste (SW):** o sul se juntando ao **oeste**, criando mais uma direção de tirar o chapéu!

DICA

NOÇÕES BÁSICAS DE CARTOGRAFIA

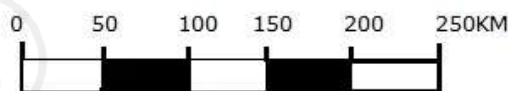


ESCALA

A escala de um mapa é como a mágica matemática que transforma **grandes distâncias em pequenas**, cabendo tudo em uma folha de papel ou na tela do seu celular!

Existem **dois tipos de escala**:

ESCALA GRÁFICA: IMAGINE UMA RÉGUA DESENHADA NO MAPA QUE MOSTRA COMO MEDIR DISTÂNCIAS SEM PRECISAR QUEBRAR A CABEÇA COM CÁLCULOS.



ESCALA GRÁFICA

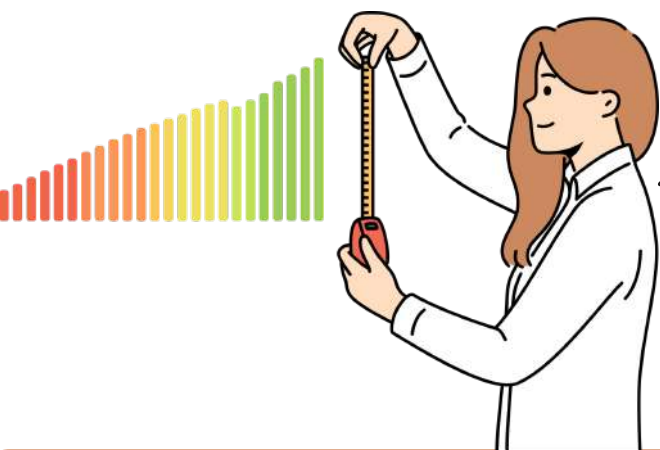
ESCALA NUMÉRICA: É COMO UMA RECEITA QUE DIZ QUE 1 CENTÍMETRO NO MAPA VALE 100.000 CENTÍMETROS NA VIDA REAL! OU SEJA, UM SUPERPODER PARA ENTENDER DISTÂNCIAS!

1: 5 000 000

ESCALA NÚMERICA

É SÓ SEGUIR A LINHA E PRONTO! COM ESSAS ESCALAS, VOCÊ SE TORNA O MESTRE DAS DISTÂNCIAS E PODE EXPLORAR O MUNDO SEM SAIR DO LUGAR!

A escolha da escala certa é como escolher o filtro perfeito para suas fotos – faz toda a **diferença no resultado**!



Escala Grande: Com uma escala grandona, tipo 1:10.000, você mergulha em um mar de detalhes, ideal para **explorar cidades** com suas ruas, prédios e toda a infraestrutura que faz o coração urbano bater.

Escala Pequena: Já uma escala pequeninha, como 1:1.000.000, dá uma **visão panorâmica de grandes regiões**, tipo países ou continentes, onde os detalhes individuais ficam em segundo plano – é a visão geral que conta!

DICA

ASPECTOS FÍSICOS DO BRASIL E MEIO AMBIENTE NO BRASIL



CLIMA



O Brasil é como um parque de diversões climático! Com uma paleta de climas que dançam conforme a localização e o relevo, temos:

- CLIMA EQUATORIAL:

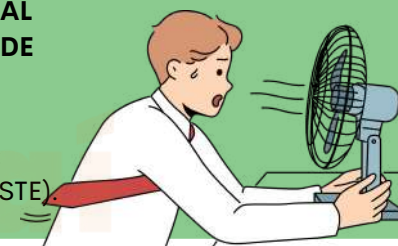
O **CALOR** E A **UMIDADE** REINAM NA **REGIÃO NORTE**, ESPECIALMENTE NA **AMAZÔNIA**, ONDE AS TEMPERATURAS SEMPRE FLERTAM COM OS 25°C A 27°C E AS **CHUVAS** CAEM COMO SE NÃO HOUVESSE AMANHÃ. É A CASA DA FLORESTA TROPICAL ÚMIDA!



- EXEMPLO DE ÁREA: **AMAZÔNIA**, CLARO!

- CLIMA TROPICAL:

ESTE CLIMA É O SUPERSTAR DO BRASIL, COM **CALORZÃO** E **CHUVAS** QUE CHEGAM NA HORA CERTA. AQUI, O **VERÃO** É A FESTA DAS CHUVAS E O **INVERNO**, BEM **SECO**. TEMOS ATÉ VARIAÇÕES: **TROPICAL ATLÂNTICO** E **TROPICAL DE ALTITUDE**.



- EXEMPLO DE ÁREA: **CERRADO** (CENTRO-OESTE)

- CLIMA SUBTROPICAL:

NO SUL DO BRASIL, AS QUATRO ESTAÇÕES FAZEM SUA APRESENTAÇÃO COM **VERÕES QUENTES** E **INVERNOS** QUE PEDEM UM **CASACO**. AS CHUVAS DÃO O AR DA GRAÇA O ANO TODO.



- EXEMPLO DE ÁREA: **REGIÃO SUL**.

- CLIMA SEMIÁRIDO:

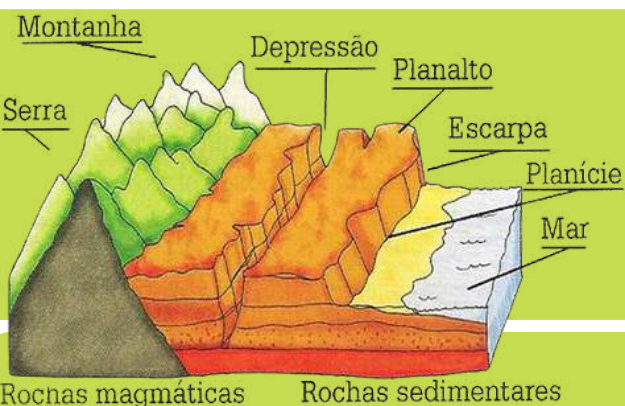
NO **SERTÃO NORDESTINO**, A COISA APERTA COM LONGOS PERÍODOS DE **SECA** E **TEMPERATURAS ALTAS**, CRIANDO UM CENÁRIO DE CAATINGA QUE SÓ OS MAIS FORTES AGUENTAM!



- EXEMPLO DE ÁREA: **SERTÃO NORDESTINO**.

DICA

ASPECTOS FÍSICOS DO BRASIL E MEIO AMBIENTE NO BRASIL



RELEVO



O relevo brasileiro é como um buffet diversificado, cheio de delícias, mas com uma boa dose de **planaltos** e **depressões**! O Brasil até que é modesto nas montanhas, mas seu relevo faz um verdadeiro ballet com o clima e os ecossistemas.

Vamos dançar com os principais tipos de relevo:

PLANALTOS:

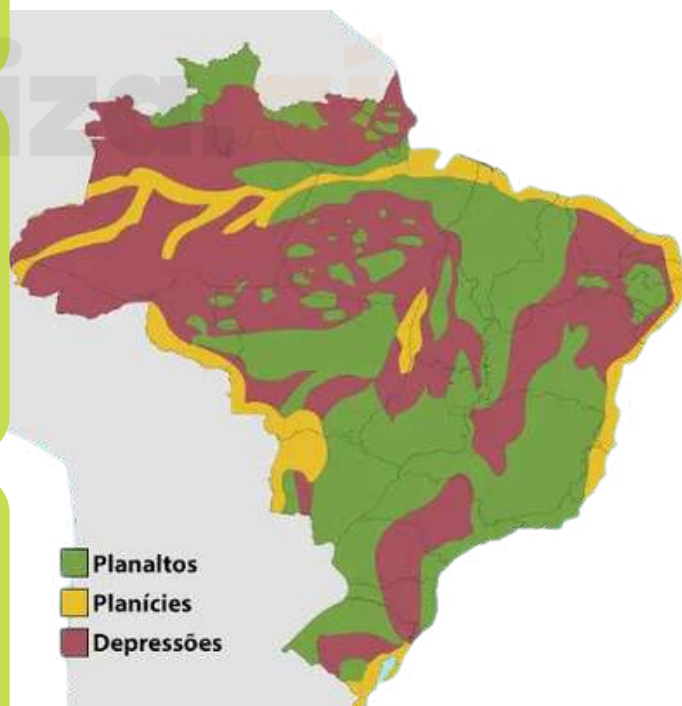
TERRAS ALTAS, FRUTOS DE MILHÕES DE ANOS DE TRABALHO GEOLÓGICO DURO. AQUI, A **AGRICULTURA** E A **PECUÁRIA** REINAM. EXEMPLOS? TEMOS O PLANALTO CENTRAL (CENTRO-OESTE), O **PLANALTO ATLÂNTICO** (NA COSTA LESTE) E O CHARMOSO PLANALTO DA BORBOREMA (NORDESTE).

PLANÍCIES:

TERRENOS **PLANOS** OU **LEVEMENTE ONDULADOS**, SEMPRE DANDO UM ALÔ PARA AS COSTAS OU OS RIOS. ESSAS ÁREAS SÃO O SONHO DOS AGRICULTORES E FORMAM GRANDES ALAGADOS, COMO O INCRÍVEL PANTANAL. EXEMPLOS INCLUEM A PLANÍCIE AMAZÔNICA, A PLANÍCIE DO PANTANAL E A PLANÍCIE COSTEIRA.

DEPRESSÕES:

AQUI, A VIBE É MAIS BAIXA, EM **RELAÇÃO AO NÍVEL DO MAR** OU AO **RELEVO AO REDOR**. AS DEPRESSÕES ESTÃO POR TODA PARTE NO BRASIL, AJUDANDO A ESCOAR AS ÁGUAS FLUVIAIS. TEMOS A DEPRESSÃO SERTANEJA (NORDESTE) E A DEPRESSÃO AMAZÔNICA (NORTE) PARA APIMENTAR O MAPA!



DICA

DINÂMICA DA POPULAÇÃO BRASILEIRA

POPULAÇÃO
BRASILEIRA

→ A população brasileira é composta pelos **indivíduos** que **vivem no território nacional**. Conforme os dados do Censo de 2022 do IBGE, a **população atual do Brasil é de 203.062.512 habitantes**.

→ Devido à vasta extensão territorial do país e à sua história de ocupação, a **distribuição da população varia** significativamente entre as diferentes regiões e estados.

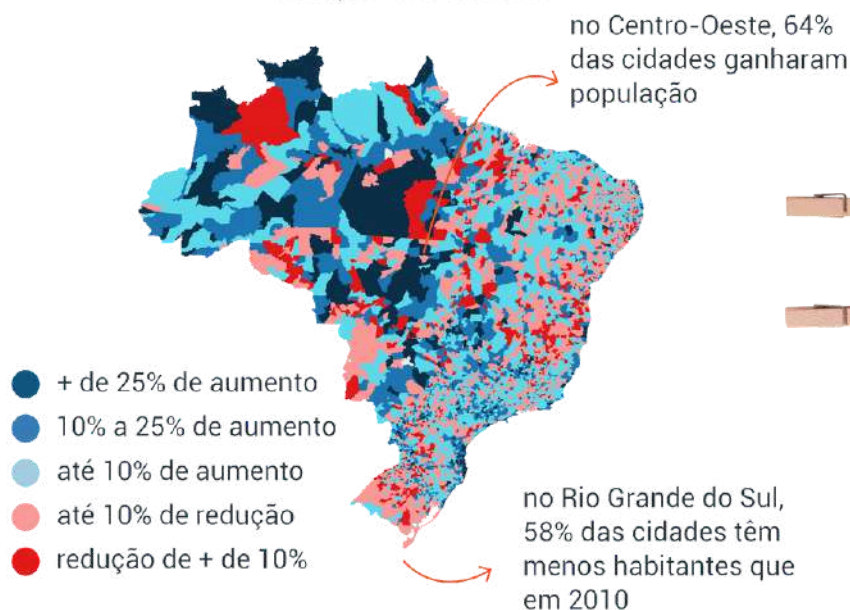
- Além disso, o Brasil se destaca por sua **elevada taxa de urbanização**, já que a maioria dos habitantes reside em áreas urbanas.



CENSO 2022

3.165 MUNICÍPIOS TÊM AUMENTO DE
POPULAÇÃO; 2.397 TÊM REDUÇÃO

variação % 2010/2022



DICA

DINÂMICA SOCIAL NO BRASIL I



ESTRATIFICAÇÃO SOCIAL

A estratificação social descreve a **organização hierárquica da sociedade** em diferentes **camadas**, levando em conta critérios como **renda, ocupação, status social e acesso a recursos**.

Isso influencia a **distribuição de poder, prestígio e recursos** entre os membros da sociedade

- No Brasil, a estratificação social é conhecida pela **estrutura de classes**, que inclui a elite, a classe média e a classe trabalhadora.
- Dois teóricos proeminentes, Karl Marx e Max Weber, analisaram a teoria de classes, com enfoque na **posse de meios de produção**. Marx identificou os **capitalistas e o proletariado**, enquanto Weber considerava fatores além da condição material, como o **status social**.
- A disparidade de oportunidades causada pela estratificação social pode levar a **desigualdades e impactos na saúde mental e emocional** das comunidades, gerando tensões e conflitos, bem como sentimentos de desesperança e exclusão.
- O **acesso desigual** a cuidados de saúde e serviços sociais complica ainda mais essa situação.

Sociedade Humana Brasil
primeira década do século XXI



DICA

DESENVOLVIMENTOS ECONÔMICO, SUSTENTÁVEL E RURAL VI



DESENVOLVIMENTO RURAL

→ O progresso rural visa aprimorar as condições de vida e trabalho das **comunidades rurais**, abrangendo diversos aspectos, como a produtividade agrícola, a diversificação econômica, o acesso a serviços básicos, a preservação ambiental e a valorização da cultura local.

→ No Brasil, o desenvolvimento rural é crucial devido à importância **agrícola** e à **população rural significativa**.

Equilibrar o desenvolvimento rural é essencial para **reduzir desigualdades regionais** e **promover o bem-estar**.

- A estrutura da posse da terra no Brasil refere-se à **predominância de grandes propriedades rurais**, conhecidas como **latifúndios**.
- A **concentração** dessas propriedades nas **mãos de poucos proprietários** ainda caracteriza a estrutura fundiária brasileira.
- Segundo dados do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra), a pesquisa "**Relação Total dos Imóveis Rurais no Brasil**" revela o seguinte:



- O Brasil tem mais de **8 milhões de estabelecimentos agropecuários** cadastrados, abrangendo uma área total de mais de **600 milhões de hectares**.
- Mais de 55% das propriedades rurais consistem em estabelecimentos agropecuários com mais de 1000 hectares, embora representem uma **minoria** em termos de número.
- Menos de 11% da área ocupada por estabelecimentos agropecuários pertence a propriedades rurais com menos de 10 hectares, que são a maioria em número.
- Esses dados destacam a **persistente concentração de terras no Brasil**, com a **predominância de grandes propriedades em detrimento das pequenas e médias**, impactando diretamente na **distribuição de terras** e na **inclusão social nas áreas rurais**.

DICA

MATEMÁTICA BÁSICA I

A porcentagem é uma maneira comum de expressar uma proporção ou fração em relação a 100.

O símbolo de porcentagem (%) é usado para representar uma quantidade como uma fração de 100. Por exemplo, 25% significa "25 em cada 100."

LEMBRE-SE!

50 % é a metade de qualquer valor!

TAXA PERCENTUAL

$$\frac{1}{100} = 0,01 = 1\% \quad \frac{23}{100} = 0,23 = 23\% \quad \frac{25}{100} = 0,25 = 25\%$$

COMO FAZEMOS ESSE CÁLCULO?

$$32\% \text{ DE } 200 = \frac{32}{100} \cdot 200 \longrightarrow 6400 / 100 = 64$$

PORCENTAGEM DE AUMENTO E DESCONTO

Aumento 20% de R\$ 500,00

$$\begin{aligned} 500 &= 100\% \\ 100\% + 20\% &= 120\% = 1,2 \\ 1,2 \times 500 &= \text{R\$ } 600,00 \end{aligned}$$



Desconto 20% de R\$ 500,00

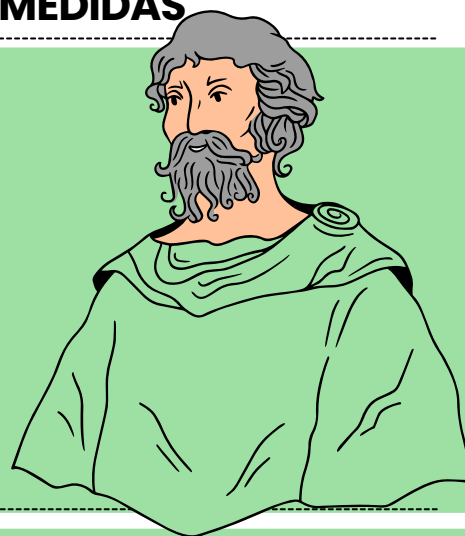
$$\begin{aligned} 500 &= 100\% \\ 100\% - 20\% &= 80\% = 0,8 \\ 0,8 \times 500 &= \text{R\$ } 400,00 \end{aligned}$$

DICA

SISTEMAS DE UNIDADES DE MEDIDAS

TEOREMA DE PITÁGORAS

O Teorema de Pitágoras é um dos princípios fundamentais da geometria e **estabelece uma relação importante entre os comprimentos dos lados de um triângulo retângulo.**



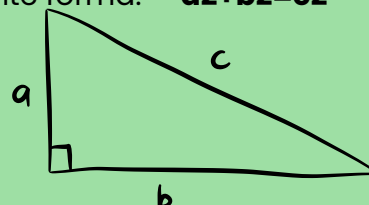
O TEOREMA AFIRMA O SEGUINTE:

Em um triângulo retângulo, **o quadrado da hipotenusa** (o lado oposto ao ângulo reto) **é igual à soma dos quadrados dos outros dois lados.**

Matematicamente, o teorema pode ser expresso da seguinte forma: **$a^2 + b^2 = c^2$**

Onde:

- **c** é o comprimento da hipotenusa.
- **a** e **b** são os comprimentos dos outros dois lados, chamados de catetos.



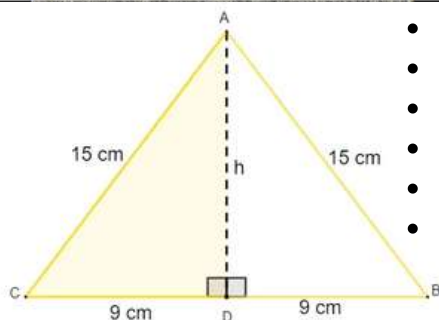
$$a^2 + b^2 = c^2$$



O Teorema de Pitágoras é frequentemente usado para resolver problemas envolvendo triângulos retângulos, **como o cálculo de comprimentos desconhecidos, a verificação da retitude de ângulos e a determinação de medidas em problemas práticos.**

EXEMPLO DA APLICAÇÃO DE PITÁGORAS

Observe na imagem que estamos lidando com um **triângulo isósceles**, cujo **comprimento da altura não é conhecido**. No entanto, ao traçarmos a altura no triângulo isósceles, percebemos que ela também é a mediana da base. Ao traçar a altura, a figura é dividida em dois triângulos retângulos.



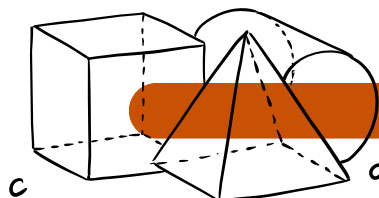
- $15^2 = 9^2 + h^2$
- $225 = 81 + h^2$
- $225 - 81 = h^2$
- $144 = h^2$
- $h^2 = 144$
- $h = \sqrt{144}$

$$h = 12$$

Conhecendo a altura $h=12\text{cm}$, e sabendo que a base mede 18cm , então agora é possível calcular a área:

$$A = \frac{b \cdot h}{2} \quad A = \frac{18 \cdot 12}{2} \quad A = \frac{216}{2}$$

$$A = 108$$



DICA

SISTEMAS DE UNIDADES DE MEDIDAS

CÁLCULO DE VOLUME DE SÓLIDOS

Podemos determinar o volume de todos os sólidos geométricos. O volume representa a "capacidade" desse **sólido**. Tente imaginar alguns sólidos geométricos: **seria possível preenchê-los com algum material, como água?**

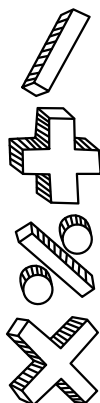


Se essa possibilidade existir, **podemos calcular o volume** de cada objeto considerado. Caso não seja viável preencher a figura que você imaginou, é provável que ela seja uma **forma plana bidimensional**, como um **quadrado**, um **triângulo** ou um **círculo**.

FÓRMULAS PARA O CÁLCULO DE VOLUME

VOLUME DE UM PRISMA QUALQUER

Para determinarmos o volume de um prisma qualquer, nós **calculamos a área de sua base para, em seguida, multiplicá-la pela sua altura**. Sendo assim:



Prismas

- **$v = (\text{área da base}) \times \text{altura}$**

Na imagem acima, a área do prisma de base retangular pode ser calculada por:

$$V = a \cdot b \cdot c$$

Já a área do prisma de base triangular é dada por:

$$V = \frac{a \cdot b \cdot c}{2}$$

VOLUME DE UM CILINDRO

O volume de um cilindro é calculado **multiplicando-se a área da base pela altura**

1. Assim como ocorre com os prismas, para calcular o volume do cilindro, **multiplicamos a área da base pela altura**. Podemos definir novamente:

Cilindro

$V = (\text{área da base}) \times \text{altura}$

- Para o cilindro da figura ao lado, podemos calcular seu volume como:

$$V = \pi \cdot r^2 \cdot a$$

DICA

MATEMÁTICA FINANCEIRA

JUROS COMPOSTOS

No cálculo de juros compostos, a **porcentagem de juros é aplicada não apenas ao valor principal, mas também aos juros acumulados ao longo do tempo**. Isso significa que os juros são calculados sobre o valor principal mais os juros acumulados em cada período.



Os juros compostos são chamados "compostos" porque **os juros ganhos em um período são adicionados ao principal para o próximo período**.

A FÓRMULA PARA CALCULAR JUROS COMPOSTO É:

$$M = C \cdot (1 + i)^t$$

Diagrama da fórmula com setas explicativas:

- MONTANTE** aponta para M
- CRÉDITO INICIAL** aponta para C
- TAXA DE JUROS** aponta para i
- POTÊNCIA DE TEMPO** aponta para t

Onde:

- **M** é o montante total (incluindo o principal e os juros acumulados).
- **C** é o capital principal.
- **i** é a taxa de juros anual.
- **t** é o tempo em anos.

O montante é obtido somando o capital com o juro: **$M = C + J$**

⚠ A taxa (i) e o tempo (t) devem estar sempre na mesma unidade!

EXEMPLO DE JUROS COMPOSTO:

Um capital de R\$ 3.800,00 foi aplicado a juros de 3% ao trimestre durante um ano. Qual o valor final acumulado após esse período?

$$M = C(1 + i)^t$$

$$M = 3.800 \times (1 + 0,03)^4$$

$$M = 3.800 \times (1,03)^4$$

Calculando: $1,03^4$: $1,03^4 \approx 1,1255$

Agora multiplicamos: $M \approx 3.800 \times 1,1255$

$$M \approx 4.276,90$$

O valor final acumulado após um ano será aproximadamente **R\$ 4.276,90**. ✓

DICA

RACIOCÍNIO SEQUENCIAL VIII

PROGRESSÃO
GEOMÉTRICA
na prática

Ano: 2023 Banca: IBFC Órgão: IBGE

Assinale a alternativa que identifica corretamente o valor da razão de uma PG (Progressão Geométrica) em que o primeiro termo é 3 e o quinto termo é 243.

- ☐ a) 2,0
- ☐ b) 2,5
- ☐ c) 3,0
- ☐ d) 3,5

Gabarito: Letra C

Resolução:

A razão (q) de uma Progressão Geométrica (PG) pode ser encontrada usando a fórmula do termo geral: $a_n = a_1 \cdot q^{(n-1)}$

Dados do problema:

- **Primeiro termo:** $a_1 = 3$
- **Quinto termo:** $a_5 = 243$
- **Número do termo:** $n = 5$

Substituindo na fórmula: $243 = 3 \cdot q^{(5-1)}$

$$243 = 3 \cdot q^4$$

Dividindo ambos os lados por 3: $q^4 = \frac{243}{3}$

$$q^4 = 81$$

$$q = \sqrt[4]{81}$$

Agora, tiramos a raiz quarta de 81:

Sabemos que: $81 = 3^4$

Portanto: $q = 3$

Ano: 2022 Banca: Fundação La Salle Órgão: Prefeitura de Bento Gonçalves - RS

Qual o valor do termo a_{2022} , da progressão geométrica $(-3, 3, \dots)$?

- ☐ a) -3
- ☐ b) 3
- ☐ c) 12117
- ☐ d) 12129
- ☐ e) 12123

$$a_{2022} = -3 \cdot (-1)^{2022-1}$$

$$a_{2022} = -3 \cdot (-1)^{2021}$$

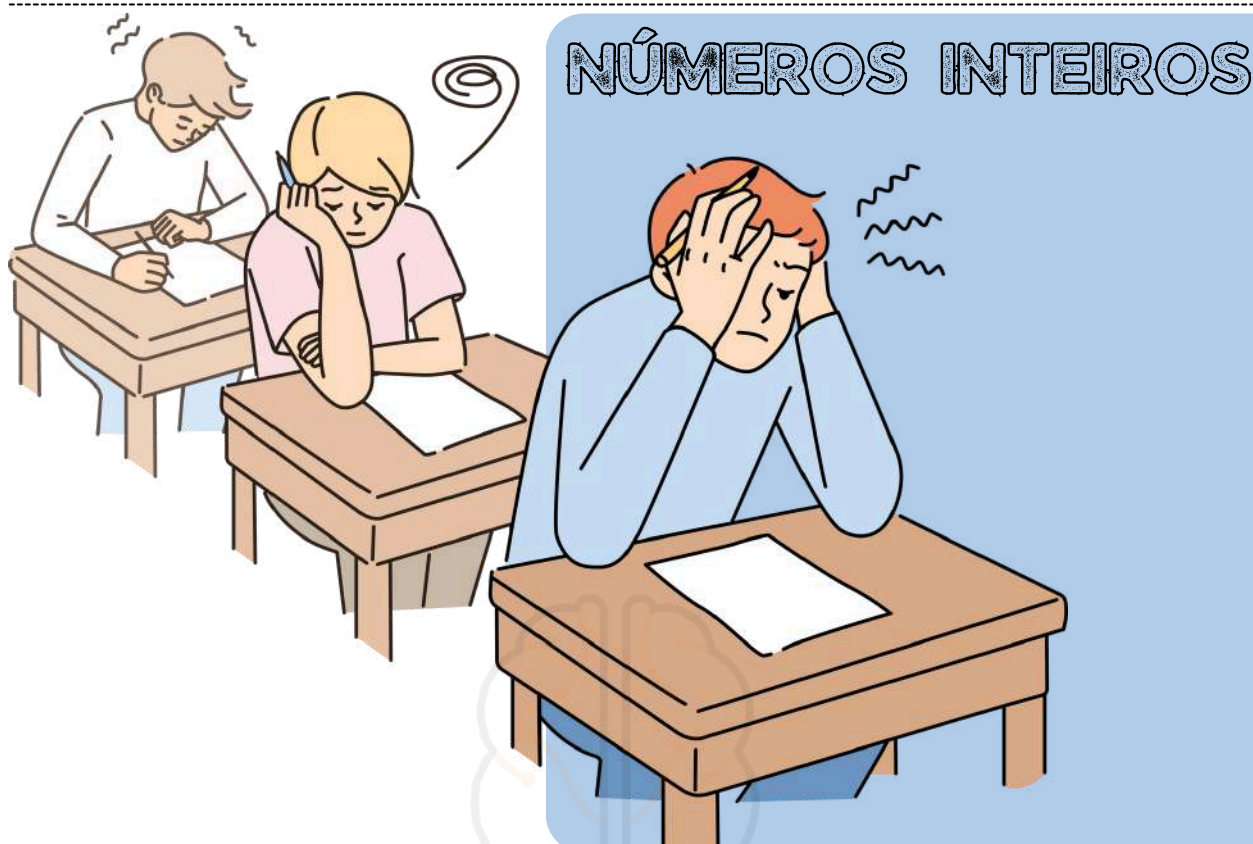
$$a_{2022} = -3 \cdot (-1)$$

$$a_{2022} = 3$$

Gabarito: Letra B

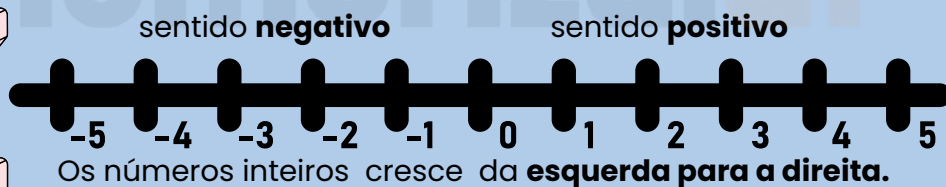
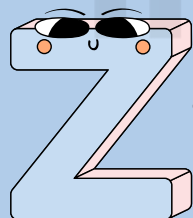
DICA

CONJUNTOS NÚMERICOS II



Os números inteiros formam um **conjunto numérico** que inclui os **números positivos**, os **números negativos** e o **zero**. Eles são representados sem frações ou partes decimais.

Os números inteiros **negativos** estão à **esquerda do zero** (representados com um sinal negativo), o zero está no centro e os **números inteiros positivos** estão à **direita do zero**.



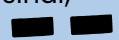
OPERAÇÕES COM NÚMEROS INTEIROS

As operações com números inteiros (positivos, negativos e zero) seguem regras específicas para determinar o sinal do resultado.

ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO



soma e conserva o sinal;



soma e conserva o sinal;

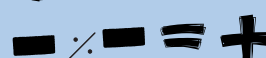


:subtrai e conserva o sinal do maior valor absoluto;

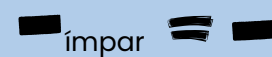
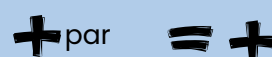
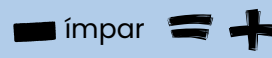
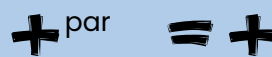
MULTIPLICAÇÃO



DIVISÃO



POTENCIAÇÃO



CHEGAMOS AO FIM



Parabéns, você acaba de conhecer a nossa amostra para o concurso do **IBGE!**

Esperamos que esta breve demonstração tenha despertado seu interesse e mostrado como nosso material pode ajudá-lo a **conquistar sua** tão sonhada **aprovação.**

Se você deseja se **destacar** frente à concorrência, você precisa **estudar** com o **material do Memoriza.ai**

Agora é com você: **quer ser aprovado** e tomar **posse** no concurso ainda em 2025?

Então...

→ [clique aqui para conhecer o material completo](#)



Professor
Carlos Fagundes
Sócio Fundador do MA

Obstáculo é aquilo que
você vê quando tira os
olhos do seu **propósito.**

→ [Acesse nosso Instagram](#)