

AMOSTRA

CBMDF



memoriza.ai



FALA, FUTURO APROVADO NO CONCURSO DO BOMBEIRO DF!

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 muito 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** no último concurso da **Ebserh**:

“

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 EBSE RH 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 – Bombeiros DF

Abordamos **todas as disciplinas exigidas** do edital!

DISCIPLINAS DOS CARGOS DE:

Bombeiros Militares Combatentes (CFOB)

Língua Portuguesa
Matemática
Química
Física
Língua Inglesa
Noções de Informática
Noções de Agenda Ambiental
Noções de Administração Pública
Legislação

Bombeiro Militar Geral Operacional – QBMG-01

Língua Portuguesa
Matemática
Química
Física
Biologia
Noções de Informática
Noções de Agenda Ambiental
Emergência Pré-Hospitalar
Legislação

Bombeiro Militar Geral Operacional – QBMG-01 – Técnico em Enfermagem

Língua Portuguesa
Matemática
Química
Física
Biologia
Noções de Informática
Noções de Agenda Ambiental
Emergência Pré-Hospitalar
Legislação

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – Bombeiros DF

Abordamos **todas as disciplinas exigidas** do edital!

DISCIPLINAS DOS CARGOS DE:

Aspirante – QOBM / Saúde – Médico Emergencista

Língua Portuguesa
Língua Inglesa
Noções de Informática
Noções de Agenda Ambiental
Conhecimento Específico Geral do Cargo
Conhecimento Específico do Cargo
Legislação

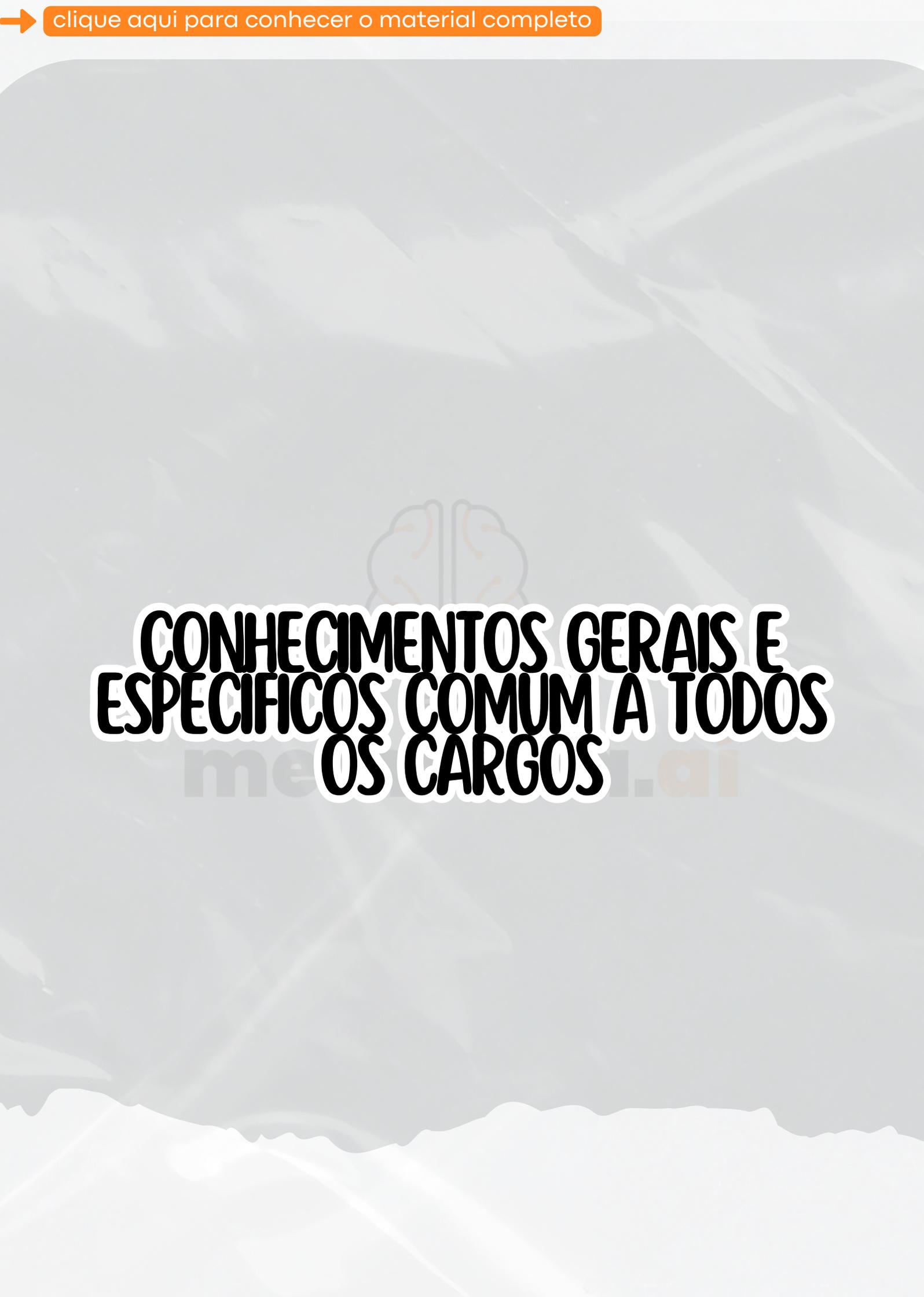
Aspirante – QOBM / Complementar – Direito

Língua Portuguesa
Língua Inglesa
Noções de Informática
Noções de Agenda Ambiental
Conhecimento Específico do Cargo
Legislação

Aspirante – QOBM / Complementar – Enfermeiro Emergencista

Língua Portuguesa
Língua Inglesa
Noções de Informática
Noções de Agenda Ambiental
Conhecimento Específico do Cargo
Legislação

**VEJA ABAIXO A AMOSTRA COM O FORMATO DO MATERIAL QUE VOCÊ
PODE TER ACESSO PARA AUMENTAR SUA CHANCE DE APROVAÇÃO!**



CONHECIMENTOS GERAIS E ESPECIFICOS COMUM A TODOS OS CARGOS

POLÍTICA NACIONAL SOBRE MUDANÇA DO CLIMA (PNMC)

A Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC) é um marco importante que estabelece princípios, objetivos, diretrizes e instrumentos para promover o desenvolvimento sustentável e mitigar os impactos das mudanças climáticas no Brasil.

O que é mudança de clima?

- De acordo com a PNMC, o conceito de “**mudança do clima**” refere-se à “**evolução gradual das condições climáticas ao longo do tempo, causada tanto por atividades humanas quanto por fatores naturais.**”
- A principal missão da PNMC é **incentivar o desenvolvimento sustentável**, ao mesmo tempo em que busca **reduzir os impactos das mudanças climáticas** e **promover a adaptação** a essas alterações.

Em termos simples, “**mudança do clima**” se refere à **transformação do clima da Terra**, que pode ocorrer devido às atividades humanas, como a emissão de gases de efeito estufa, e também por **mudanças naturais na atmosfera** ao longo do tempo.



PRINCÍPIOS DA PNMC

Os cinco princípios da PNMC são:

- **PRINCÍPIO DA PRECAUÇÃO:** AGIR PARA EVITAR DANOS QUE AINDA NÃO SÃO TOTALMENTE CONHECIDOS.
- **PRINCÍPIO DA PREVENÇÃO:** AGIR PARA EVITAR QUE OS DANOS ACONTEÇAM.
- **PRINCÍPIO DA PARTICIPAÇÃO CIDADÃ:** ENVOLVER A SOCIEDADE NA TOMADA DE DECISÕES SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS.
- **PRINCÍPIO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL:** PROMOVER O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL SEM COMPROMETER O MEIO AMBIENTE.
- **PRINCÍPIO DAS RESPONSABILIDADES COMUNS, PORÉM DIFERENCIADAS:** TODOS DEVEM AGIR PARA ENFRENTAR AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS, MAS AS RESPONSABILIDADES SÃO DIFERENTES PARA CADA PAÍS OU SETOR DA SOCIEDADE.



DICA

LEI N.º 12.305/2010



POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

As Políticas de Resíduos Sólidos dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios devem ser compatíveis com as diretrizes da PNRS, garantindo uma abordagem **integrada** e **harmoniosa** na gestão dos resíduos em todo o território nacional.

A **responsabilidade** pelo **gerenciamento dos resíduos** também recai sobre o **gerador**, que deve adotar práticas adequadas conforme estabelecido na lei.

São proibidas as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos:

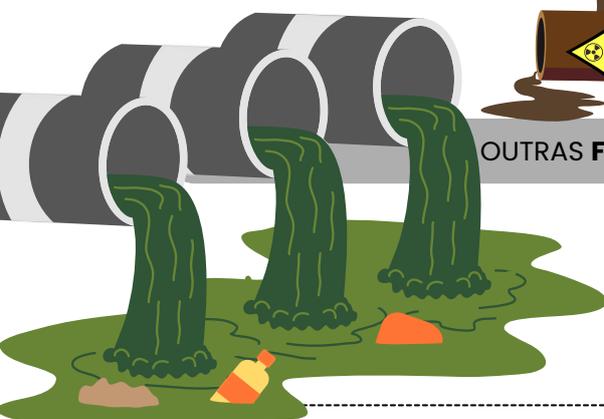


LANÇAMENTO EM PRAIAS, MAR OU OUTROS CORPOS HÍDRICOS;

QUEIMA A CÉU ABERTO OU EM RECIPIENTES, INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS NÃO LICENCIADOS



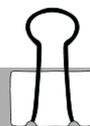
LANÇAMENTO IN NATURA A CÉU ABERTO - EXCETO RESÍDUOS DE MINERAÇÃO



OUTRAS FORMAS VEDADAS PELO PODER PÚBLICO

Quando decretada **emergência sanitária**, a queima de resíduos a céu aberto pode ser **realizada**, desde que **autorizada** e acompanhada pelos órgãos competentes do Sisnama, do SNVS e, quando couber, do Suasa

É **PROIBIDA A IMPORTAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PERIGOSOS E REJEITOS**, BEM COMO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CUJAS CARACTERÍSTICAS CAUSEM DANO AO MEIO AMBIENTE, À SAÚDE PÚBLICA E ANIMAL E À SANIDADE VEGETAL, AINDA QUE PARA TRATAMENTO, REFORMA, REUSO, REUTILIZAÇÃO OU RECUPERAÇÃO.



DICA

CORREIO ELETRÔNICO III

PROTOSCOLOS
DE E-MAIL I

DIVERSOS PROTOSCOLOS DE E-MAIL SÃO UTILIZADOS PARA ENVIAR, RECEBER E GERENCIAR MENSAGENS ELETRÔNICAS.

vamos conhecer os mais cobrados nas provas?



SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

É o protocolo fundamental para o envio de e-mails.

- Uso: Usado para enviar e-mails de um cliente de e-mail ou servidor para um servidor de e-mail de destino.
- Função: Responsável por encaminhar mensagens para o servidor de destino.



POP3 (Post Office Protocol version 3)

É adequado para configurações onde você deseja baixar e armazenar e-mails localmente.

- Uso: Protocolo de recebimento de e-mail que permite que os usuários baixem mensagens do servidor de e-mail para seus clientes de e-mail.
- Função: As mensagens são geralmente baixadas e armazenadas localmente, e podem ser removidas do servidor, a menos que configurado de outra forma.



IMAP (Internet Message Access Protocol)

É ideal para cenários em que você deseja acessar seus e-mails de diferentes dispositivos sem perder a sincronização.

- Uso: Também é um protocolo de recebimento de e-mail, mas com uma abordagem diferente do POP3.
- Função: As mensagens permanecem no servidor e são sincronizadas com o cliente de e-mail, permitindo que os usuários gerenciem suas mensagens de várias plataformas.

DICA

LEI COMPLEMENTAR Nº 840/11



HORÁRIO ESPECIAL

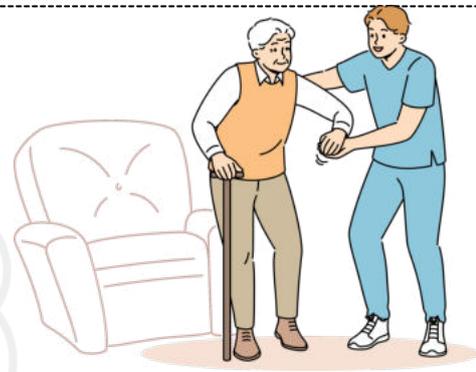


A lei é como um super-herói que garante **horários especiais** para algumas situações! Temos os servidores com **deficiência** ou **doença falciforme**, e também aqueles que têm **cônjuges** ou **dependentes** nessas condições.

e não para por aí!



OS **ESTUDANTES** QUE ESTÃO EM **CURSOS DE EDUCAÇÃO BÁSICA OU SUPERIOR** TAMBÉM TÊM VEZ, DESDE QUE O HORÁRIO DA ESCOLA BRIGUE COM O TRABALHO.



PARA OS CASOS DE **DEFICIÊNCIA OU DOENÇA**, É POSSÍVEL ATÉ UMA **REDUÇÃO DE 50% DA JORNADA**, MAS TEM QUE PASSAR PELO **CRIVO DA JUNTA MÉDICA**

E os **estudantes** precisam **compensar** as **horinhas de trabalho**.

24

AH, E AS **MAMÃES LACTANTES** PODEM USAR ATÉ 2 HORINHAS DO DIA PARA DAR AQUELE CARINHO NA HORA DA AMAMENTAÇÃO.

até os pequenos completarem **24 meses** de fofura!



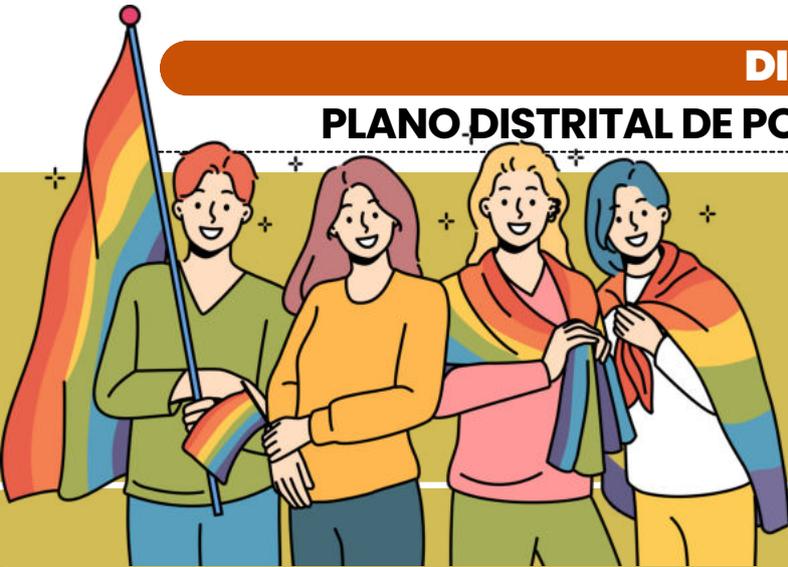
COMPENSAÇÃO DE HORAS

- Se você tiver **faltas justificadas, atrasos, saídas** antes da hora ou **sumiços**, pode fazer um pedido à chefia para **compensar as horas perdidas!** Mas **atenção:** tem até **quatro meses** para colocar tudo em dia!
- E não esqueça, as horas devem ser **anotadas** direitinho pela **chefia** junto ao **setor de pessoal**, porque aqui a organização é tudo!



DICA

PLANO DISTRITAL DE POLÍTICA PARA MULHERES



ENFRENTAMENTO DO RACISMO, SEXISMO, LESBOFOBIA E TRANSFOBIA



→ O Eixo 8 - Enfrentamento do Racismo, Sexismo, Lesbofobia e Transfobia aborda a dura realidade de discriminação e desigualdade que afeta, sobretudo, a **população negra e parda no Brasil**, que, segundo o IBGE, corresponde a mais de **50% da população do país**.

→ Apesar de serem maioria, essas pessoas continuam enfrentando profundas **desigualdades** em diversas áreas, como educação, mercado de trabalho, acesso a bens e serviços, e segurança. O **racismo** é apontado como a principal causa das violações de direitos contra essa população.

ENTRE OS GRUPOS MAIS ATINGIDOS, AS **MULHERES NEGRAS** ESTÃO NO TOPO DA LISTA, SOFRENDO OS IMPACTOS COMBINADOS DO **RACISMO** E DO **SEXISMO**. ELAS ENFRENTAM AS CONDIÇÕES MAIS DESFAVORÁVEIS EM QUASE TODOS OS SETORES DA SOCIEDADE, SENDO DISCRIMINADAS TANTO POR SUA COR DE PELE QUANTO POR SEU GÊNERO. ISSO AS TORNA AS PRINCIPAIS VÍTIMAS DE UM SISTEMA QUE **PERPETUA DESIGUALDADES** DE FORMA **PATRIARCAL** E **RACISTA**.

ALÉM DAS MULHERES NEGRAS, MULHERES LÉSBICAS, TRANSEXUAIS E OUTROS GRUPOS MARGINALIZADOS ENFRENTAM FORMAS AINDA MAIS GRAVES DE **VIOLÊNCIA** E **DISCRIMINAÇÃO**. ESSES GRUPOS SÃO FREQUENTEMENTE EXCLUÍDOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS E SOFREM VIOLAÇÕES BASEADAS EM SUA RAÇA, GÊNERO E ORIENTAÇÃO SEXUAL, ALÉM DE SUPORTAREM VIOLÊNCIAS QUE VÃO DESDE A EXCLUSÃO SOCIAL ATÉ AGRESSÕES FÍSICAS E SIMBÓLICAS.



Objetivos Específicos:



- Promover a **igualdade** para as **mulheres**;
- Difundir conhecimento sobre os **impactos ideológicos** do racismo, sexismo, lesbofobia e transfobia;
- Ajudar a **eliminar a violência** contra mulheres;
- Criar medidas para **combater o racismo institucional**;
- Implementar a "**Rota da Diversidade**" no Distrito Federal;
- Organizar **eventos e discussões**;
- Promover **campanhas** que **incentivem a igualdade de oportunidades**;
- Ampliar o **acesso ao microcrédito**;
- Executar o **Plano Distrital** de Promoção da Igualdade Racial.



DICA

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES I

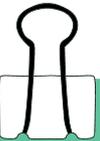
OBJETIVOS DA LGPD

→ A definição contida no Artigo 1º da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) estabelece o escopo e o **propósito** desta legislação fundamental.

→ De acordo com o texto, a LGPD **regula o tratamento de dados pessoais**, incluindo aqueles **realizados em meios digitais**, por **indivíduos** ou **entidades públicas e privadas**.



- O objetivo principal é proteger os direitos fundamentais de liberdade e privacidade, bem como promover o livre desenvolvimento da personalidade das pessoas naturais, ou seja, das pessoas físicas.



ESSA DEFINIÇÃO RESSALTA A IMPORTÂNCIA DA PROTEÇÃO DOS DADOS PESSOAIS NO AMBIENTE DIGITAL E RECONHECE A NECESSIDADE DE SALVAGUARDAR OS DIREITOS INDIVIDUAIS, GARANTINDO QUE O TRATAMENTO DE INFORMAÇÕES PESSOAIS SEJA REALIZADO DE FORMA ÉTICA, TRANSPARENTE E RESPEITANDO A AUTONOMIA E A DIGNIDADE DAS PESSOAS.



atenção



- A LGPD se **aplica** tanto a **indivíduos** quanto a **organizações**, estabelecendo **responsabilidades** e **direitos** para ambas as partes.

→ Portanto, a LGPD representa um marco regulatório essencial para o cenário brasileiro, promovendo a proteção dos dados pessoais em consonância com os princípios constitucionais e os avanços tecnológicos da sociedade contemporânea.



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



BOMBEIROS MILITARES COMBATENTES (CFOB)

memoriza.ai

DICA

FORÇA RESULTANTE E MOVIMENTO



ATRITO: O FREIO INVISÍVEL

→ Você está arrastando uma maca com rodas. No piso liso, desliza fácil; no piso áspero, é mais difícil.

O ATRITO É UMA FORÇA QUE RESISTE AO MOVIMENTO OU À TENDÊNCIA DE MOVIMENTO.

Existem dois principais:

- **Estático (f_e):** impede que o movimento comece.
- **Cinético (f_c):** atua quando o movimento já começou.

Aplicação antes da teoria

- **Atrito é útil:** permite que caminhemos e que veículos freiem.
- **Atrito é prejudicial:** causa desgaste e perda de energia por calor.



$$F_{at} = \mu \cdot N$$

Onde:

- **Onde:**
- **F_{at}** → força de atrito (N)
- **μ** → coeficiente de atrito (sem unidade)
- **N** → força normal (N)

→ **Coeficiente de atrito (μ):** depende do material e das condições da superfície (lisa, áspera, seca, úmida etc.).

→ **Força normal (**N**):** é a força que a superfície exerce sobre o objeto, normalmente associada ao peso (mas pode mudar em rampas, elevadores ou se houver forças verticais extras).

Um bloco de 20 kg está sobre uma superfície horizontal $\mu=0,3$

- **N=m · g=20 · 9,8=196 N**
- **F_{at}=0,3 · 196≈58,8 N**

💡 **Conclusão:** é preciso aplicar mais de 58,8 N para iniciar ou manter o movimento (dependendo do tipo de atrito).

! ARMADILHA DE PROVA:

Confundir "força resultante zero" com "forças iguais" — na prática, a direção e sentido importam, e a soma vetorial deve ser zero para manter o estado.

DICA

PROPRIEDADES PERIÓDICAS

RAIO ATÔMICO: O ESPAÇO DE CADA ÁTOMO

Imagine uma formação militar: soldados enfileirados. A distância entre os centros de dois soldados vizinhos define o "espaço" que cada um ocupa. Na Química, fazemos algo parecido para medir o tamanho de um átomo.

O raio atômico é metade da distância entre os núcleos de dois átomos vizinhos do mesmo elemento.

r = d / 2

UNIDADE: PICÔMETRO (PM) -> 1 PM=10^12M

Onde: r: raio; d: distância internuclear

Na tabela periódica:

- Cresce de cima para baixo no grupo (mais camadas eletrônicas).
Cresce da direita para a esquerda no período (menos prótons, menor atração nuclear).
Frâncio (Fr) e Césio (Cs) disputam o posto de maior raio.

Exemplo resolvido

Quem tem maior raio: Li ou Cs?

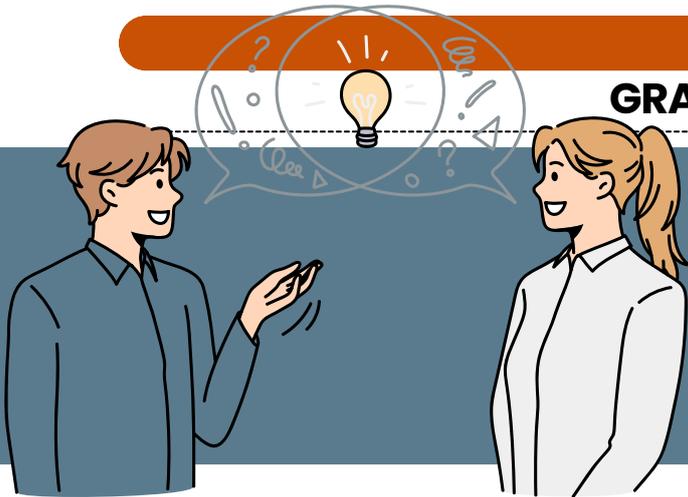
- Ambos na mesma família, mas Cs está mais abaixo -> Cs tem maior raio.

ARMADILHA DE PROVA:

Trocar a direção da tendência no período ou grupo.

Dica: mais para baixo e mais para a esquerda -> maior raio.

DICA
GRAMÁTICA III

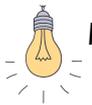


PLURAIS IRREGULARES DOS SUBSTANTIVOS



Os plurais irregulares em inglês não seguem as regras padrão de adição de "s" ou "es".

Ao invés disso, eles têm formas específicas que precisam ser memorizadas.



Muitos plurais irregulares são bastante comuns. Exemplos incluem:



- Woman (mulher) - Women (mulheres)
- Child (criança) - Children (crianças)



- Foot (pé) - Feet (pés)



- Tooth (dente) - Teeth (dentes)



Fique atento aos plurais que não mudam, alguns substantivos são iguais no singular e no plural, por exemplo:



- "sheep" (ovelha)



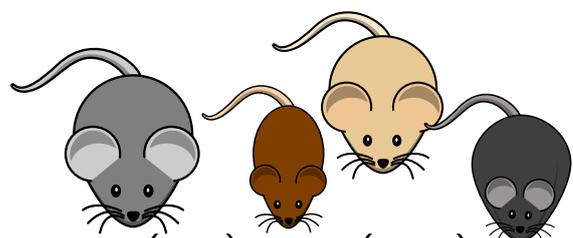
- "deer" (veado)



Por fim, tome nota aos plurais que mudam a vogal interna. Alguns plurais irregulares mudam a vogal interna do singular para o plural, por exemplo:



- Man (homem) - Men (homens);



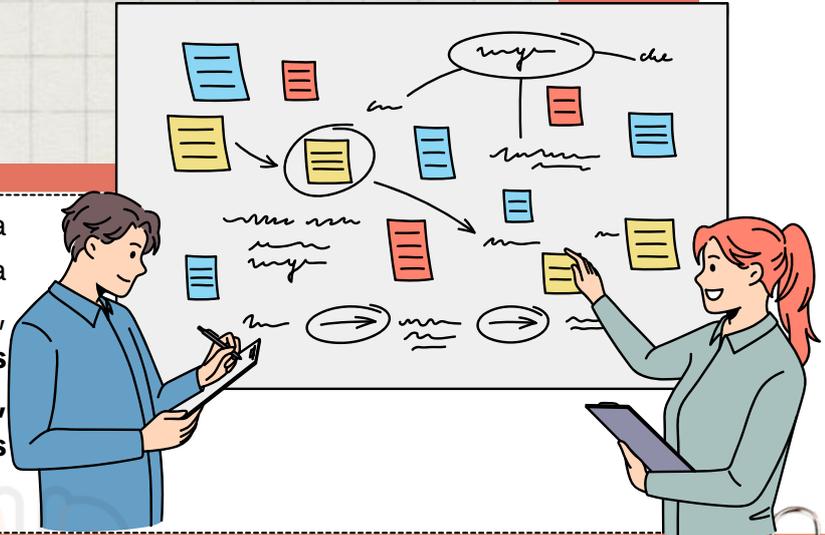
- Mouse (rato) - Mice (ratos).

DICA

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, TÁTICO E OPERACIONAL

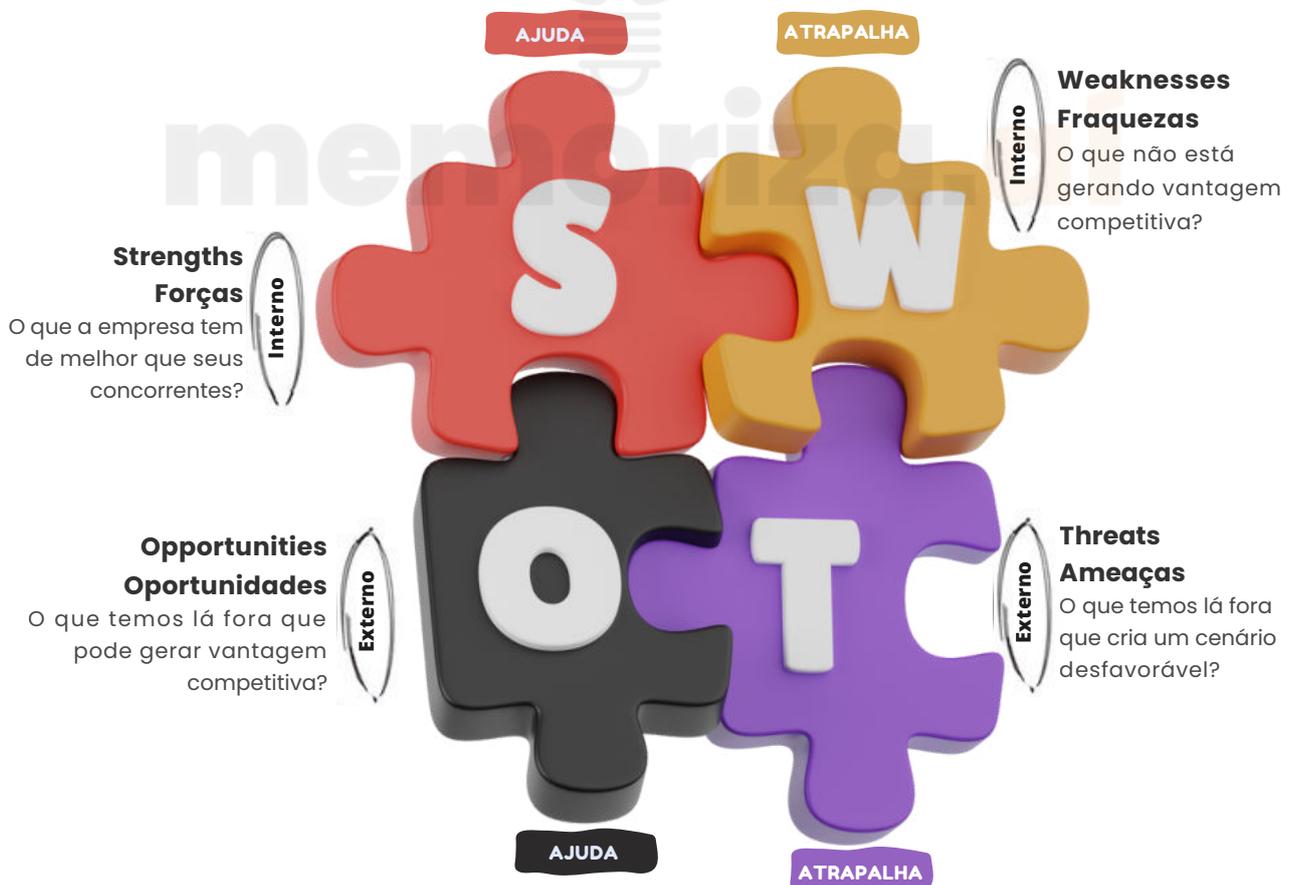
MATRIZ SWOT

A análise SWOT, também conhecida como Matriz SWOT, é uma ferramenta crucial no diagnóstico organizacional, proporcionando aos administradores uma visão sistêmica das forças, fraquezas, oportunidades e ameaças que a organização enfrenta.



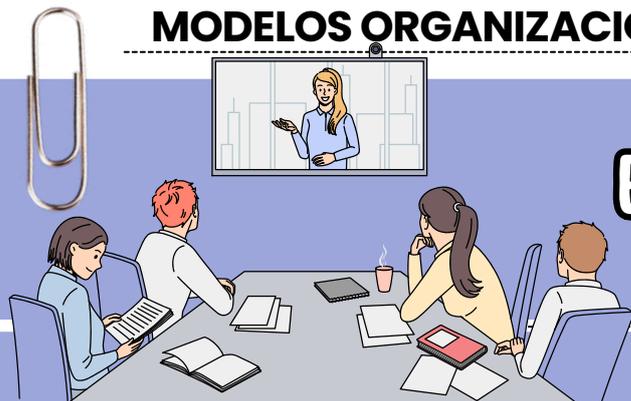
Essa abordagem **permite antecipar potenciais problemas futuros e criar estratégias eficazes** para o desenvolvimento da empresa.

A Matriz SWOT é **uma representação esquemática dividida em quatro quadrantes**, destacando os seguintes aspectos:



DICA

MODELOS ORGANIZACIONAIS NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA



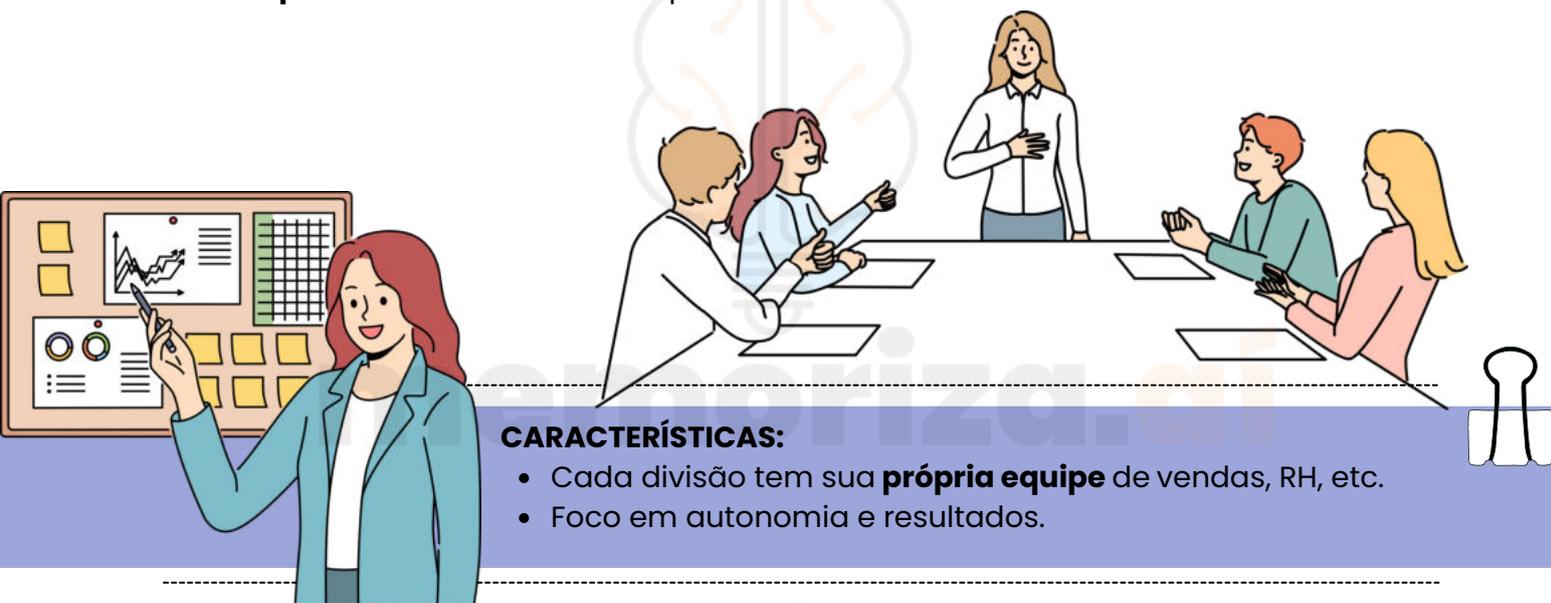
ESTRUTURA ORGANIZACIONAL - DIVISIONAL

TIPOS DE ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

✓ DIVISIONAL

A empresa se divide com base em **produtos, regiões** ou **tipos de clientes**. Cada divisão funciona como se fosse uma “miniempresa”.

💡 **Exemplo:** Uma indústria com departamentos bem definidos.



CARACTERÍSTICAS:

- Cada divisão tem sua **própria equipe** de vendas, RH, etc.
- Foco em autonomia e resultados.

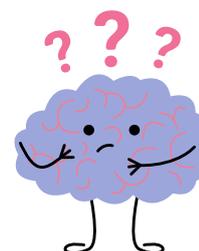
🔄 **VANTAGEM:** MAIS AGILIDADE E FOCO NO CLIENTE.

⚠️ **DESVANTAGEM:** PODE TER DUPLICAÇÃO DE TAREFAS (VÁRIOS RHS, POR EXEMPLO).

IMPORTANTE RECORDAR

ESTRUTURA DIVISIONAL

- Organizada por produto, região ou cliente.
- Cada divisão tem autonomia e sua própria estrutura funcional.
- Boa para grandes empresas com diversos mercados.



DICA

ANÁLISE COMBINATÓRIA II



PRINCÍPIO DA
CASA DOS
POMBOS



O QUE ISSO SIGNIFICA?

- O Princípio da Casa dos Pombos, também conhecido como Teorema de Dirichlet, é uma ferramenta importante para **demonstrar a existência de padrões ou ocorrências em problemas que envolvem a distribuição de objetos em conjuntos.**
- Ele ajuda a destacar a importância da análise de casos em que **a quantidade de objetos excede o número de recipientes ou casas disponíveis.**

O Princípio da Casa dos Pombos afirma o seguinte:

"Se n objetos são distribuídos em m recipientes, onde $n > m$, então **pelo menos um dos recipientes deve conter mais de um objeto.**"

Em outras palavras, se você tem mais objetos do que recipientes disponíveis para colocá-los, **pelo menos um dos recipientes terá que "abrigar" mais de um objeto.** Isso é semelhante à ideia de que, se você tem mais pombos do que casas, pelo menos uma casa terá mais de um pombo.



No entanto, é importante **exercer cautela ao tirar conclusões baseadas nesse princípio**, pois é **possível criar questões que podem induzir a confusões em sua aplicação.**

DICA

MEDIDAS DE DISPERSÃO

COEFICIENTE DE VARIAÇÃO
o que é isso?

Para encontrar o coeficiente de variação, devemos **multiplicar o desvio padrão por 100 e dividir o resultado pela média.**

ESSA MEDIDA É EXPRESSA EM **PORCENTAGEM.**

$$CV = \frac{100 \cdot DP}{MA}$$

✓ O coeficiente de variação é utilizado quando precisamos comparar variáveis que apresentam médias diferentes.

- Como o desvio padrão representa o quanto os dados estão **dispersos em relação a uma média**, ao comparar amostras com médias diferentes, a sua utilização pode gerar erros de interpretação.
- Desta forma, ao confrontar dois conjuntos de dados, o **mais homogêneo** será aquele que apresentar **menor coeficiente de variação.**

EXEMPLO:

Um professor aplicou uma prova para duas turmas e calculou a média e o desvio padrão das notas obtidas. Os valores encontrados estão na tabela abaixo.

✓ Com base nesses valores, determine o coeficiente de variação de cada turma e indique a turma mais homogênea.

	Desvio Padrão	Média
TURMA 1	2,6	6,2
TURMA 2	3,0	8,5

CALCULANDO O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DE CADA TURMA, TEMOS:

$$CV_1 = \frac{100 \cdot 2,6}{6,2} \cong 42\%$$

$$CV_2 = \frac{100 \cdot 3}{8,5} \cong 35\%$$

→ Desta forma, a **turma mais homogênea é a turma 2**, apesar de apresentar maior desvio padrão.

→ clique aqui para conhecer o material completo



BOMBEIRO MILITAR GERAL OPERACIONAL – QBMG-01

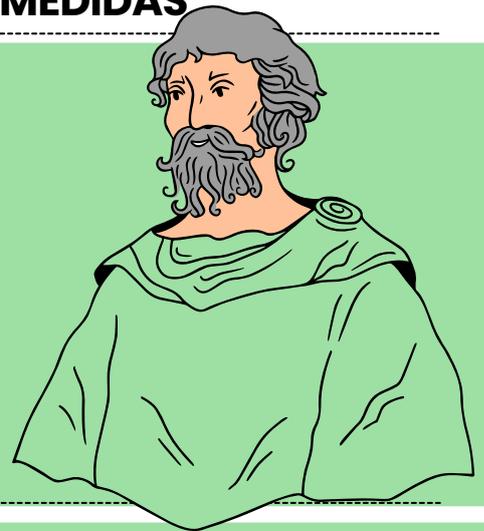
memoriza.ai

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.**



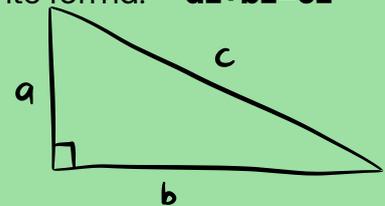
O TEOREMA AFIRMA O SEGUINTE:

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.



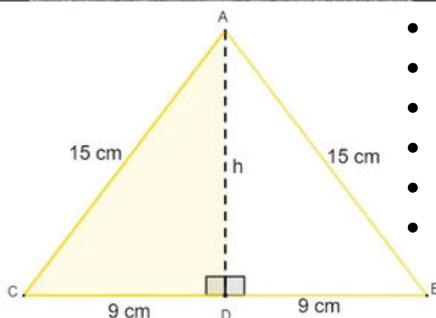
$$a^2 + b^2 = c^2$$



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

MODA DE TENDÊNCIA CENTRAL

MODA

mas não é essa aqui do lado

Em um conjunto de dados, a moda é aquele **resultado mais recorrente no conjunto**, ou seja, com maior **frequência absoluta**. Já parou para pensar sobre como as lojas planejam os seus estoques de um determinado produto? Ainda que existam várias marcas de um mesmo produto, há aquele tem maior saída. Para analisar isso, é utilizada a moda.

EXEMPLO 1:

Em uma loja de calçados femininos, o estoque é reposto mensalmente. Para entender melhor o consumo de seus clientes, o dono da loja decidiu anotar o tamanho escolhido pelos 35 primeiros clientes em uma lista:

$N = \{35, 37, 36, 34, 38, 35, 37, 37, 33, 36, 38, 37, 35, 37, 34, 33, 37, 36, 35, 38, 36, 35, 36, 37, 38, 39, 37, 37, 36, 37, 33, 37, 35, 37, 39\}$

Analisando os dados coletados, para realizar o próximo pedido, o tamanho de calçado mais recorrente entre as clientes é a **moda desse conjunto**.

$N = \{35, 37, 36, 34, 38, 35, 37, 37, 33, 36, 38, 37, 35, 37, 34, 33, 37, 36, 35, 38, 36, 35, 36, 37, 38, 39, 37, 37, 36, 37, 33, 37, 35, 37, 39\}$

A partir da moda, é possível perceber que **37 é o tamanho mais recorrente** entre as clientes dessa loja, dado esse que ajudaria a loja na escolha dos tamanhos na hora de repor o estoque. Representamos a moda por M_o .

- Para encontrar a moda, basta escolher o valor com maior frequência absoluta.

→ NESSE CASO, TEMOS QUE $M_o = 37$.

EXEMPLO 2:

Analise os conjuntos e encontre a sua moda:

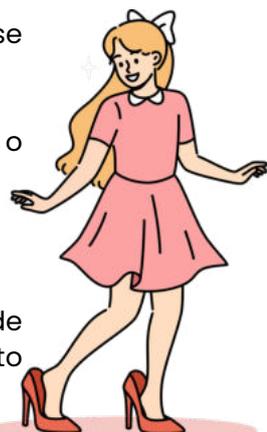
- a) $A = \{1, 0, 2, 3, 1, 4, 5, 1, 2, 3, 0, 7, 8, 9\}$

Analisando o conjunto A, é possível perceber que existem dois elementos que mais se repetem no conjunto: $A = \{1, 0, 2, 3, 1, 4, 5, 1, 0, 3, 0, 7, 8, 9, 0, 1\}$ → $M_o = \{0, 1\}$

Nesse caso existem dois valores que possuem maior frequência absoluta, logo o conjunto terá duas modas, configurando-se como um **conjunto bimodal**.

- b) $B = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

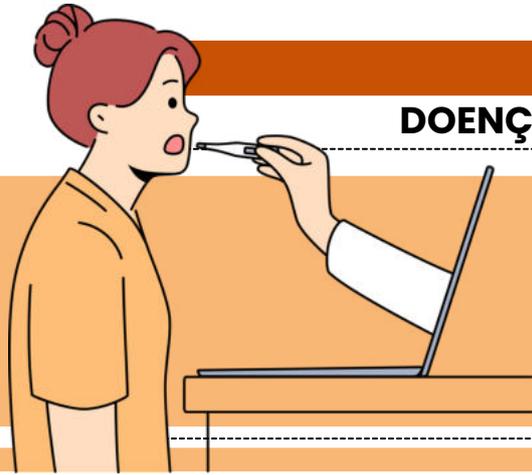
Analisando esse conjunto, podemos perceber que todos os elementos se repetem de forma **igualitária**. Quando a frequência absoluta dos termos é a mesma, o conjunto não terá uma moda, logo dizemos que o **conjunto é amodal**.



DICA

DOENÇAS ADQUIRIDAS TRANSMISSÍVEIS

HIV E AIDS: NÃO CONFUNDA!

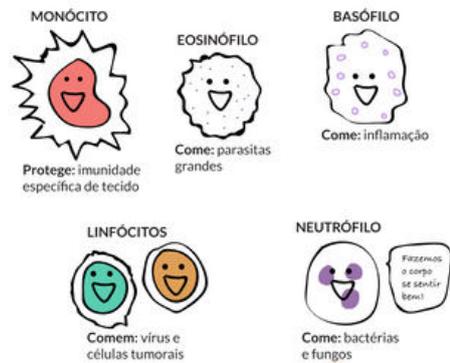


→ Você já deve ter ouvido falar de HIV e AIDS na mesma frase, mas olha só: **não são a mesma coisa!** Apesar de estarem relacionadas, é super importante entender a diferença entre elas.

HIV

Primeiro, **HIV é um vírus**, daqueles que atacam o **sistema imunológico** e deixam o corpo mais **frágil**. Basicamente, ele bagunça as **defesas** do nosso corpo.

- Ah, e HIV significa **vírus da imunodeficiência humana**, ou seja, o vírus que pode levar à AIDS.

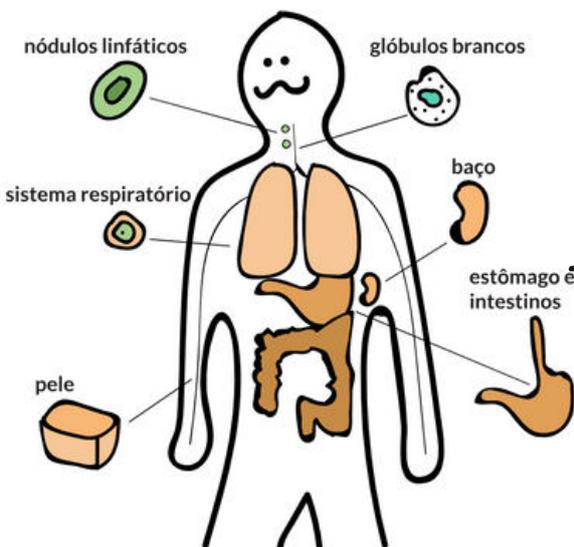


Já a **AIDS** é um **combo de doenças** que aparece porque o HIV **enfraquece o sistema imunológico**. O nome completo é **síndrome da imunodeficiência adquirida**, e acontece quando o corpo não consegue mais se defender bem de outras infecções.

- É tipo um **efeito dominó** que começa com o HIV.

AIDS

como o hiv funciona no corpo?



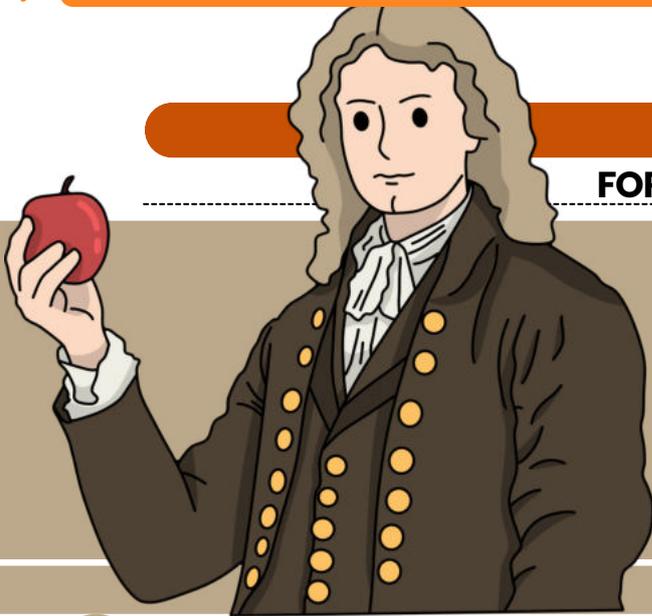
BOM, UM VÍRUS, COMO O HIV, É UMA "**CRIATURINHA**" QUE SÓ CONSEGUE SE **MULTIPLICAR** QUANDO **INVADE CÉLULAS VIVAS**. E NO CASO DO HIV, ELE ADORA ATACAR AS **CÉLULAS DO SISTEMA IMUNOLÓGICO**.

NOSSO **SISTEMA IMUNOLÓGICO** É UMA EQUIPE PODEROSA DE DEFESA, COMPOSTA POR ÓRGÃOS, TECIDOS E CÉLULAS BRANCAS DO SANGUE (OS FAMOSOS GLÓBULOS BRANCOS). ESSAS CÉLULAS BRANCAS SÃO PRODUZIDAS NA MEDULA ÓSSEA E VIAJAM PELO CORPO, INDO PARA LUGARES COMO OS LINFONODOS, BAÇO, TIMO, E TAMBÉM CIRCULANDO NO SANGUE, SEMPRE PRONTOS PARA BARRAR GERMES E IMPEDIR QUE ELES CRESÇAM E CAUSEM PROBLEMAS.

Quando o **HIV entra em cena**, ele **desorganiza** tudo, deixando o **sistema imunológico bagunçado** e, com isso, o **corpo fica vulnerável** a várias **doenças**.

DICA

FORÇA RESULTANTE E MOVIMENTO



3ª LEI DE NEWTON: AÇÃO E REAÇÃO



Você dispara um extintor de incêndio portátil.



O jato de gás sai para frente, e você sente seu corpo sendo empurrado para trás. Essa troca é um exemplo perfeito da 3ª Lei de Newton.

A 3ª LEI DE NEWTON AFIRMA:

Se um corpo A exerce uma força sobre um corpo, então o corpo B ($\vec{F}_{A,B}$), exerce sobre o corpo A ($\vec{F}_{B,A}$) uma força de mesma **intensidade**, mesma **direção**, mas de **sentido oposto**.

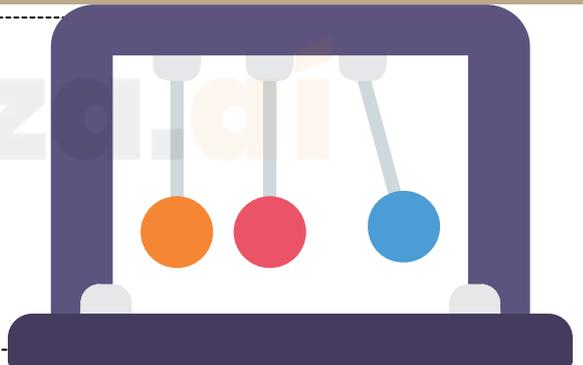
Matematicamente: $\vec{F}_{A,B} = -\vec{F}_{B,A}$

As forças atuam em corpos diferentes.

- Têm mesmo módulo e mesma direção, mas sentidos opostos.
- Não se anulam, pois não agem no mesmo corpo.

Exemplos práticos

- Ao andar, empurramos o chão para trás e o chão nos empurra para frente.
- Hélice de helicóptero empurra o ar para baixo e o ar empurra a hélice para cima.
- Recuo de armas de fogo ao disparar projéteis.
- Foguete expelindo gases para baixo e sendo empurrado para cima.



ARMADILHA DE PROVA:

Força peso e força normal **não são ação e reação**.

Peso é a força **gravitacional da Terra sobre o corpo**.

A **reação do peso** é a força que o **corpo exerce sobre a Terra**.

A força normal é **reação ao contato com a superfície, não ao peso diretamente**.

DICA

PROPRIEDADES PERIÓDICAS

<p>87</p> <p>Fr</p> <p>Francium (223)</p> <p>2 8 18 32 18 8 1</p>	<p>55</p> <p>Cs</p> <p>Cesium 132.90545</p> <p>2 8 18 18 8 1</p>	<p>9</p> <p>F</p> <p>Fluorine 18.9984</p>
--	---	--

ELETRONEGATIVIDADE
E
ELETROPOSITIVIDADE

Numa missão, sempre há um líder que “puxa” as ordens.

Na química, é o átomo que puxa elétrons para si.

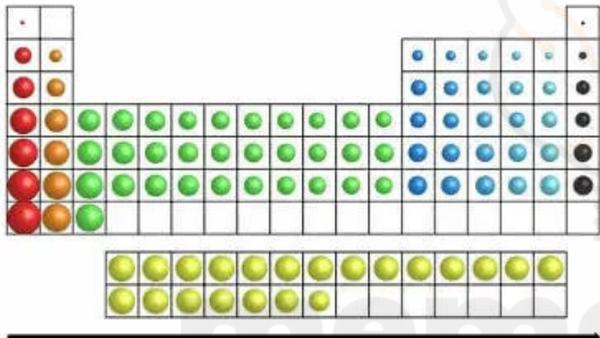


Eletronegatividade = tendência de atrair elétrons em uma ligação covalente.

SENDO ASSIM, O ELEMENTO MAIS ELETRONEGATIVO DA TABELA PERIÓDICA É O FLÚOR (F). POR OUTRO LADO, O CÉSIO (CS) E FRÂNCIO (FR) SÃO OS ELEMENTOS MENOS ELETRONEGATIVOS.

Na tabela periódica:

- Cresce da esquerda para a direita.
- Cresce de baixo para cima.



Exemplo resolvido

Qual é mais eletronegativo: O ou S?

→ O, pois está mais acima no grupo.

! ARMADILHA DE PROVA:

Aplicar a regra para gases nobres — não se aplica, pois eles não formam ligações comuns.

Um soldado doa parte de seu kit para outro — **na química, é o átomo que cede elétrons.**

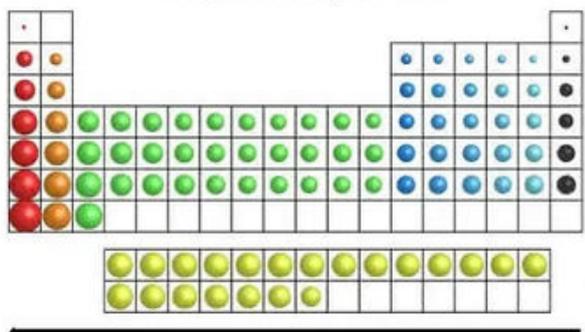


Eletropositividade = tendência de perder elétrons e formar cátion.

**AUMENTA NO SENTIDO DO RAIO ATÔMICO.
MAIOR VALOR → FRÂNCIO (FR).**

Na tabela periódica:

- Cresce da direita para a esquerda no período.
- Cresce de cima para baixo no grupo.



Exemplo resolvido

Quem é mais eletropositivo: Na ou K?

→ K, pois está mais abaixo no grupo 1.

! ARMADILHA DE PROVA:

Achar que eletropositivo é o mesmo que metal pesado — é sobre tendência de ceder elétrons, não sobre massa.

DICA

ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

PRINCIPAIS LESÕES ORTOPÉDICAS E TRAUMÁTICAS

ENTORSES E LUXAÇÕES

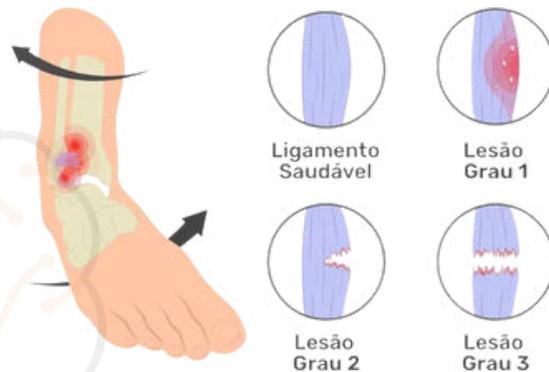
O que é entorse?

É a torção de uma articulação que estica ou rompe os ligamentos.

Exemplo clássico: torcer o tornozelo ao pisar errado.

GRAUS DE ENTORSE:

- **Grau I:** estiramento leve.
- **Grau II:** ruptura parcial do ligamento.
- **Grau III:** ruptura total.



Fisioterapia para entorse:

- ▶ **Fase inicial:** gelo + compressão + elevação.
- ▶ **Depois:** exercícios de equilíbrio e fortalecimento.

O que é luxação?

É a saída completa de um osso da articulação.

Exemplo: ombro deslocado.

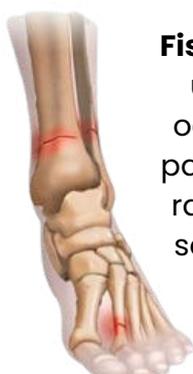
Fisioterapia para luxação:

- ▶ Mobilização suave após realinhamento.
- ▶ Reforço muscular para estabilizar.

* NÃO CONFUNDA!



Fratura: Caracteriza-se pela perda de continuidade do osso, resultante da aplicação de uma força excessiva sobre essa estrutura.



Fissura: Este termo é utilizado quando ocorre uma fratura parcial, ou seja, uma rachadura no osso, sem que haja uma quebra total.

Luxação: Acontece quando os ossos se deslocam de sua posição normal, resultando em uma luxação.



Entorse: Refere-se a uma lesão que afeta os ligamentos, que são porções de tecido fibroso responsáveis pela união dos ossos em uma articulação.

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



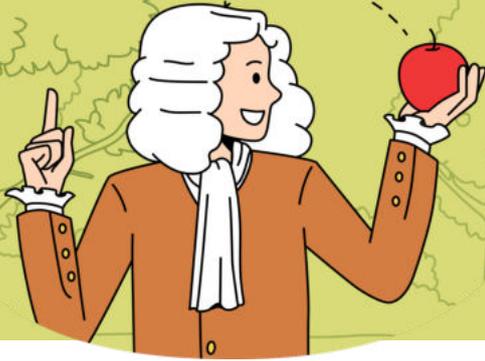
**BOMBEIRO MILITAR GERAL
OPERACIONAL – QBMG-01 –
TÉCNICO EM ENFERMAGEM**

DICA

FORÇA RESULTANTE E MOVIMENTO

1ª E 2ª LEI DE NEWTON

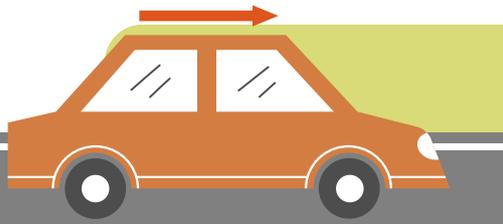
$$\vec{F} = m\vec{a}$$



Um corpo só muda de velocidade se a força resultante for diferente de zero.

A 1ª Lei de Newton (Princípio da Inércia) afirma que um corpo permanece em **repouso** ou em **movimento retilíneo uniforme** se a **força resultante sobre ele for zero**.

A FORÇA RESULTANTE É A SOMA VETORIAL DE TODAS AS FORÇAS ATUANDO NO CORPO.



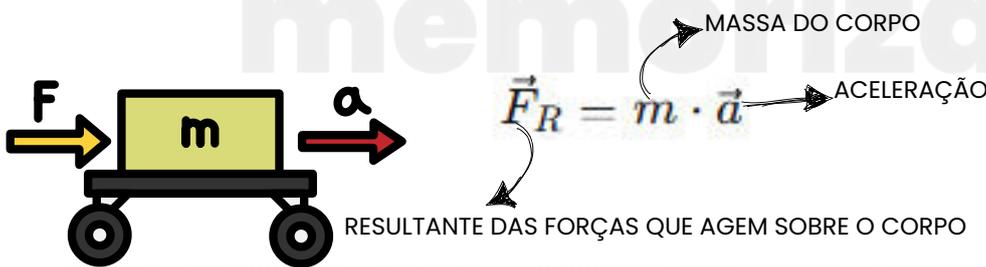
Exemplo contextualizado:

Se um carro está a 60 km/h e o motorista tira o pé do acelerador, ele começa a reduzir a velocidade devido ao atrito dos pneus com o asfalto e à resistência do ar — forças resultantes não nulas que causam desaceleração

Aplicação antes da teoria

- **Situação real:** ao empurrar algo, você precisa vencer as forças contrárias.
- **Sem força resultante, o movimento não muda** — corpo continua parado ou em MRU (Movimento Retilíneo Uniforme).

FÓRMULA GERAL DA DINÂMICA:



Exemplo resolvido

Um objeto de 10 kg está em repouso. Para que ele passe a acelerar a 2 m/s², qual força precisa ser aplicada?

$$F_R = m \cdot a = 10 \cdot 2 = 20 \text{ N}$$

Conclusão: para mudar o movimento, precisa haver força resultante.

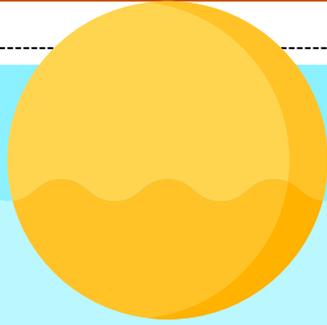
! ARMADILHA DE PROVA:

Confundir "força resultante zero" com "forças iguais" — na prática, a direção e sentido importam, e a **soma vetorial deve ser zero para manter o estado**.



DICA

PROPRIEDADES PERIÓDICAS

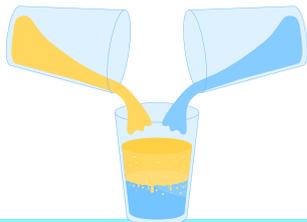


DENSIDADE ABSOLUTA:
O PESO POR VOLUME

Imagine dois caminhões-tanque do mesmo tamanho: um com água, outro com mercúrio.

Qual é mais pesado? O que tiver maior densidade.

Densidade absoluta (ou massa específica) é a razão entre massa e volume.



$$d = \frac{m}{v}$$

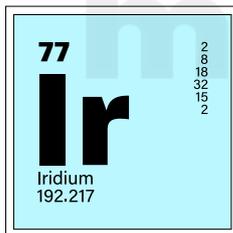
Onde:
d: densidade
m: massa
v: volume



Na tabela periódica:

- Cresce de cima para baixo.
- Cresce das extremidades para o centro.

MAIS DENSOS: ÓSMIO (22,5 G/CM³) E IRÍDIO (22,4 G/CM³).



Exemplo resolvido

Um bloco de irídio (massa 224 g, volume 10 cm³): $d = \frac{224}{10} = 22,4 \text{ g/cm}^3$

ARMADILHA DE PROVA:

Confundir densidade absoluta com peso específico — densidade não depende da gravidade.

MACETE

"DENSIDADE É LOTAÇÃO: QUANTA MASSA CABE NUM ESPAÇO."

DICA

ASPECTOS FÍSICOS DO BRASIL E MEIO AMBIENTE NO BRASIL

ECOSSISTEMAS



→ Ecosistemas são como a **balança da natureza**, onde plantas, animais e microrganismos dançam juntos com o solo, água, ar e clima em um espetáculo incrível!

→ Cada ecossistema tem seu próprio charme, misturando elementos vivos e não vivos em uma receita de vida cheia de energia e nutrientes. Eles podem ser **terrestres**, como **florestas** e **desertos**, ou **aquáticos**, como **rios** e **oceanos** – um verdadeiro buffet de ambientes!

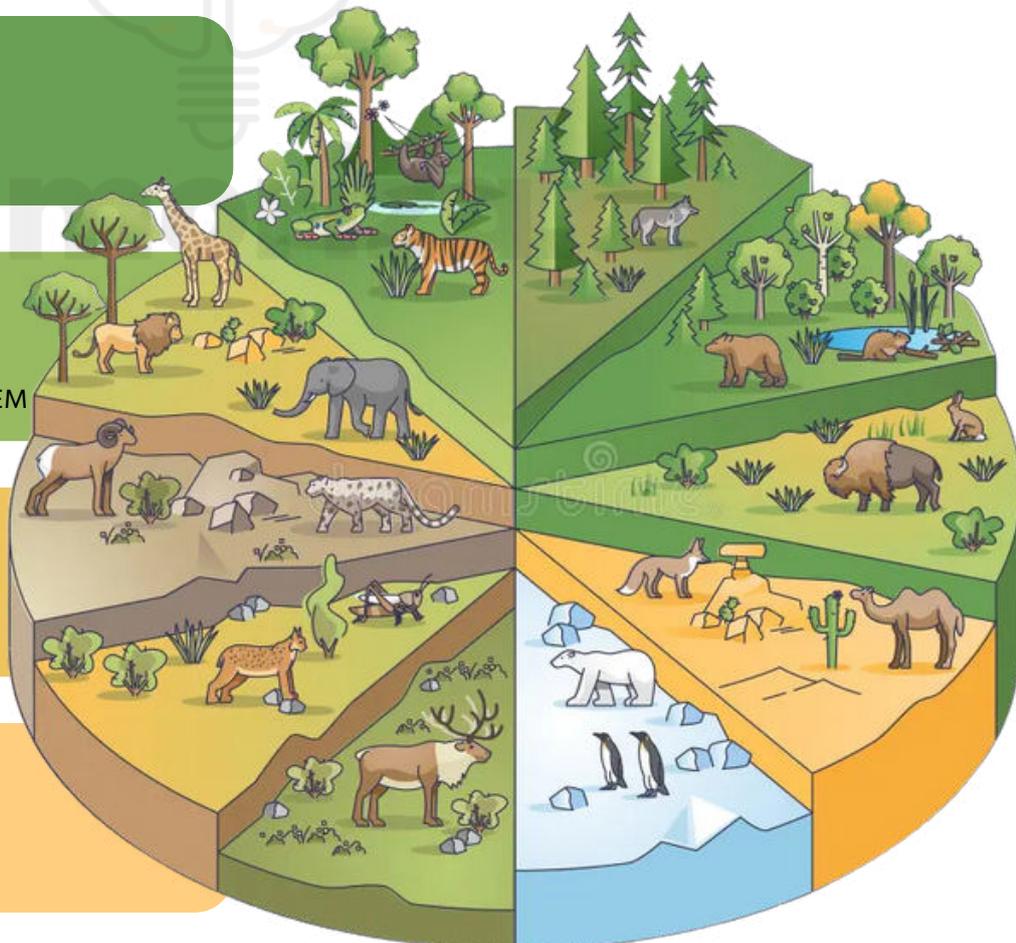
E adivinha? O **Brasil** é o superstar da **biodiversidade**, com **ecossistemas** que parecem sair de um documentário da vida selvagem!

TEMOS A FLORESTA AMAZÔNICA, UM GIGANTE TROPICAL QUE RESPIRA BIODIVERSIDADE

A MATA ATLÂNTICA, UM TESOURO AMEAÇADO, O PANTANAL, UM PARAÍSO ÚMIDO PARA A VIDA SELVAGEM

O CERRADO, A SAVANA MAIS RICA DO PLANETA

E A CAATINGA, QUE É COMO UMA VERDADEIRA SOBREVIVENTE DAS SECAS!



DICA

ATENDIMENTO EM URGÊNCIA E EMERGÊNCIA



SUORTE BÁSICO DE VIDA (SBV) - BLS

➔ O Suporte Básico de Vida (SBV) é o conjunto de **manobras iniciais realizadas** para manter a **circulação e a oxigenação** até que um suporte avançado seja iniciado.

Cadeia de Sobrevivência da PCR (Adulto e Pediátrico)

- ◆ 1. Reconhecer a **PCR** e **acionar o serviço de emergência** 🚑
- ◆ 2. Iniciar a **RCP de alta qualidade** ❤️
- ◆ 3. **Desfibrilação precoce** (uso do DEA) ⚡
- ◆ 4. Suporte Avançado de Vida (SAV) 📄
- ◆ 5. Cuidados **pós-PCR** (monitorização e recuperação) 🏠

RCP (REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR) – PASSO A PASSO

Em Adultos (Protocolo da AHA 2020)

- Posicione a vítima em **decúbito dorsal**, sobre uma superfície rígida.
- Inicie **compressões torácicas imediatamente**: Profundidade: **5 a 6 cm**/
Frequência: **100 a 120 compressões por minuto**
- Se for socorrista treinado e tiver acesso a **dispositivo de barreira** (ex: bolsa-válvula-máscara ou máscara com filtro), administre **2 ventilações após cada 30 compressões**.
- Se não houver dispositivo de barreira, continue **somente com as compressões torácicas contínuas**.
- Use o **DEA** (Desfibrilador Externo Automático) assim que estiver **disponível** e siga as instruções do aparelho.



Em Crianças e Lactentes

- Compressões com **duas mãos** (criança) ou **dois dedos** (lactente).
- Frequência: **100-120 compressões/minuto**.
- Relação compressões/ventilações:
 - **Sozinho** → **30:2**
 - Com **dois socorristas** → **15:2**



➔ O DEA é essencial para **identificar e tratar ritmos cardíacos chocáveis**, como Fibrilação Ventricular (FV) e Taquicardia Ventricular sem pulso (TVSP).

🚑 Como usar o DEA?

- ◆ 1. Ligue o aparelho e siga as instruções sonoras.
- ◆ 2. Exponha o **tórax** e posicione os eletrodos corretamente.
- ◆ 3. O DEA analisará o **ritmo cardíaco**.
- ◆ 4. Se indicado, aplique o choque e retome a **RCP imediatamente**.

⚠️ **ATENÇÃO: SE O RITMO FOR ASSISTOLIA OU ATIVIDADE ELÉTRICA SEM PULSO (AESP), NÃO HÁ INDICAÇÃO DE CHOQUE!**

→ clique aqui para conhecer o material completo

**ASPIRANTE – QOBM / SAÚDE
– MEDICO EMERGENCISTA**

memoriza.ai

DICA

TEMPOS VERBAIS V

QUANDO USAR O VERBO TO BE + GOING TO?



A estrutura do **Verb to be + going to** é uma expressão no inglês que indica uma **prospecção do futuro**, ou seja, também indica um futuro, mas esse futuro, pode ser:

Vejamos um evento de **futuro certo**:



- **Ex.:** I´m going to study tomorrow morning. (*Eu vou estudar amanhã de manhã.*)
- He´ s going to travel tonight. (*Ele vai viajar hoje à noite.*)
- They´ re going to play piano at 05:00pm. (*Eles irão tocar piano às 17:00h.*)

Baseado em **fatos comprovados** (ou seja, meteorologia, estudos, história, arqueologia ou qualquer outra ciência):



- **Ex.:** Look at that big black cloud. It´s going to rain today. (*Olhe para aquela grande nuvem preta. Vai chover hoje.*)

Ou seja, a meteorologia já havia dito que iria chover, então o céu demonstrou o que iria acontecer.

Também usado para um **planejamento**.



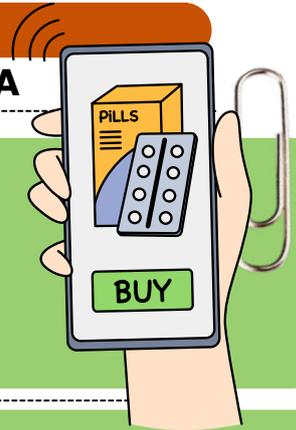
- **Ex.:** I´m going to do a meeting next week. (*Eu vou fazer uma reunião na próxima semana.*)
- She´ s going to schedule a consult with my doctor. (*Ela vai agendar uma consulta com meu médico.*)
- They´ re going to arrange upcoming marriage. (*Eles irão marcar o casamento próximo.*)





DICA

DOENÇAS INFECCIOSAS E TERAPIA ANTIBIÓTICA



O QUE É A RENAME?



A RENAME (Relação Nacional de Medicamentos Essenciais) é uma **lista oficial** do Ministério da Saúde que contém os **medicamentos** considerados fundamentais para tratar doenças no Brasil.

Ela divide os **antibióticos em três grupos**, dependendo do **risco de resistência** e do **controle necessário** para seu uso.

Grupo	Descrição	Exemplos
Grupo 1 ("Acesso")	Uso mais comum, baixo risco de resistência.	Amoxicilina, Azitromicina
Grupo 2 ("Alerta")	Maior risco de resistência, precisa de controle rigoroso.	Cefotaxima, Ciprofloxacino, Rifampicina
Grupo 3 ("Reserva")	Última opção, para infecções graves e resistentes.	Polimixinas, Carbapenêmicos

por que o grupo 2 ("alerta" exige mais controle?

- Os antibióticos desse grupo têm um **alto risco de perder a eficácia** devido ao **uso indiscriminado**. Isso significa que, se usados de forma errada, podem deixar de funcionar contra as bactérias! ❌

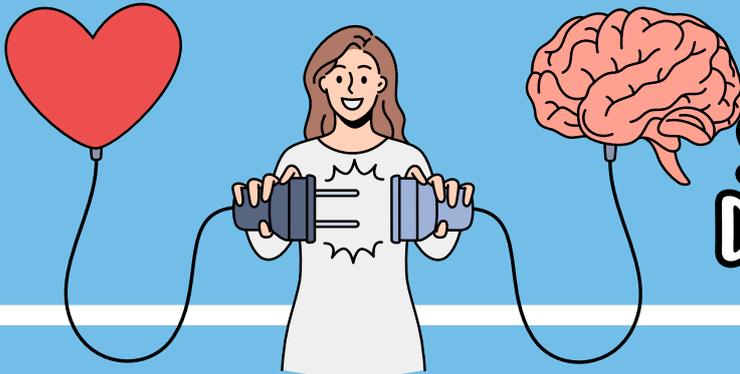
EXEMPLOS DE ANTIBIÓTICOS DO GRUPO 2

- Cefotaxima sódica** → Antibiótico da família das **cefalosporinas** de 3ª geração, usado para **tratar infecções graves** como meningite e pneumonia.
- Ciprofloxacino** → Pertence às **fluorquinolonas**, é muito usado para **infecções urinárias e respiratórias**.
- Estolato de eritromicina** → Antibiótico da família dos **macrolídeos**, trata infecções de **garganta e pele**.
- Rifampicina** → Medicamento fundamental no tratamento da **tuberculose e meningite meningocócica**.



DICA

ATENDIMENTO EM URGÊNCIA E EMERGÊNCIA



SUORTE AVANÇADO DE VIDA (SAV - ACLS)

O Suporte Avançado de Vida inclui **manobras mais complexas**, realizadas por profissionais treinados.

Ritmos de PCR e Conduta

Ritmos chocáveis (FV e TVSP) → Desfibrilar + RCP + Adrenalina + Amiodarona.

Ritmos não chocáveis (Assistolia e AESP) → RCP + Adrenalina a cada 3-5 min. 🕒

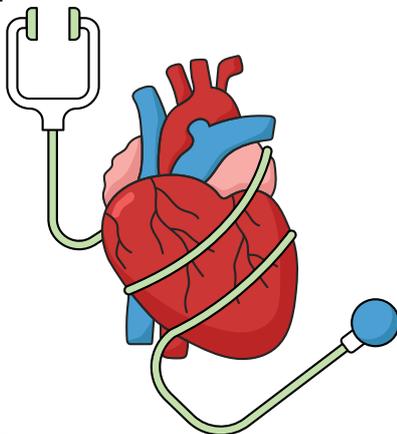
DROGAS UTILIZADAS NO ACLS



- ♦ **Adrenalina (1 mg IV a cada 3-5 min)** → Potente vasoconstritor, essencial para aumentar a perfusão cerebral e cardíaca.
- ♦ **Amiodarona (300 mg IV na 1ª dose, 150 mg na 2ª dose)** → Usada em FV/TVSP refratária ao choque.
- ♦ **Lidocaína (100 mg IV)** → Alternativa à Amiodarona.
- ♦ **Bicarbonato de Sódio (1 mEq/kg IV)** → Indicado em acidose metabólica grave.

REVERSÃO E CUIDADOS PÓS-PCR

Caso o paciente retorne à **circulação espontânea** (ROSC), são necessárias medidas para evitar nova PCR:



✓ **Monitorização contínua** (ECG, oximetria, capnografia).



✓ **Controle da temperatura** (evitar febre, podendo ser feita hipotermia terapêutica).



✓ **Investigação da causa e tratamento** definitivo.



**ASPIRANTE – QOBM /
COMPLEMENTAR –
ENFERMEIRO EMERGENCISTA**



DICA GRAMÁTICA IV

ADJETIVOS

Os **adjetivos em inglês são invariáveis quanto ao gênero** (masculino e feminino) e **ao número** (singular e plural). Isso significa que um mesmo adjetivo é usado para qualificar um substantivo no masculino, no feminino, no singular ou no plural.

Aqui estão alguns **exemplos** que **ilustram essa invariabilidade**:



• I have a new life.
(*Eu tenho uma vida nova.*)



• John has a new car.

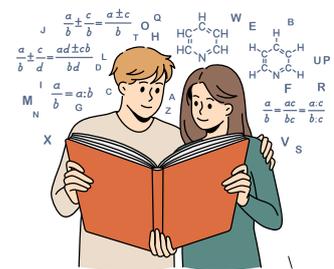


• They have two new cars.
(*Eles têm dois carros novos.*)



Ao contrário do que ocorre no português, na língua inglesa, **os adjetivos geralmente precedem o substantivo principal em uma frase.**

- Kamilla and Daniel are excellent students.
(*Kamilla e Daniel são excelentes alunos.*);
- Rafael got a new phone as a birthday gift
(*Rafael ganhou um telefone novo como presente de aniversário.*);
- Rafaela took nice pictures at the party
(*Rafaela tirou fotos bonitas na festa.*).



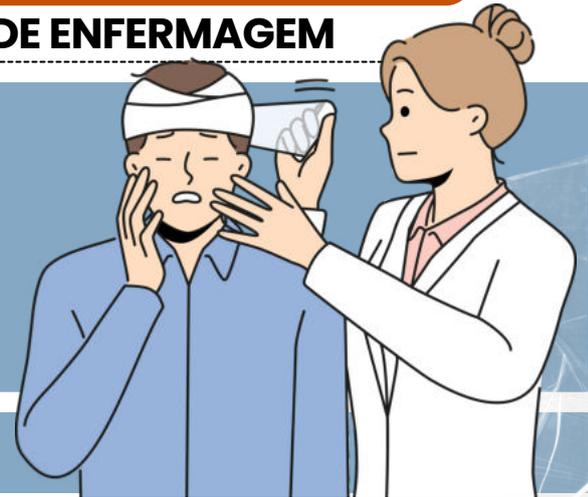
Quando as frases **contêm pronomes indefinidos**, os **adjetivos devem ser colocados após esses pronomes.**

Ex: *There is nothing beautiful in that store.* (*Não há nada bonito naquela loja.*)

DICA

LEI DO EXERCÍCIO PROFISSIONAL DE ENFERMAGEM

DIREITOS E DEVERES



→ Cabe ao enfermeiro a função de coordenar e supervisionar as equipes de enfermagem (técnicos e auxiliares), organizando o trabalho para assegurar qualidade e segurança no atendimento.



O ENFERMEIRO É O ÚNICO AUTORIZADO A REALIZAR A CONSULTA DE ENFERMAGEM, QUE INCLUI A AVALIAÇÃO COMPLETA DO PACIENTE E A DEFINIÇÃO DE CUIDADOS ESPECÍFICOS.

EM CASOS DE EMERGÊNCIA, O ENFERMEIRO PODE ADOTAR PROCEDIMENTOS IMEDIATOS PARA SALVAR VIDAS, INCLUSIVE PRESCREVENDO CUIDADOS E MEDICAMENTOS DENTRO DOS LIMITES DA LEGISLAÇÃO.



TÉCNICOS E AUXILIARES PODEM REALIZAR AÇÕES QUE FORAM PRESCRITAS E SUPERVISIONADAS PELO ENFERMEIRO.

→ No entanto, não podem realizar atividades privativas, como a consulta de enfermagem.

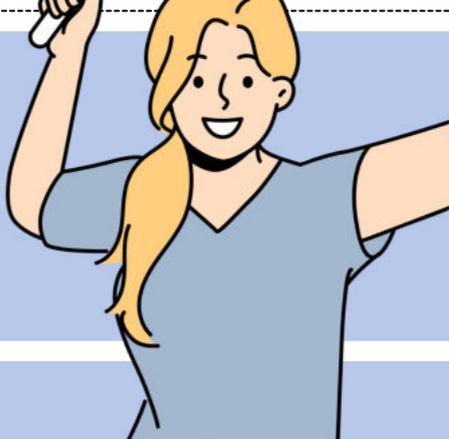
EXERCÍCIO ILEGAL DA PROFISSÃO

- Exercício ilegal ocorre quando alguém, **sem formação** ou **habilitação**, realiza **atos privativos** da **enfermagem**.
- A lei prevê que essas práticas são **passíveis de sanções**, que podem ir desde advertências até punições legais e judiciais.
- Profissionais de enfermagem têm a **responsabilidade de evitar** e **denunciar** o **exercício ilegal**, contribuindo para manter a segurança e ética no atendimento aos pacientes.

TODOS OS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DEVEM ESTAR **REGISTRADOS NO CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM (COREN)**.

DICA

CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR (CIH)



CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR (CIH)

O controle de infecção hospitalar é um conjunto de medidas adotadas em instituições de saúde para prevenir e **reduzir infecções** relacionadas à **assistência à saúde** (IRAS). Essas infecções podem ser adquiridas durante a **internação** ou após **procedimentos médicos**, afetando pacientes, profissionais e visitantes.

O QUE SÃO INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE (IRAS)?

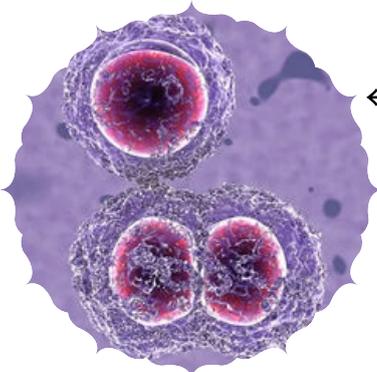
As IRAS ocorrem devido à **exposição** a **microrganismos** no **ambiente hospitalar** e podem estar relacionadas a procedimentos **invasivos**, **falhas na higienização** das **mãos**, uso inadequado de **antibióticos** e outras **práticas hospitalares**.

Principais Tipos de IRAS

- **Infecção do trato urinário** → Associada ao uso de cateter vesical.
- **Infecção de corrente sanguínea** → Relacionada ao uso de cateter venoso central.
- **Pneumonia hospitalar** → Pode ocorrer em pacientes intubados e com ventilação mecânica.
- **Infecção de sítio cirúrgico** → Ocorre após procedimentos cirúrgicos, podendo ser superficial ou profunda.



As IRAS são causadas por **bactérias**, **vírus** e **fungos**, com destaque para:

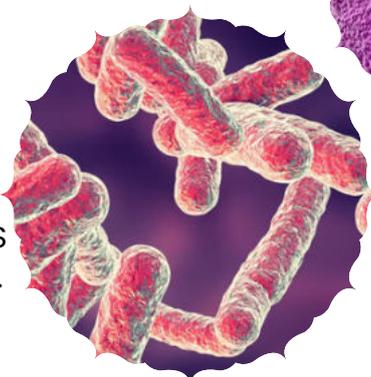


← **STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA)**
RESISTENTE A ANTIBIÓTICOS COMUNS.

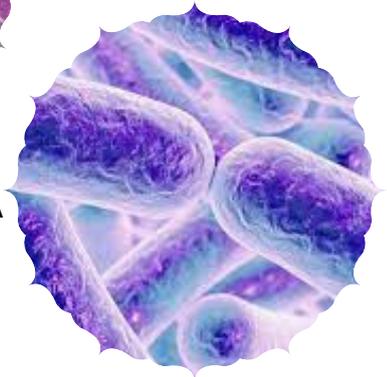


← **KLEBSIELLA PNEUMONIAE** → PODE SER MULTIRRESISTENTE.

PSEUDOMONAS AERUGINOSA → FREQUENTE EM PACIENTES IMUNOCOMPROMETIDOS.



CLOSTRIDIODES DIFFICILE → CAUSA DIARREIA GRAVE APÓS USO DE ANTIBIÓTICOS.



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



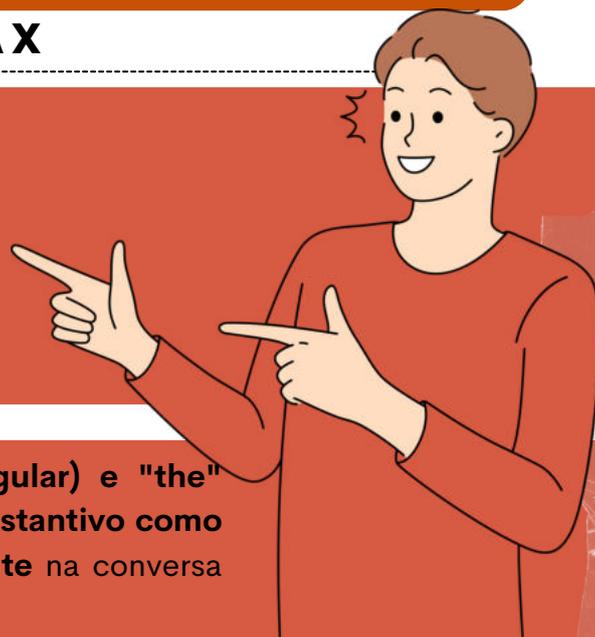
**ASPIRANTE – QOBM /
COMPLEMENTAR – DIREITO**

memoriza.ai

DICA

GRAMÁTICA X

ARTIGOS DEFINIDOS



Os artigos definidos em inglês são "the" (singular) e "the" (plural). Eles são usados para **especificar um substantivo como algo já conhecido ou mencionado anteriormente** na conversa ou conhecido de alguma outra forma.

Existem várias situações em que **o artigo definido the não deve ser usado em inglês**. Aqui estão algumas delas:

• **Substantivos no plural gerais**

Dogs are loyal animals. (Cães são animais leais.)

I love flowers. (Eu amo flores.)



• **Nomes de idiomas**

She speaks French. (Ela fala francês.)

Learning Spanish is fun. (Aprender espanhol é divertido.)



• **Profissões**

She's a doctor. (Ela é médica.)

He wants to be an engineer. (Ele quer ser engenheiro.)



• **Refeições e comidas em geral**

I had breakfast at 8 AM. (Eu tomei café da manhã às 8h.)

Pizza is delicious. (Pizza é deliciosa.)

• **Lugares públicos** (em alguns casos)

Let's go to school. (Vamos para a escola.) [Nesse caso, é uma escola em geral.]

I'm going to the library. (Eu estou indo para a biblioteca.) [Nesse caso, é uma biblioteca específica.]



• **Nomes próprios de pessoas**

John is my friend. (John é meu amigo.)



• **Doenças**

She has diabetes. (Ela tem diabetes.)

He caught a cold. (Ele pegou um resfriado.)



• **Esportes**

I love playing soccer. (Eu adoro jogar futebol.)

She watches basketball on TV. (Ela assiste basquete na TV.)

DICA

CULPABILIDADE III



EXCLUDENTE DE CULPABILIDADE

CASOS DE EMBRIAGUEZ

EMBRIAGUEZ COMPLETA PROVENIENTE DE CASO FORTUITO OU FORÇA MAIOR

A embriaguez, definida como intoxicação aguda causada pela ingestão de álcool ou outra substância análoga, **não deve ser confundida com a exclusão da imputabilidade penal**. A embriaguez aguda, simples ou fisiológica não exclui a **responsabilidade penal, portanto, tome cuidado.**

QUANDO A EMBRIAGUEZ SERÁ CAUSA DE EXCLUDENTE DE CULPABILIDADE?



- Somente a **embriaguez completa, resultante de caso fortuito** (quando o agente não percebe que está ingerindo álcool ou substância tóxica) **ou força maior** (quando o agente é obrigado a se embriagar ou ingerir substância tóxica), pode ser considerada uma **causa de exclusão da responsabilidade penal**.
- Se a **embriaguez for incompleta, haverá uma redução de 1 a 2/3 da pena**, o que significa que o **agente é semi-imputável**.

EMBRIAGUEZ PREORDENADA

A embriaguez preordenada é **considerada uma agravante genérica** (art. 61, II, i do CP), uma vez que **o agente se embriaga intencionalmente para cometer uma infração penal**.

POTENCIAL CONSCIÊNCIA DA ILICITUDE

ESSA CAUSA DETERMINA QUE O AGENTE, POR MEIO DE UM ESFORÇO DE CONSCIÊNCIA SIMPLES E EXIGÍVEL, **PODE VERIFICAR SE A CONDUTA É LEGAL OU NÃO**. NO ENTANTO, A POTENCIAL CONSCIÊNCIA DA ILICITUDE PODE SER EVITADA POR MEIO DO ERRO DE PROIBIÇÃO ESCUSÁVEL, QUE SERÁ ABORDADO MAIS ADIANTE NO TEMA DE ERRO.



DICA

CRIMES CONTRA A VIDA II



HOMICÍDIO QUALIFICADO II



É CRUCIAL COMPREENDER QUE O FEMINICÍDIO NÃO SE RESUME SIMPLEMENTE AO HOMICÍDIO PRATICADO CONTRA UMA MULHER.



Para ser caracterizado como Feminicídio, o homicídio deve ser perpetrado contra uma mulher EM RAZÃO de sua condição de mulher.



HOMICÍDIO QUALIFICADO

§ 2º-A Considera-se que há razões de condição de sexo feminino quando o crime envolve:

- I – **Violência doméstica e familiar;**
- II – **Menosprezo ou discriminação** à condição de mulher.

Assim, se uma mulher é vítima de homicídio **fora do contexto delineado acima, não será enquadrado como Feminicídio**, mas sim como homicídio comum.

Para entender o inciso I é preciso referenciar o artigo 5º da Lei Maria da Penha, que define violência doméstica e familiar contra a mulher como **qualquer ação ou omissão baseada no gênero** que cause **morte, lesão, sofrimento físico, sexual, psicológico, dano moral ou patrimonial**.

- I – no **âmbito da unidade doméstica**, compreendida como o espaço de convívio permanente de pessoas, com ou sem vínculo familiar, inclusive as esporadicamente agregadas;
- II – **no âmbito da família**, compreendida como a comunidade formada por indivíduos que são ou se consideram aparentados, unidos por laços naturais, por afinidade ou por vontade expressa;
- III – **em qualquer relação íntima de afeto**, na qual o agressor conviva ou tenha convivido com a ofendida, independentemente de coabitação.

- A **DEFINIÇÃO DE UNIDADE DOMÉSTICA, INCLUI EMPREGADOS DOMÉSTICOS** DEVIDO AO CONVÍVIO FAMILIAR. OS LAÇOS FAMILIARES PODEM SER **NATURAIS, POR AFINIDADE E VONTADE EXPRESSA**, E QUE A **COABITAÇÃO NÃO É NECESSÁRIA NAS RELAÇÕES ÍNTIMAS DE AFETO**, CONFORME PREVISTO LEGALMENTE E PELA SÚMULA 600 DO STJ.

DICA

APLICAÇÃO DA LEI PENAL MILITAR

LEI PENAL NO TEMPO I



O estudo da aplicação da lei penal no tempo envolve princípios fundamentais que garantem a segurança jurídica e a justiça na interpretação das normas penais.

PRINCÍPIO DA ANTERIORIDADE

- **Conceito:** Nenhum fato pode ser considerado **crime** sem que haja **previsão legal anterior** à sua **prática**.
- **Fundamento Constitucional:** Art. 5º, XXXIX da CF: "Não há crime sem lei anterior que o defina, nem pena sem prévia cominação legal."
- **Aplicação:** A lei penal **não pode criar crimes** ou **penas** de forma **retroativa, exceto para beneficiar o réu**.

TEORIA DO TEMPO DO CRIME

- **Regra:** Adota-se a **teoria da atividade**, conforme o art. 4º do Código Penal e o art. 5º do Código Penal Militar (CPM).
- O crime é considerado praticado no **momento da conduta do agente** (ação ou omissão), independentemente do resultado.
- **Exemplo:** Um homicídio iniciado em 2023, com morte em 2024, será regido pela lei vigente em 2023.

RETROATIVIDADE DA LEI PENAL MAIS BENÉFICA

- **Princípio Constitucional:** Art. 5º, XL da CF: "A lei penal **não retroagirá, salvo** para **beneficiar o réu**."
- **Regra:** A lei penal vigente no momento do fato é aplicada, mas se uma nova lei mais **favorável** ao réu surgir, ela **retroagirá** para alcançar fatos passados, mesmo que já tenham transitado em julgado.
- **Exemplo:** Se uma nova lei reduz a pena de um crime, essa nova pena poderá ser aplicada a condenados por esse crime.



DICA

APLICAÇÃO DA LEI PROCESSUAL II



CONTAGEM DE PRAZOS PROCESSUAIS: COMO FAZER CORRETAMENTE?

De acordo com a lei, o prazo anterior é aplicado aos procedimentos em andamento, mas se a nova lei estabelecer um prazo mais longo, este será aplicado. Em resumo, **os prazos da lei anterior são válidos para os prazos já iniciados.**

No entanto, é importante **não confundir a contagem dos prazos processuais com o prazo penal**, conforme previsto no artigo 798, §1º do CPP. Todos os prazos correrão em cartório e serão contínuos e peremptórios, não se interrompendo por férias, domingo ou dia feriado.



CONTAGEM DE PRAZO NO PROCESSO PENAL

No processo penal, o prazo processual **começa no dia seguinte à data em que foi estabelecido e termina no último dia do prazo, incluindo esse dia.**

Prazo Penal – art. 10, CP

Inclui o dia do início e exclui o do final

Prazo Processual – art. 798, §1º, CPP

Exclui o dia do início e inclui o dia do vencimento



LEMBRE-SE QUE **O DIA DO INÍCIO NÃO É CONTADO, MAS O DIA DO VENCIMENTO É.**

Súmula 710-STF:

Quando se trata de processo penal, **os prazos são contados a partir da data da intimação**, e não da data da juntada aos autos de mandado ou carta precatória ou de ordem.



DICA

INQUÉRITO POLICIAL MILITAR



O QUE É O INQUÉRITO POLICIAL MILITAR (IPM)?

➔ O Inquérito Policial Militar (IPM) é como um "detetive oficial" dentro das **Forças Armadas!** 🚔👮 Ele serve para reunir o máximo de informações sobre um **crime militar**, identificando quem fez o quê e garantindo que tudo esteja bem esclarecido para uma futura ação penal.

O IPM é uma **investigação rápida e preliminar** que busca apurar os **fatos e a autoria** de crimes militares.

- Apesar de ser um instrumento valioso para **fundamentar a denúncia**, a doutrina predominante destaca que o Ministério Público Militar (MPM) **não depende do IPM** para **oferecer a denúncia**.
- Basta que os **requisitos legais** da **ação penal** sejam **atendidos**, principalmente a **justa causa**.



➔ O IPM tem algumas **peculiaridades** que o tornam um **procedimento único**. Vamos conferir!

- **Iniciativa pública**

O IPM **não precisa de autorização de ninguém** para começar! Ele pode ser **instaurado diretamente** pela **autoridade policial militar**, sem necessidade de pedido prévio.

- **Natureza inquisitiva**

Aqui, quem comanda as investigações é a **autoridade policial militar**, que pode:

- ✓ Fazer **interrogatórios** 🗣️
- ✓ Apreender **documentos** 📄
- ✓ Realizar **perícias** 🔍
- ✓ Coletar **provas** 🚔👮

É UM PROCESSO **SEM INTERVENÇÃO** DIRETA DO **ACUSADO**, MAS COM O OBJETIVO DE ESCLARECER TODOS OS DETALHES DO CRIME.

- **Sigilo absoluto**

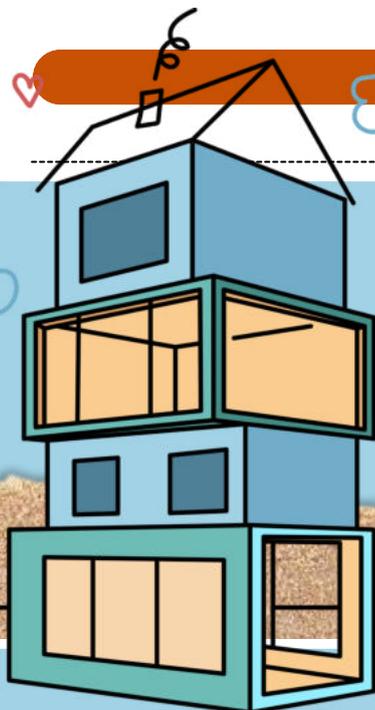
Nada de **vazamentos!** 🚫🗣️ O IPM é **sigiloso** e as informações só podem ser divulgadas com **autorização judicial**.



Mas atenção: segundo a Súmula Vinculante nº 14 do STF, o advogado do investigado tem direito de acessar as **provas documentadas**, garantindo a defesa.

DICA
DOMICÍLIO II

DOMICÍLIO II



- **Domicílio Voluntário:** É aquele **escolhido pela pessoa natural** como sua **residência**, conforme o artigo 74 do Código Civil.

A MUDANÇA DESSE DOMICÍLIO É PERMITIDA E PODE OCORRER MEDIANTE **MANIFESTAÇÃO DE VONTADE**.



- **Domicílio Necessário:** Também conhecido como **domicílio legal** ou **compulsório**, é estabelecido por lei em razão de determinadas circunstâncias da pessoa. Alguns exemplos são:



PARA **INCAPAZES**, O DOMICÍLIO SERÁ O DO **REPRESENTANTE** OU **ASSISTENTE LEGAL**.

PARA **SERVIDORES PÚBLICOS**, É O LOCAL ONDE **EXERCEM SUAS ATIVIDADES**.



PARA **PRESOS**, É O **LUGAR ONDE CUMPREM SUA CONDENAÇÃO DEFINITIVA**.



PARA **TRIPULANTES DE NAVIOS**, É O **LOCAL ONDE O NAVIO ESTÁ MATRICULADO** OU **ANCORADO**.

PARA **MILITARES**, É O **LOCAL ONDE SERVEM**.

- **Domicílio Aparente:** Estabelecido pelo artigo 73 do Código Civil, é **atribuído à pessoa que não possui residência habitual**.

NESSO CASO, CONSIDERA-SE **DOMICÍLIO** O **LUGAR ONDE A PESSOA FOR ENCONTRADA**.





DICA

DOS ATOS PROCESSUAIS II



DO TEMPO DOS ATOS PROCESSUAIS



Os atos processuais devem ser realizados em **dias úteis**, entre **6h e 20h**.

- **§ 1º:** Atos iniciados **antes das 20h** podem ser concluídos após esse horário se o adiamento prejudicar a diligência ou causar grave dano.
- **§ 2º:** **Citações, intimações e penhoras** podem ocorrer durante as **férias forenses, feriados** ou **fora do horário** estabelecido, sem necessidade de autorização judicial, respeitando o art. 5º, inciso XI, da Constituição Federal (que trata da inviolabilidade domiciliar).
- **§ 3º:** Atos processuais realizados por meio de **petições em autos não eletrônicos** devem ser protocolados dentro do **horário de funcionamento** do fórum ou tribunal, conforme a lei local de organização judiciária.



- **ATO PROCESSUAL ELETRÔNICO** PODE SER REALIZADO EM QUALQUER HORÁRIO ATÉ A MEIA-NOITE DO ÚLTIMO DIA DO PRAZO.
- O HORÁRIO CONSIDERADO PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO PRAZO SERÁ O **VIGENTE NO JUÍZO** ONDE O ATO DEVE SER PRATICADO.

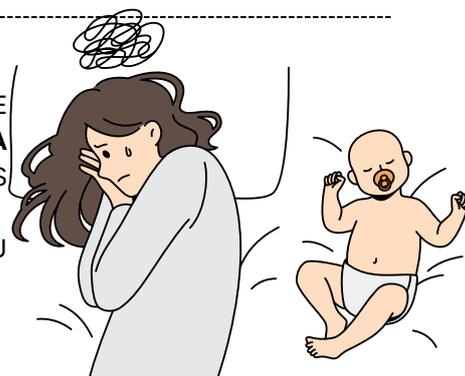
FÉRIAS FORENSES E FERIADOS

Durante as **férias forenses** e nos **feriados**, **não se praticarão atos processuais**, excetuando-se:

- **Citações, intimações e penhoras** mencionadas no § 2º do art. 212.
- Atos necessários para a **tutela de urgência**, que é a proteção imediata de direitos em risco iminente.

PROCESSOS QUE CONTINUAM DURANTE AS FÉRIAS FORENSES:

- PROCEDIMENTOS DE **JURISDIÇÃO VOLUNTÁRIA** (AQUELES QUE NÃO ENVOLVEM LITÍGIO) E **ATOS NECESSÁRIOS PARA A CONSERVAÇÃO DE DIREITOS** QUE PODEM SER PREJUDICADOS PELO ADIAMENTO.
- **AÇÕES DE ALIMENTOS** E **PROCESSOS DE NOMEAÇÃO** OU **REMOÇÃO DE TUTOR** E **CURADOR**.
- **OUTROS PROCESSOS** QUE A LEI DETERMINE DEVAM CONTINUAR.



DICA

APLICABILIDADE CONSTITUCIONAL III

APLICABILIDADE DAS
NORMAS CONSTITUCIONAIS

normas de eficácia limitada

sua aplicabilidade é **indireta, mediata e reduzida**.



Por fim, as **normas constitucionais de eficácia limitada** referem-se àquelas que necessitam de regulamentação infraconstitucional para produção de seus efeitos.



Ou seja, o texto constitucional mostra-se incapaz de, isoladamente, produzir todas as consequências necessárias à concretização do direito.

características

NÃO-AUTOAPLICAVEIS

A não-autoaplicabilidade se refere à **necessidade de suplementação legislativa** para que os efeitos do texto constitucional se manifestem plenamente.

APLICABILIDADE INDIRETA, MEDIATA E REDUZIDA

No que diz respeito à **aplicabilidade indireta**, isso envolve a **necessidade de uma lei regulamentadora para dar eficácia aos efeitos pretendidos pelo texto constitucional**.

A **aplicabilidade mediata**, por sua vez, ocorre quando o **texto constitucional**, por si só, **não é suficiente para produzir os efeitos desejados pelo legislador**.

Por fim, no contexto da **aplicabilidade reduzida**, é importante ressaltar que essas normas **possuem um grau limitado de eficácia** logo após a promulgação da Constituição de 1988.



mnemônico

PINGA COM LIMÃO

EFICÁCIA PLENA
EFICÁCIA CONTIDA
EFICÁCIA LIMITADA



DICA

RESPONSABILIDADE CIVIL DO ESTADO I

A responsabilidade civil do Estado refere-se à **obrigação legal que o Estado tem de reparar os danos causados a terceiros em virtude das ações ou omissões de seus agentes, serviços públicos ou políticas públicas.**

Em outras palavras, quando o Estado, por meio de seus funcionários, serviços ou decisões, causa prejuízo a indivíduos ou entidades, ele pode ser responsabilizado e obrigado a indenizar as vítimas pelos danos sofridos.

Todas as pessoas **de direito público respondem objetivamente** pela ação de seus agentes (conduta comissiva).

Existem **dois principais tipos de responsabilidade civil** do Estado, vamos conhecer?

RESPONSABILIDADE OBJETIVA (OU TEORIA DO RISCO ADMINISTRATIVO)

Nesse tipo de responsabilidade, **o Estado é considerado responsável pelos danos causados, independentemente de haver culpa por parte dos agentes públicos.** Basta que **seja demonstrada a relação de causa e efeito entre a ação ou omissão do Estado e o dano sofrido pela vítima.** O fundamento para essa responsabilidade é o risco inerente às atividades estatais, uma vez que o Estado detém o monopólio do uso da força e exerce diversas funções em benefício da sociedade.

RESPONSABILIDADE SUBJETIVA (OU TEORIA DA CULPA)

Nesse tipo de responsabilidade, **a vítima precisa provar não apenas a relação de causa e efeito entre o dano e a ação do Estado, mas também a existência de culpa ou dolo por parte dos agentes públicos.** Ou seja, é necessário demonstrar que houve negligência, imprudência ou imperícia por parte do Estado ou de seus agentes para que a responsabilidade seja configurada.

DICA

LEI N. 14.133/2021 – LICITAÇÕES PÚBLICAS



LEILÃO

Critério de Julgamento: **maior lance.**



A modalidade de licitação "Leilão" é uma das formas de competição utilizadas pela Administração Pública para **realizar a venda de bens móveis e imóveis**. das contratações públicas no Brasil.

como essa modalidade **funciona de acordo com a lei?**



Finalidade

- Alienação de bens móveis e imóveis que não são mais necessários à Administração.



Publicidade

- **Editais com informações sobre:** bens, valores, datas, locais.
- Divulgação no site oficial + afixação em local de grande circulação na sede da Administração.

Habilitação

- **Inscrição prévia.**
- Comprovação de capacidade financeira e regularidade fiscal.



Sessão pública

- Conduzida por leiloeiro oficial ou servidor designado.
- Vence quem oferecer o maior lance acima do valor mínimo.



Pagamento



Arrematante **paga preço + encargos previstos.**



Administração pode exigir **garantias.**



Entrega do bem após **quitação.**

Homologação

- **Após:**
 - a. Encerramento da fase de lances.
 - b. Superação de eventual recurso.
 - c. Pagamento do vencedor.

DICA

LEI DE RESPONSABILIDADE FISCAL – LEI Nº 101/2000 X



LEI DE RESPONSABILIDADE FISCAL X

despesa pública

Para os fins do disposto no caput do art. 169 da Constituição, a **despesa total com pessoal**, em cada período de apuração e em cada ente da Federação, **não** poderá exceder os percentuais da receita corrente líquida, a seguir discriminados:

LIMITES COM GASTOS DE PESSOAL NA LRF

Para o governo federal

50% da da receita corrente líquida (RCL), assim divididos:

40,9%
Executivo

6%
Judiciário

2,5%
Legislativo

0,6%
Ministério Público

Para os municípios

60% da receita corrente líquida (RCL), da seguinte forma:

54%

Executivo

6%

*Legislativo

*incluindo o Tribunal de Contas do Município, quando houver

Para os estados

60% da receita corrente líquida (RCL), da seguinte forma:

49%

Executivo

6%

Judiciário

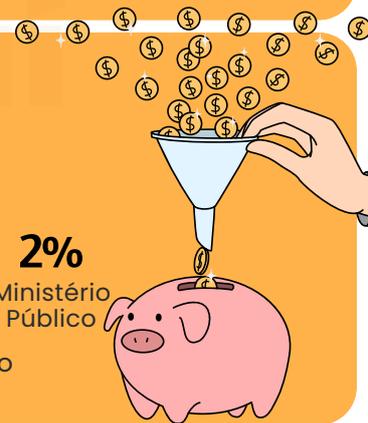
3%

*Legislativo

2%

Ministério Público

*incluindo o Tribunal de Contas do Estado



SANÇÕES PARA QUEM ULTRAPASSAR OS LIMITES (se gastos totais com pessoal ultrapassarem 95% do limite estabelecido)

- Interrupção de transferências voluntárias (e a sua contratação) realizadas pelo Governo Federal
- Impossibilidade para a obtenção de garantias da União para a contratação de operações de crédito externo
- Restrições à concessão de contratação de pessoal e de reajustes (apenas os aumentos determinados por contratos e pela Justiça são autorizados)
- O agente administrativo (presidente, governador, prefeito etc) que ultrapassar os limites pode ter o mandato cassado e está sujeito a multa de 30% dos vencimentos anuais, bem como inabilitação para o exercício da função pública e detenção, que poderá variar entre 6 meses e 4 anos

CHEGAMOS AO FIM



Parabéns, você acaba de conhecer a nossa amostra para o concurso do **Bombeiro DF (Corpo de Bombeiros do Distrito Federal)**!

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](#)