

AMOSTRA

IGP RS



memoriza.ai



FALA, FUTURO APROVADO NO CONCURSO DO IGP/RS!

Seja muito bem - vindo!

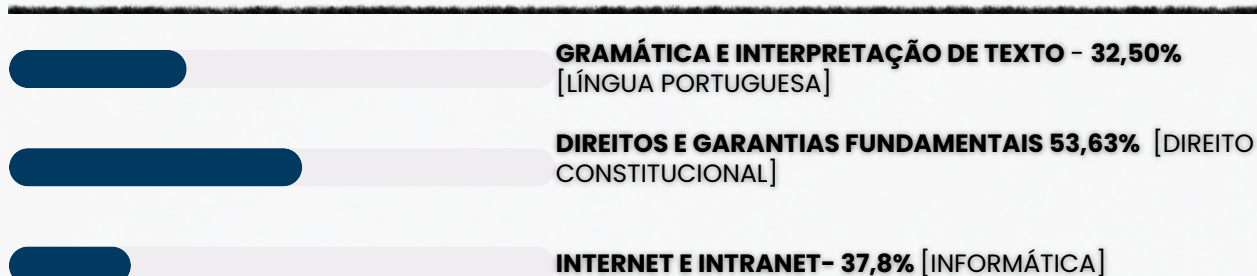
VOCÊ ACABA DE BAIXAR A AMOSTRA DO MEMORIZA.AÍ PARA ESTE CONCURSO.

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 – IGP RS

Abordamos **todas as disciplinas exigidas** do edital

NO MATERIAL COMPLETO VOCÊ TERÁ ACESSO AS DISCIPLINAS DE:



Perito Criminal

- Língua Portuguesa
- Legislação Aplicada
- Língua Inglesa
- Raciocínio Lógico
- Informática
- Criminalística
- Medicina Legal



Perito Médico Legista

- Língua Portuguesa
- Legislação Aplicada
- Língua Inglesa
- Raciocínio Lógico
- Informática
- Criminalística
- Medicina Legal



Técnico em Perícias

- Língua Portuguesa
- Legislação Aplicada
- Língua Inglesa
- Raciocínio Lógico
- Informática
- Biologia
- Física
- Química
- Criminalística

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

CG TODOS OS CARGOS

memoriza.ai



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

CONCORDÂNCIA VERBAL II

TIPOS DE SUJEITO



1 SUJEITO SIMPLES

☛ Ocorre quando há apenas um núcleo (uma palavra principal) representando o sujeito.

Exemplo: O vizinho está chamando.

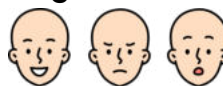
➡ Aqui, “vizinho” é o núcleo do sujeito.

2 SUJEITO COMPOSTO

☛ Acontece quando o sujeito tem **dois ou mais núcleos ligados entre si**.

Exemplo: Minha mãe e meu irmão amam chocolate.

➡ Os núcleos do sujeito são “mãe” e “irmão”.



3 SUJEITO OCULTO (OU DESINENCIAL)

☛ O **sujeito não aparece escrito na frase**, mas **pode ser identificado**:

- pelo **contexto** (quem está falando ou sobre quem se fala);
- ou pela **desinência verbal** (a terminação do verbo).

Exemplo: Estamos muito felizes com a novidade.

➡ O verbo “**estamos**” indica que o sujeito é “**nós**”.



4 SUJEITO DETERMINADO

☛ É aquele que pode ser **identificado de alguma forma**.

➡ Engloba os sujeitos **simples, compostos e ocultos**.

Exemplo: Carla disse que vai viajar.

➡ O sujeito é “**Carla**”, facilmente reconhecido.

5 SUJEITO INDETERMINADO

☛ Quando **não conseguimos identificar o sujeito**, nem pelo **contexto** e nem pela **forma verbal**.

➡ Geralmente aparece com:

- verbo na **3ª pessoa do singular + “se”** (índice de indeterminação);
- ou **verbo na 3ª pessoa do plural**, sem que se saiba **quem praticou a ação**.

Exemplo: Vive-se bem aqui. (Não sabemos quem vive).

6 SUJEITO INEXISTENTE

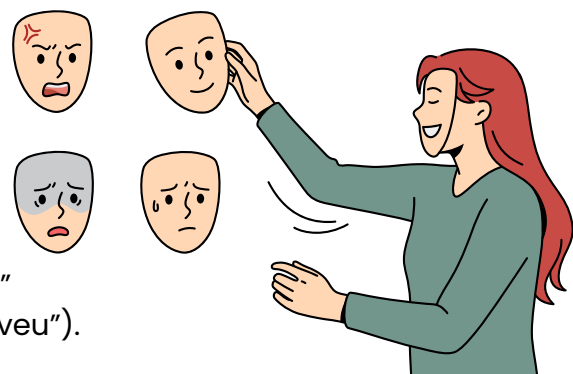
☛ Também chamado de **oração sem sujeito**.

➡ Ocorre com **verbos impessoais**, que **não têm sujeito**.

Principais casos:

- **Fenômenos da natureza:** chover, nevar, trovejar...
- **Tempo decorrido:** “Faz dois anos...”, “Eram três horas...”
- **Verbo haver no sentido de existir:** “Há muitas dúvidas.”

Exemplo: Choveu a semana toda. (Não existe “quem choveu”).



DICA

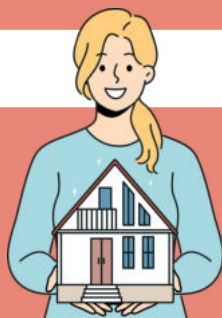
GRAMÁTICA I

SUBSTANTIVOS

Os substantivos são **palavras que nomeiam**:



PESSOAS;



LUGARES;



COISAS;



IDEIAS;



CONCEITOS.



Por ser a classe mais abrangente, não há um padrão muito específico para o enquadramento, entretanto, as terminações mais comuns dos substantivos são: **- tion, -ment, -ty.**



- **ment** → **transforma verbo em substantivo (o resultado da ação).**

Ex.: to achieve (realizar/conquistar) → achievement (realização, conquista).

👉 **Pense assim:** você faz a ação (achieve) e o que sobra é o resultado dela (achievement).



- **tion** → **mostra o processo ou resultado de uma ação.**

Ex.: to create (criar) → creation (criação).

👉 O verbo é a ação de criar, o substantivo é aquilo que foi criado ou o processo de criação.



- **ty** → **criam substantivos abstratos a partir de adjetivos.**

Ex.: active (ativo) → activity (atividade)

- TION

Information (informação)
Celebration (celebração)
Education (educação)
Communication (comunicação)
Examination (exame)

-MENT

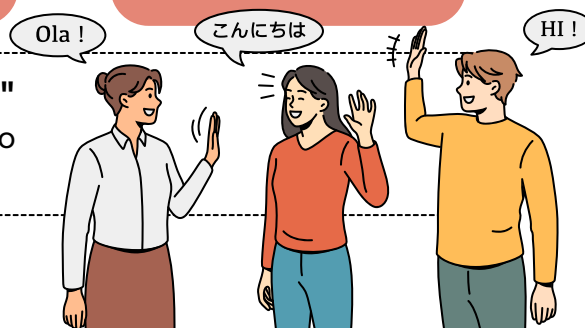
Movement: (movimento)
Payment: (pagamento)
Replacement: (substituição)
Statement: (declaração)
Treatment: (tratamento)

-TY

Reality (realidade)
Quality (qualidade)
Quantity (quantidade)
Responsibility (responsabilidade)
Diversity (diversidade)



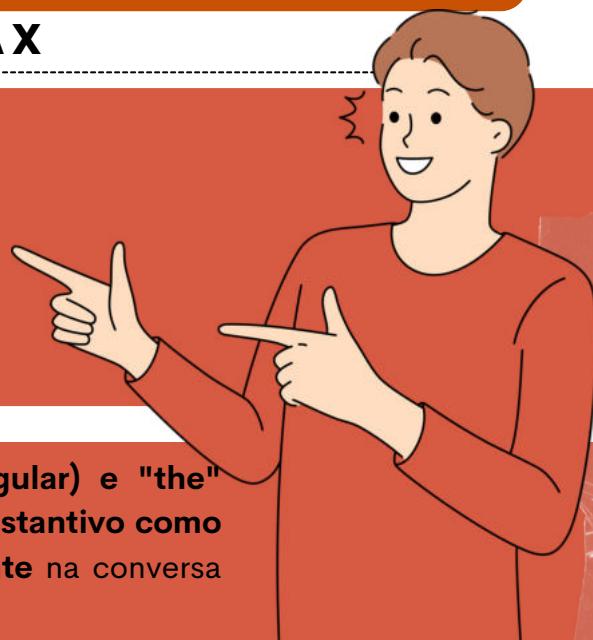
Observe que os sufixos **"-tion"** e **"-ment"** são **derivados de verbos**, enquanto o sufixo **"-ty"** é derivado de adjetivos.



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

TAUTOLOGIA

Uma tautologia é uma **expressão lógica que é sempre verdadeira, independentemente dos valores de verdade das proposições individuais que a compõem**. Em outras palavras, uma tautologia é uma **afirmação que é verdadeira em todas as circunstâncias**.



COMO FAÇO PARA RECONHECER UMA TAUTOLOGIA?

- Suponhamos que você tenha uma proposição composta, que chamaremos de P, e deseja determinar se ela é uma tautologia.

Passo 1: Liste todas as possíveis combinações de valores verdadeiros (V) e falsos (F) para as proposições simples que compõem P. Se você tiver n proposições simples, haverá 2^n combinações possíveis.

Passo 2: Para cada combinação, avalie a proposição composta P e determine seu valor lógico (V ou F).

Passo 3: Analise a última coluna da tabela-verdade. **Se todos os valores lógicos nessa coluna forem verdadeiros (V), então a proposição composta é uma tautologia.**

Vamos considerar a proposição composta:

- **$P = (A \vee \neg A)$**

Aqui, estamos usando o *conectivo de disjunção (OU)* e o *conectivo de negação (NÃO)*.

EXEMPLO DE TABELA-VERDADE COM UMA TAUTOLOGIA

A	$\neg A$	$A \vee \neg A$
V	F	V
F	V	V

Nesta tabela-verdade, temos duas colunas representando os valores de A e $\neg A$ (negação de A), e a terceira coluna representa a proposição composta ($A \vee \neg A$).

Observamos que, independentemente dos valores de verdade de A, a proposição $A \vee \neg A$ é sempre verdadeira (V). Isso **torna essa proposição uma tautologia, pois ela é verdadeira em todas as combinações possíveis de valores de A**.

DICA

DIAGRAMAS LÓGICOS III



DIAGRAMA DE VENN-EULER II

na prática

EXEMPLO NA PRÁTICA

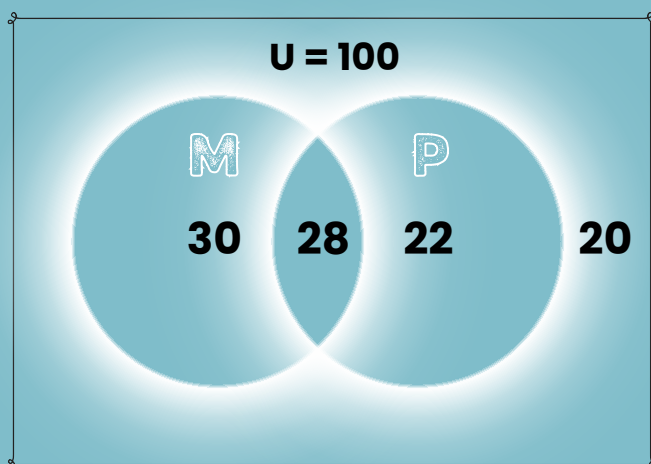
Suponha que foi feita uma pesquisa com 100 pessoas. Dessas pessoas:

- **22** gostam apenas de Português;
- **30** gostam apenas de Matemática;
- **28** gostam tanto de Matemática como Português;
- **20** pessoas não gostam de nenhuma das duas matérias.

Para representar essa situação usando um diagrama de Venn-Euler, primeiro, vamos identificar os conjuntos envolvidos:

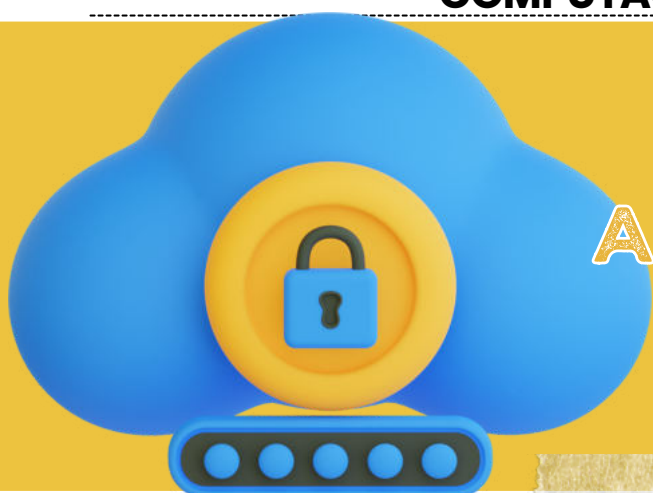
- **M**: Conjunto das pessoas que gostam de Matemática.
- **P**: Conjunto das pessoas que gostam de Português.

Agora, podemos usar as informações fornecidas para preencher o diagrama de Venn-Euler:



- **"50 pessoas gostam de Português"**: Isso significa que temos 50 pessoas no conjunto P (Português);
- **"58 pessoas gostam de Matemática"**: Isso significa que temos 58 pessoas no conjunto M (Matemática).

DICA COMPUTAÇÃO EM NUVEM V



ARMAZENAMENTO NA NUVEM

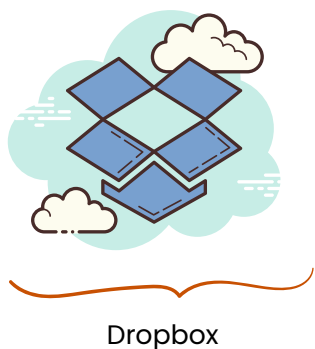


O armazenamento em nuvem é uma prática que envolve **guardar dados, arquivos e informações em servidores remotos**. Em vez de armazenar localmente em dispositivos físicos, esses dados são acessados pela internet. Tais servidores remotos são mantidos por provedores de serviços em nuvem.

Os dados armazenados na nuvem **podem ser acessados de qualquer lugar com uma conexão à Internet**.

- A economia de espaço é uma vantagem da nuvem, já que não precisa de hardware físico e reduz custos.
- Compartilhar arquivos com segurança é fácil na nuvem, pois você pode dar acesso apenas a pessoas autorizadas.
- A sincronização automática em todos os dispositivos garante que os arquivos estejam atualizados em todos os lugares.
- A nuvem é altamente escalável, permitindo aos usuários aumentar ou diminuir o espaço de armazenamento conforme necessário.
- O backup automático de dados oferecido pelos serviços na nuvem protege contra perda de informações.

OS SERVIDORES MAIS POPULARES DE ARMAZENAMENTO EM NUVEM



Dropbox

Microsoft OneDrive
Amazon S3
iCloud.



Google Drive

DICA CORREIO ELETRÔNICO III

PROTOCOLOS DE E-MAIL I

DIVERSOS PROTOCOLOS 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

PRINCÍPIOS DA SEGURANÇA JURÍDICA

O direito adquirido, o ato jurídico perfeito e a coisa julgada são formas de garantir que as leis não mudem para prejudicar coisas já estabelecidas.

GARANTEM a

irretroatividade das leis.

LEMBRE-SE!

Essa irretroatividade, entretanto, não é absoluta. O Estado pode editar leis retroativas, **desde que beneficiem os indivíduos**, impondo-lhes situação mais favorável do que a que existia sob a vigência da lei anterior.

definição dos conceitos

O **direito adquirido**: aquele que está incorporado ao patrimônio do particular, uma vez que foram cumpridos todos os requisitos aquisitivos exigidos pela legislação vigente.

exemplo:

se você cumprir todos os requisitos para se aposentar sob a vigência de uma lei X. Após cumpridas as condições de aposentadoria, mesmo que seja criada lei Y com requisitos mais gravosos, você terá direito adquirido a se aposentar.



LEI não
PREJUDICARÁ

O **ato jurídico perfeito**: aquele que reúne todos os elementos fundamentais exigidos pela lei.

exemplo:

Utilize-se como exemplo um contrato celebrado hoje, sob a influência de uma lei X.



A **coisa julgada**: aquela decisão judicial da qual não há mais recurso.



DICA

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA II



A organização administrativa **refere-se à estruturação e ao funcionamento das entidades e órgãos que compõem a administração pública** em todos os níveis (federal, estadual, municipal).

A organização administrativa busca estabelecer uma **divisão de responsabilidades, funções e competências** de forma a garantir a eficiência, eficácia e legalidade na prestação de serviços públicos e na execução das políticas governamentais.

ADMINISTRAÇÃO DIRETA



A administração direta é composta **pelos órgãos e entidades que fazem parte da estrutura central do governo ou da administração centralizada**. Isso inclui os **ministérios, secretarias de estado, departamentos e repartições públicas**. Esses órgãos **estão diretamente subordinados ao Poder Executivo**, geralmente representado pelo presidente, governador ou prefeito, dependendo do nível de governo.

A administração **direta possui uma relação mais próxima com o chefe do poder executivo e é responsável pela execução direta das atividades e serviços públicos**. Ela é mais flexível em termos de gestão, pois as decisões são tomadas de forma mais centralizada e ágil.

ADMINISTRAÇÃO INDIRETA



A administração indireta é **composta por entidades que possuem personalidade jurídica própria e atuam de forma autônoma**, embora vinculadas ao Estado. Essas entidades foram criadas para descentralizar a execução de determinados serviços públicos, permitindo uma gestão mais especializada e flexível. A administração indireta é, muitas vezes, **utilizada para setores que exigem uma abordagem mais empresarial ou técnica**.

Em resumo, lembre-se das **principais diferenças**:

A **administração pública direta** é constituída pelos **órgãos diretamente subordinados** ao chefe do poder executivo



Enquanto a **administração pública indireta** envolve **entidades com personalidade jurídica própria** que atuam de forma descentralizada e mais especializada.

DICA

LEI N. 14.133/2021 – LICITAÇÕES PÚBLICAS

CRITÉRIOS DE JULGAMENTO
DAS PROPOSTAS



QUAIS SÃO OS CRITÉRIOS POSSÍVEIS?

A Administração pode escolher um destes métodos para decidir a proposta vencedora:

- Menor preço 💰
- Maior desconto 📉
- Melhor técnica ou conteúdo artístico 🎨
- Técnica e preço 📊
- Maior lance (leilão) 🏠
- Maior retorno econômico 💡

Principais **características** da **licitação internacional** de acordo com a nova lei:



💰 **MENOR PREÇO / MAIOR DESCONTO (ART. 34)**

- Sempre observando os **padrões mínimos de qualidade do edital**.
- Pode incluir **custos indiretos** (manutenção, reposição, impacto ambiental) se forem mensuráveis.

MAIOR DESCONTO = DESCONTO SOBRE VALOR GLOBAL DO EDITAL E APLICADO TAMBÉM AOS ADITIVOS.



🎨 **MELHOR TÉCNICA OU CONTEÚDO ARTÍSTICO (ART. 35)**

- Só avalia qualidade técnica ou artística da proposta.
- Edital define prêmio/remuneração.
- Usado para projetos e trabalhos técnicos, científicos ou artísticos.



⚖️ **TÉCNICA E PREÇO (ART. 36)**

- Combina **nota técnica + nota de preço**.
- Usado quando a **qualidade técnica** é essencial.
- **Proporção**: máx. 70% para técnica.

CASOS COMUNS:

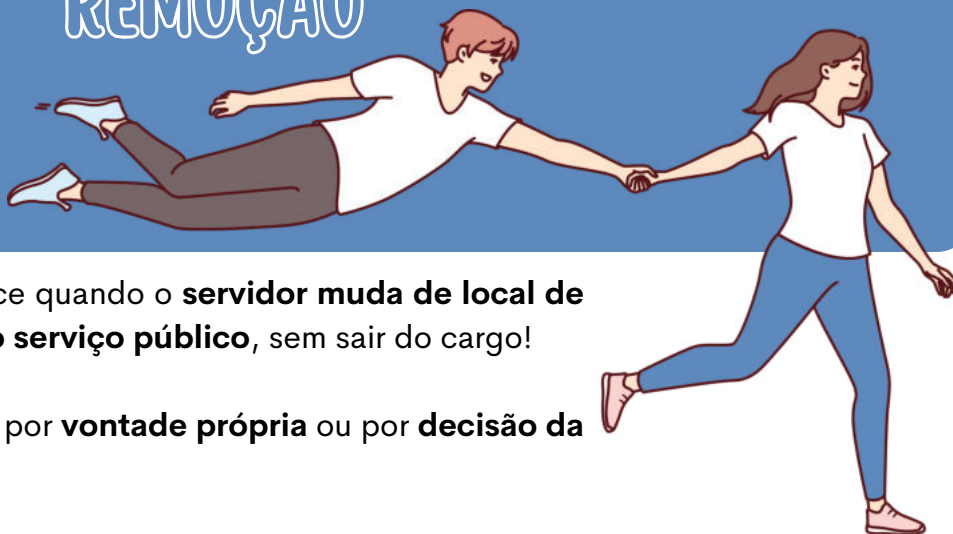
- Serviços técnicos intelectuais 🧠
- Alta tecnologia 💻
- TI e comunicação 📱
- Obras/serviços especiais de engenharia 🏗️
- Objetos com soluções variadas que impactem qualidade/durabilidade.

DESEMPENHO ANTERIOR COM A ADMINISTRAÇÃO CONTA NA PONTUAÇÃO TÉCNICA.

DICA

LEI COMPLEMENTAR ESTADUAL Nº 10.098/94

REMOÇÃO



✓ A **remoção** acontece quando o **servidor muda de local de trabalho dentro do serviço público**, sem sair do cargo!

✓ Ela pode acontecer por **vontade própria** ou por **decisão da administração**.



A remoção pode ocorrer:

- 🏢 De uma **repartição** para **outra** (ex: de uma secretaria para outra);
- 🧩 De uma **unidade** de **trabalho** para **outra**, dentro da **mesma repartição** (ex: mudar de setor dentro da mesma secretaria).

🤒 §1º – REMOÇÃO POR MOTIVO DE SAÚDE

Se o servidor ou seus dependentes tiverem problemas de saúde, ele pode pedir a **remoção**, MAS:

- 🏥 Deve haver **comprovação** por junta médica;
- ❤️ Precisa **existir vaga disponível** no novo local.



👨‍❤️‍👨 E O CÔNJUGE?

✓ Se o servidor for **removido** para outra sede, a administração deve tentar remover também o cônjuge que seja servidor estadual.

! Se não der, aplica-se o art. 147 (que trata da **manutenção da unidade familiar** 🏠).

🔄 ART. 59 – REMOÇÃO POR PERMUTA

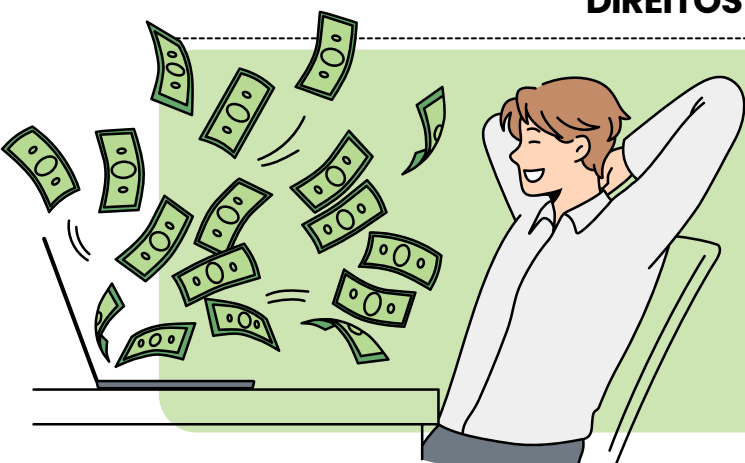
Dois servidores podem "**trocar de lugar**" se os dois quiserem:

- 👤 Ambos devem **pedir juntos**;
- 📝 As chefias precisam **concordar**;
- É uma troca "**amigável**" e planejada!



DICA

DIREITOS E VANTAGENS



VENCIMENTO E REMUNERAÇÃO



VENCIMENTO



É o salário base do servidor pelo exercício do cargo, conforme o padrão da lei.

♥ **Regra importante:** Nenhum servidor pode receber vencimento inferior ao salário mínimo vigente!



REMUNERAÇÃO

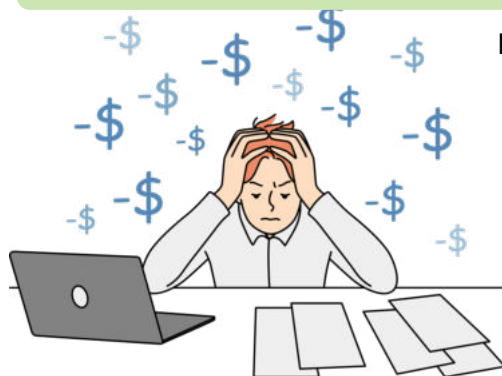
É o vencimento + vantagens legais (gratificações, adicionais etc.)

♥ **Regras importantes:**

- É vedada a vinculação de salários entre servidores.
- Não pode haver equiparação automática de remuneração.
- O vencimento somado a vantagens permanentes é irredutível! 🔒

O que precisamos saber?

O SERVIDOR PODE **PERDER PARTE OU TODA A REMUNERAÇÃO** EM ALGUMAS SITUAÇÕES:



Perde:

1. 📅 Dias não trabalhados (faltas injustificadas);
2. ⌚ Atrasos, saídas ou ausências iguais ou maiores que 60 minutos;
3. ⚖️ Metade do salário, se a pena de suspensão virar multa;
4. 🏠 Toda a remuneração nos afastamentos do Art. 27 (como licença sem vencimento).

📎 **Obs:** Se houver **faltas seguidas**, os dias de repouso entre elas também entram no desconto!

SERVIDOR PRESO: O QUE RECEBE?

Se for para investigar um crime (sem condenação):

CASO 1: CRIME COMUM OU FUNCIONAL

- Recebe **2/3 do salário** por até **180 dias**.

CASO 2: CRIME RELACIONADO AO CARGO

1. 💰 Remuneração total por até **180 dias**;
2. ÷ 2/3 da remuneração de 181 até **730 dias**;
3. 🚫 Nada após **730 dias**.



PERITO CRIMINAL

memoriza.ai

DICA

RESOLUÇÃO CONAMA Nº 1/1986

PRINCIPAIS DIRETRIZES DO EIA/RIMA

→ O Diagnóstico Ambiental é a etapa inicial do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e consiste na análise detalhada do cenário atual da área de influência direta e indireta do empreendimento.

Ele é **dividido** em **três grandes componentes**:



GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA:
ANÁLISE DAS CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS DA ÁREA, COMO TIPOS DE ROCHAS, FALHAS E DO RELEVO.

RECURSOS HÍDRICOS: IDENTIFICAÇÃO DE RIOS, LAGOS, NASCENTES E ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, ALÉM DA QUALIDADE E DISPONIBILIDADE HÍDRICA.



SOLO: TIPOS DE SOLO PRESENTES, SUA FERTILIDADE E SUSCETIBILIDADE À EROSÃO.



CLIMA: DADOS CLIMÁTICOS HISTÓRICOS, COMO TEMPERATURA, ÍNDICES PLUVIOMÉTRICOS, DIREÇÃO E INTENSIDADE DE VENTOS.



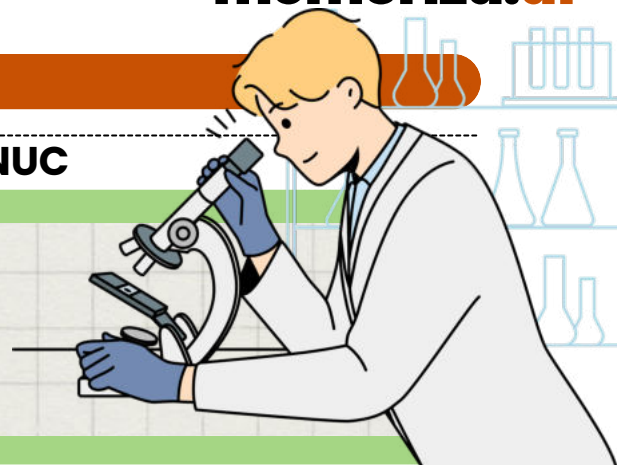
meio biológico:

- **Fauna e flora:** Levantamento de espécies existentes, destacando aquelas endêmicas, ameaçadas de extinção ou de importância econômica.
- **Ecossistemas locais:** Caracterização de áreas naturais, como florestas, manguezais, restingas e áreas de preservação permanente (APPs).

DICA

LEI Nº 9.985/00 - SNUC

ESTAÇÕES ECOLÓGICAS



→ Em unidades como as **Estações Ecológicas**, a **alteração dos ecossistemas** é permitida somente em **situações específicas**, como por exemplo:



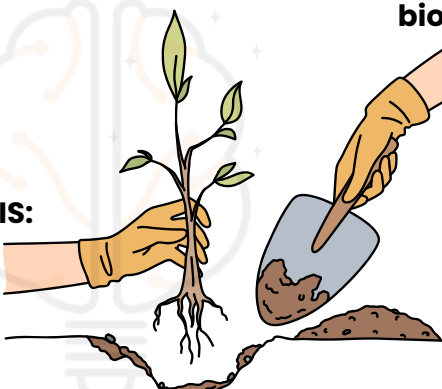
COLETA DE COMPONENTES NATURAIS:

- **Apenas para** fins científicos controlados. 🇧🇷



MANEJO DE ESPÉCIES:

- Para preservar a **diversidade biológica**. 🦋



RESTAURAÇÃO DE ECOSISTEMAS MODIFICADOS:

- Quando há necessidade de **recuperar áreas** que foram **degradadas**. 🌍



- **Pesquisas científicas:** Quando o impacto sobre o meio ambiente é maior que o causado pela observação ou coleta, e a área afetada **não pode ultrapassar 3%** da **extensão** total da **unidade** (limitada a 1.500 hectares). 🧑🔬

COMO AS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO GARANTEM A PRESERVAÇÃO 🌿

→ O Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC) é uma ferramenta essencial para a **preservação da biodiversidade no Brasil**. As **Unidades de Proteção Integral**, como as **Estações Ecológicas**, desempenham um papel fundamental, permitindo **apenas atividades científicas e educacionais de baixo impacto**.

→ Já as **Unidades de Uso Sustentável** oferecem uma **gestão** mais **flexível**, com a possibilidade de **uso controlado dos recursos naturais**, desde que respeite as normas de **sustentabilidade**.

DICA

REQUISITOS PARA O TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS IV

REQUISITOS PARA O TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS SENSÍVEIS III



→ O Artigo 13 da LGPD aborda a **realização de estudos em saúde pública** e o **acesso a bases de dados pessoais** por órgãos de pesquisa para essa finalidade.

Vamos **entender** cada parte:

Os órgãos de pesquisa **podem ter acesso a bases de dados pessoais para realizar estudos e pesquisas em saúde pública**.

- Esses dados devem ser tratados exclusivamente dentro do órgão e estritamente para a finalidade de realização de estudos. Além disso, devem ser mantidos em um ambiente controlado e seguro, conforme práticas de segurança previstas em regulamento específico.

Sempre que possível, os dados devem ser **anonimizados** ou **pseudonimizados** para **proteger a identidade dos indivíduos**.

- A **anonimização** é o processo pelo qual os dados **perdem qualquer possibilidade de associação direta ou indireta a um indivíduo**.
- A **pseudonimização**, por sua vez, é o tratamento pelo qual um dado **perde a possibilidade de associação direta ou indireta a um indivíduo, exceto** pelo uso de **informação adicional mantida separadamente** pelo controlador em um ambiente controlado e seguro.



- A **divulgação dos resultados** ou de qualquer parte do estudo ou pesquisa **não pode revelar dados pessoais em nenhuma circunstância**, garantindo a privacidade dos indivíduos.
- O **órgão de pesquisa** é o **responsável pela segurança da informação, não sendo permitida, em nenhuma circunstância, a transferência dos dados a terceiros**.
- O **acesso aos dados** para realização de estudos em saúde pública será **objeto de regulamentação** por parte da **autoridade nacional** e das **autoridades da área de saúde e sanitárias**, no âmbito de suas competências.

DICA

ACESSO À INFORMAÇÃO. LEI Nº 12.527/2011 IV

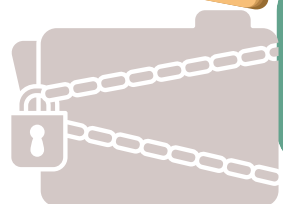
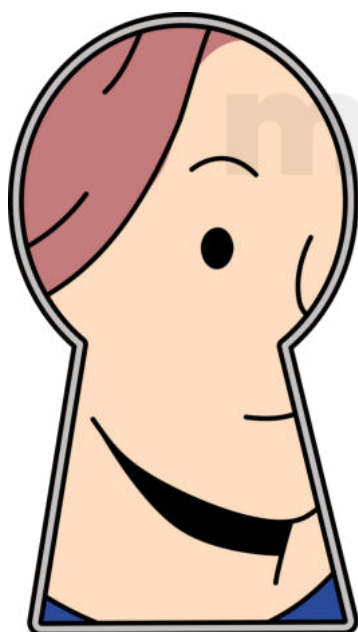
LEI Nº 12.527/2011 IV



A legislação permite que certas informações sejam designadas como **confidenciais**, seguindo critérios estabelecidos nas leis vigentes.

Dados confidenciais são aqueles que, se divulgados, poderiam **prejudicar a segurança nacional**, a **defesa**, ou as **relações exteriores do país**, entre outros aspectos.

A legislação contempla **três níveis de confidencialidade** para informações governamentais: **ultrassecreto**, **secreto**, **reservado**.



ULTRASSECRETO:

Informações cuja divulgação pode causar danos graves à segurança do Estado ou às relações exteriores. O **prazo máximo de confidencialidade é de 25 anos**, podendo ser prorrogado.

SECRETO:

Informações cuja divulgação pode prejudicar a segurança do Estado ou interesses nacionais. O **prazo máximo de confidencialidade é de 15 anos**.

RESERVADO:

Informações cuja divulgação pode afetar a administração pública ou interesses públicos. O **prazo máximo de confidencialidade é de 5 anos**.

- Além das **informações pessoais**, que por natureza devem ser **protegidas**, como os dados pessoais dos cidadãos, a legislação estabelece normas específicas para o **tratamento e acesso** a essas informações, garantindo a privacidade e proteção dos dados pessoais.
- Adicionalmente, a lei reconhece que certas informações podem ser sujeitas a **sigilo** por **órgãos ou entidades que ainda não estabeleceram uma classificação específica**. Nesses casos, é necessário **justificar** a necessidade do sigilo e definir um **prazo para a divulgação**.

DICA

PERÍCIA E PERITO



PERÍCIA

O que é Perícia?

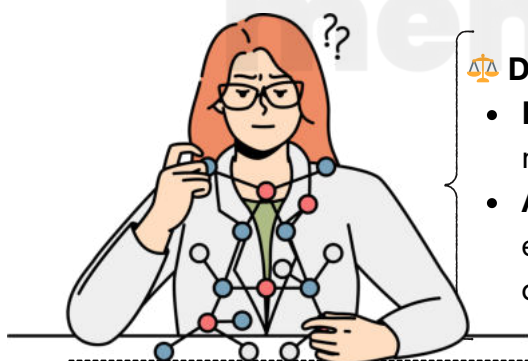
➔ A perícia é um **procedimento técnico-científico** realizado por um especialista chamado perito. O objetivo é esclarecer fatos, analisar evidências, interpretar dados e fornecer informações técnicas importantes para resolver questões legais.

Características da Perícia:

- ✓ Pode envolver qualquer **aspecto humano**, desde pessoas vivas até cadáveres ou objetos.
- ✓ **Produz provas** que ajudam na decisão judicial.
- ✓ Transforma **vestígios** em **evidências**, e **fatos** comprovados em **indícios**.
- ✓ Não é um **documento sigiloso**, podendo ser acessado pelas partes interessadas.
- ✓ Realiza contraprovas, garantindo uma **análise imparcial**.

Quem é o Perito?

Um perito é um **profissional especialista** em áreas como Medicina, Engenharia ou Contabilidade. Ele é nomeado pelo sistema judiciário para analisar casos específicos.



Diferença entre peritos:

- **Perito Oficial:** Passa em concurso público e atua em nome do Estado.
- **Assistentes Técnicos:** São contratados pelas partes envolvidas para observar ou questionar os resultados da perícia.



DICA

ASFIXIOLOGIA FORENSE

ASFIXIA POR GASES TÓXICOS

Além das formas físicas de asfixia, a **asfixia por gases tóxicos** também é uma importante área da medicina forense. Gases como o monóxido de carbono podem interferir na capacidade do corpo de transportar oxigênio, causando danos significativos.

INDICADORES VISÍVEIS DE MORTE POR GASES TÓXICOS:



Livores: A **coloração acarminada** (vermelho escuro) é uma característica comum, indicando a presença de gases no corpo.



Rigor Mortis (rigidez cadavérica): Tende a ocorrer de forma **tardia** e com **menor intensidade e duração**.



LESÕES CAUSADAS POR GASES:

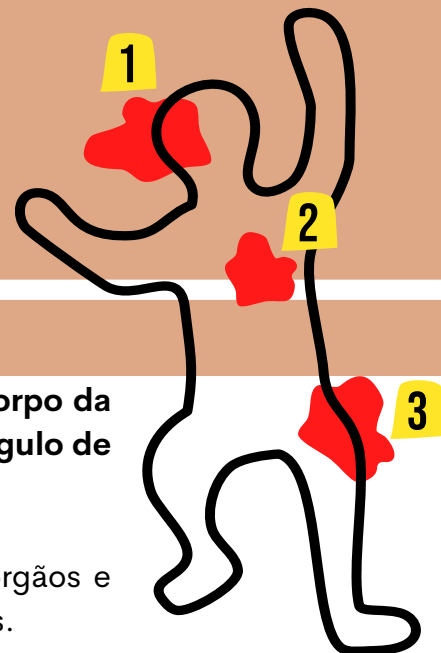
- **Monóxido de Carbono:** Pode causar lesões cerebrais devido à falta de oxigênio.
- **Gases Irritantes:** Causam irritação nas vias respiratórias e podem levar a lesões pulmonares.

DICA

PERÍCIA E PERITO

TRAJETO

O que é?



O trajeto é o **caminho percorrido pelo projétil dentro do corpo da vítima**. Ele pode variar com base em vários fatores, como o **ângulo de entrada**, a **posição da vítima** e a **parte do corpo atingida**.



Durante o trajeto, o projétil pode **causar lesões** a tecidos, órgãos e estruturas internas, resultando em lesões potencialmente fatais.

Orifício de Saída:

O **orifício de saída** é o ponto onde o projétil **emerge do corpo da vítima**. Ele tende a ser maior e mais irregular do que o orifício de entrada, e o seu tamanho pode variar com base em vários fatores, como:

- **A velocidade do projétil.**
- **A energia do projétil.**
- **A resistência dos tecidos do corpo da vítima.**

O ORIFÍCIO DE SAÍDA É CRUCIAL PARA A ANÁLISE FORENSE, POIS PODE FORNECER INFORMAÇÕES VALIOSAS SOBRE O **TRAJETO DO PROJÉTL** E O **TIPO DE ARMA DE FOGO UTILIZADA**.

Fases de Aplicação:

A COMPARAÇÃO ENTRE OS **ORIFÍCIOS DE ENTRADA E SAÍDA** PODE AJUDAR A DETERMINAR DETALHES IMPORTANTES SOBRE O INCIDENTE, COMO A DISTÂNCIA DO DISPARO E O ÂNGULO DO IMPACTO.



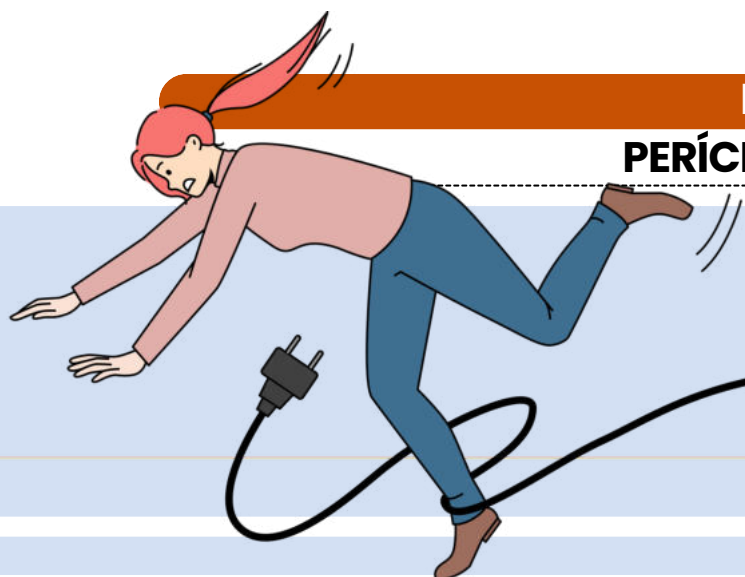
As **lesões causadas por disparos de arma de fogo** variam conforme a **proximidade do disparo**.

No **tiro encostado**, onde a arma entra em contato direto com o corpo da vítima, a **queimadura por pólvora** é um sinal claro da proximidade do disparo. A explosão da pólvora durante o disparo deixa marcas de queimadura na pele, o que pode ser uma importante evidência forense.

→ clique aqui para conhecer o material completo

PERITO MÉDICO LEGISTA

memoriza.ai



DICA

PERÍCIA E PERITO

LESÕES CAUSADAS POR ENERGIA MECÂNICA III

Instrumento **Contundente**

✦ LESÕES CONTUNDENTES

- **Característica:** Resultado de impacto direto, esmagamento ou compressão.
- **Exemplos:** Taco de beisebol, tijolo, pedra.
- Podem variar de:
 - **Contusões simples** (hematomas leves) 🩹
 - Até **fraturas ósseas** ou **lesões internas graves** 🏥.

TIPOS DE LESÕES EM RAZÃO DA GRAVIDADE

Rubefação

Vermelhidão da pele, causada pelo **aumento do fluxo sanguíneo** para a área afetada.

Causa: Resposta natural do corpo a irritações ou lesões leves.



Edema

Inchaço de uma parte do corpo devido ao **acúmulo anormal de líquido** nos tecidos.

Causa: Lesões, inflamação ou outras condições médicas.

Escoriação

Lesão superficial na pele, geralmente causada por atrito ou raspagem da camada superior da pele.

Causa: Ferimentos menores, sem sangramento profundo.

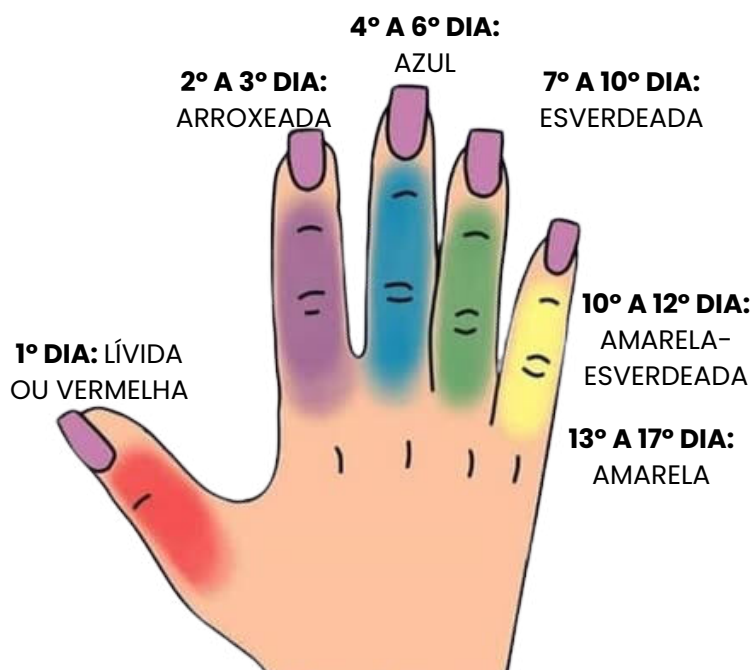
Equimose

Manchas **roxas** ou **azuladas** na pele, resultantes do **rompimento de pequenos vasos sanguíneos**.

Causa: Golpe ou trauma.



Espectro de Legrand de Saulle



DICA

TRANSTORNOS MENTAIS ORGÂNICOS AGUDOS E CRÔNICOS

TRANSTORNOS MENTAIS ORGÂNICOS AGUDOS E CRÔNICOS

o que são?

TRANSTORNOS MENTAIS ORGÂNICOS AGUDOS:

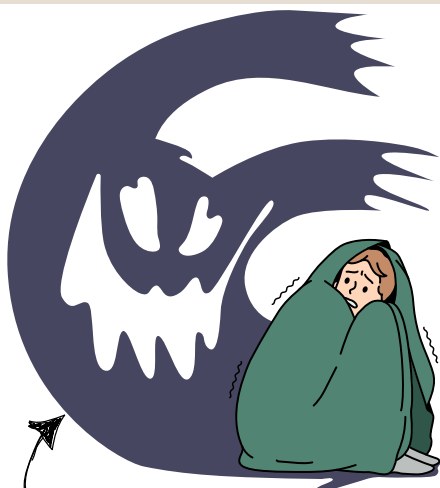
São transtornos mentais causados por **fatores biológicos**, como infecções, intoxicações ou lesões cerebrais. Normalmente, surgem de **forma repentina** e podem ser **reversíveis**, dependendo da causa.



TRANSTORNOS MENTAIS ORGÂNICOS CRÔNICOS:

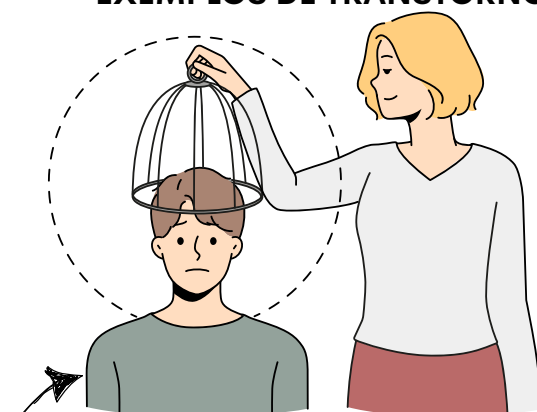
São mais **duradouros** e **frequentemente progressivos**. Exemplos incluem a Doença de Alzheimer e Demência Vascular. O tratamento foca em aliviar os sintomas e melhorar a qualidade de vida do paciente.

EXEMPLOS DE TRANSTORNOS:



DELIRIUM (AGUDO):

Causado por infecções, desidratação ou uso de substâncias.



DOENÇA DE ALZHEIMER (CRÔNICO):

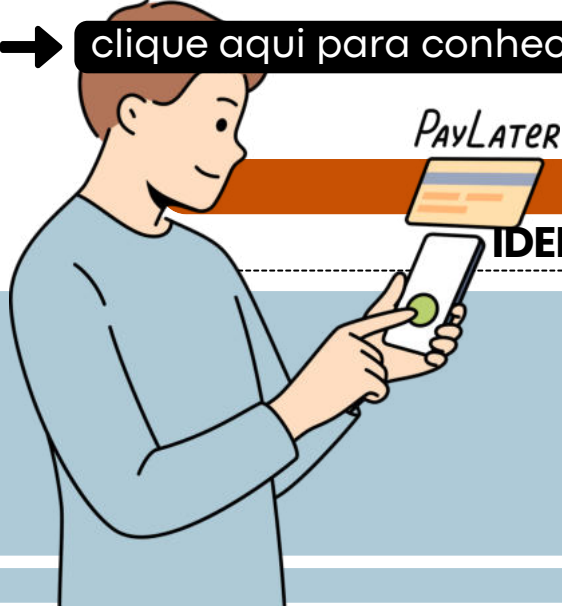
Perda de memória, desorientação e alterações cognitivas progressivas.

NÃO ESQUEÇA!

A **doença de Alzheimer** é um transtorno **crônico** e **irreversível**, ao contrário do **delirium**, que é **agudo** e geralmente **reversível** com tratamento da causa subjacente.

DICA:

A principal diferença entre os transtornos agudos e crônicos está no **início súbito** (agudo) e na **progressão lenta** (crônico). Não confunda a reversibilidade do delirium com a irreversibilidade das demências.



DICA

IDENTIDADE E IDENTIFICAÇÃO

DACTILOSCOPIA

A dactiloscopia é a ciência que descomplica o mistério das **impressões digitais**, aquelas marquinhos únicas que todos nós temos nas pontas dos dedos! Sabia que, por serem completamente exclusivas, as **impressões digitais** são um superpoder para identificar pessoas? Seja para resolver crimes ou confirmar a identidade de uma vítima, elas são as heroínas da identificação!

- Essas impressões são formadas por **linhas**, chamadas de **cristas papilares (as linhas pretas)** e **sulcos (as linhas brancas)**, que deixam um "mapa" **único** de cada dedo.
- Além disso, tem uns **pontinhos brancos** (não são digitais, calma! 😊) que são as **aberturas das glândulas sudoríparas** — um detalhe que ajuda a deixar tudo ainda mais único!

Agora, prepare-se para o truque de mestre do nosso superdetetive da **dactiloscopia**: o **Sistema de Vucetich**:



Arco Plano

ARCO

QUANDO AS LINHAS FORMAM UM ARCO SIMPLES.



Arco Angular

PRESILHA EXTERNA

UMA ESPÉCIE DE "S" DE FORA PARA DENTRO.



Presilha Interna

PRESILHA INTERNA

O "S", MAS DE DENTRO PARA FORA.



Presilha Externa



Verticilo

VERTICIL

QUANDO AS LINHAS FORMAM CÍRCULOS, TIPO UMA ESPIRAL, BEM NO CENTRO.

Cada dedo da mão recebe uma **classificação**, e tudo é registrado com um código! Por exemplo, "**V - 3432**" descreve a impressão de cada dedo, começando pelo polegar até o dedo mínimo.

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

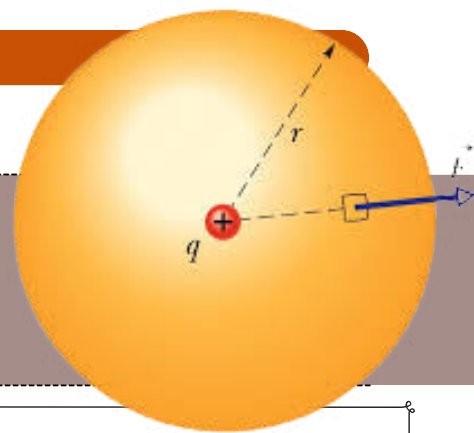
TÉCNICO EM PERÍCIAS

memoriza.ai

DICA

FÍSICA

LEI DE GAUSS E POTENCIAL ELÉTRICO



O QUE PRECISAMOS SABER?

A **Lei de Gauss conecta o fluxo do campo elétrico através de uma superfície fechada à carga total no interior dela**, facilitando cálculos em situações simétricas. Além disso, estudam-se o potencial elétrico, que indica a energia por unidade de carga, a energia potencial elétrica de um sistema de cargas e as superfícies equipotenciais, onde o potencial é constante.

FLUXO ELÉTRICO

O fluxo elétrico (Φ_E) mede quanto do campo elétrico atravessa uma superfície, sendo calculado por $\Phi_E = E \cdot A \cdot \cos\theta$. Ele **depende da intensidade do campo, da área e do ângulo entre eles**. Se o campo for perpendicular à superfície, o fluxo é máximo; se for paralelo, o fluxo é nulo.

LEI DE GAUSS

A Lei de Gauss afirma que **o fluxo elétrico total através de uma superfície fechada é proporcional à carga interna**:

$$\Phi_E = Q_{\text{int}} / \epsilon_0 \text{ com } \epsilon_0 = 8.85 \times 10^{-12} \text{C}^2 / (\text{N} \cdot \text{m}^2)$$

Ela é especialmente útil para calcular campos elétricos em distribuições com simetria esférica, cilíndrica ou plana, simplificando problemas complexos.

ENERGIA POTENCIAL ELÉTRICA

O potencial elétrico (V) é uma **grandeza escalar que indica a energia potencial elétrica por unidade de carga**: $V = U/q = k \cdot Q/d$. Sua unidade é o volt (J/C) e ele cresce quanto menor for a distância até a carga que o gera.



As superfícies equipotenciais reúnem pontos que possuem o mesmo potencial elétrico. Nelas, o trabalho para deslocar uma carga é nulo, pois não há variação de energia potencial elétrica.

SITUAÇÕES CLÁSSICAS:

- Campo de uma esfera carregada (usando Gauss).
- Potencial em pontos diferentes devido a uma mesma carga.
- Relação entre campo elétrico e potencial:

DICA

PROPRIEDADES PERIÓDICAS

87	2 8 18 32 18 8 1
Fr	
Francium (223)	

55	2 8 18 18 8 1
Cs	
Cesium 132.90545	

9	
F	
Fluorine 18.9984	

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.



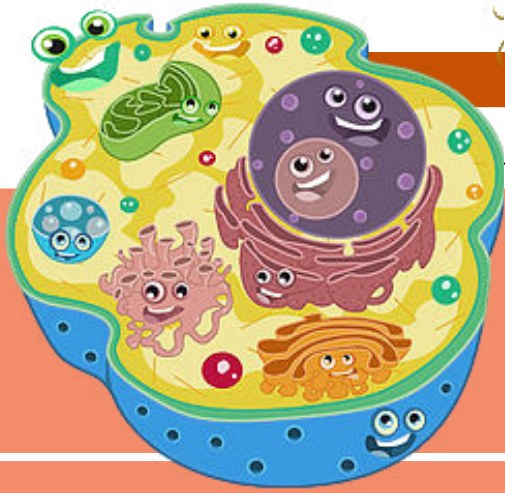
Exemplo resolvido

Quem é mais eletropositivo: Na ou K?

→ K, pois está mais abaixo no grupo 1.

! ARMADILHA DE PROVA:

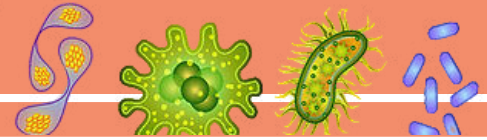
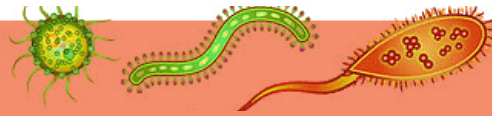
Achar que eletropositivo é o mesmo que metal pesado — é sobre tendência de ceder elétrons, não sobre massa.



DICA

CITOLOGIA

CITOLOGIA



→ A citologia estuda a célula, unidade estrutural e funcional dos seres vivos. Cada organela desempenha papéis específicos que garantem o funcionamento celular.

PRINCIPAIS ESTRUTURAS E FUNÇÕES:

Núcleo – Armazena DNA e coordena as atividades da célula (síntese de proteínas, divisão celular).

Citoplasma – Região onde estão mergulhadas as organelas, em meio ao citosol.

Membrana plasmática – Delimita a célula; controla entrada e saída de substâncias (permeabilidade seletiva).

Mitocôndria – Responsável pela respiração celular e produção de energia (ATP).

Complexo Golgiense – Modifica, empacota e secreta proteínas e lipídios.

Retículo Endoplasmático Rugoso (RER) – Associado a ribossomos; produz proteínas.

Retículo Endoplasmático Liso (REL) – Produz lipídios e atua na desintoxicação celular.

Ribossomos – Responsáveis pela síntese de proteínas.

Lisossomos – Digestão intracelular (enzimas hidrolíticas).

10 Centríolos – Atuam na divisão celular (formação do fuso mitótico).

Vesículas secretoras – Transporte de substâncias.

Vacuólos – Armazenamento de água, sais e substâncias diversas (em células vegetais, grandes vacuólos).

Microtúbulos – Estruturas do citoesqueleto que mantêm a forma celular e auxiliam no transporte.

DICAS DE PROVA:

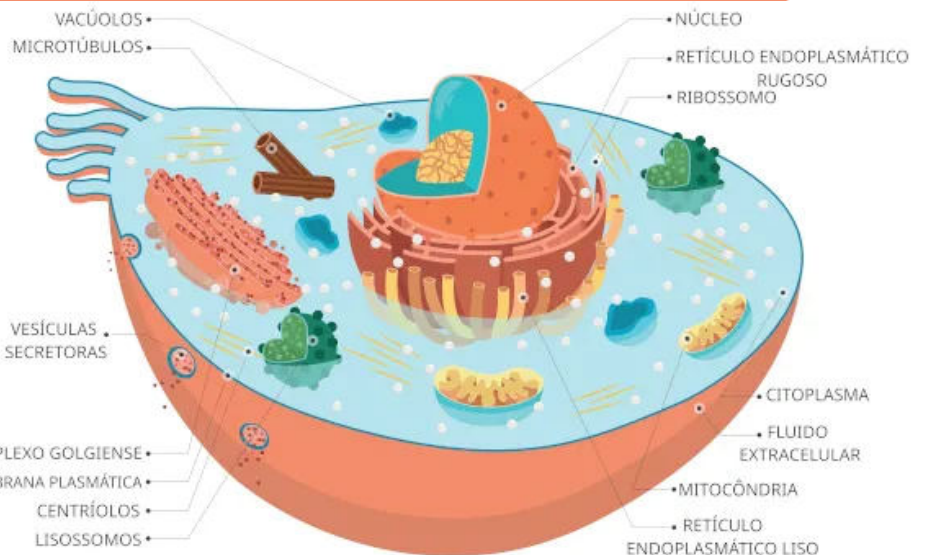
Mitocôndria → ATP (energia da célula).

Lisossomo → “lixo” (digestão de partículas e organelas velhas).

Complexo de Golgi → correio (empacota e envia substâncias).

RER → proteína | **REL** → lipídio.

Núcleo → DNA → comando.



CHEGAMOS AO FIM



Parabéns, você acaba de conhecer a nossa amostra para o concurso do **IGP/RS!**

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](#)