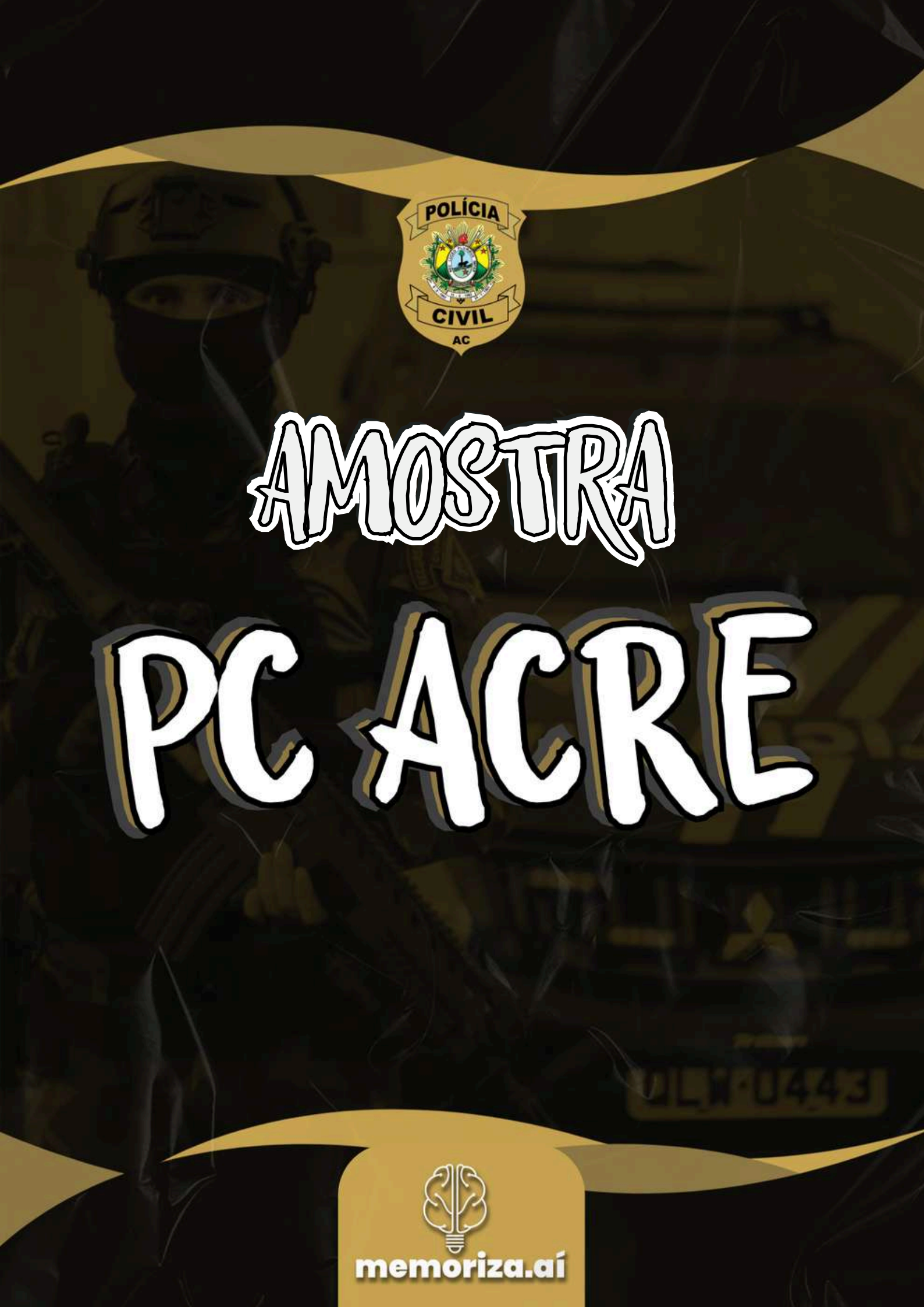

POLÍCIA
CIVIL
AC
AMOSTRA
PC ACRE
memoriza.aí

FALA, FUTURO APROVADO NO CONCURSO DA PC/AC!

Seja muito bem - vindo!

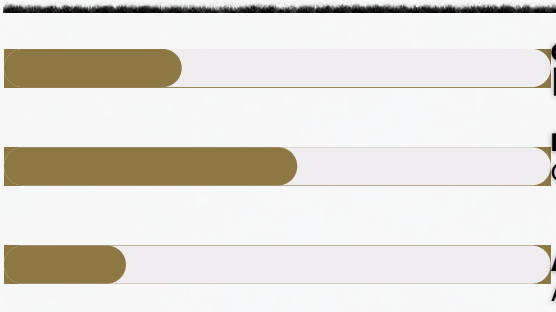
VOCÊ ACABA DE BAIXAR A AMOSTRA DO MEMORIZA.AÍ PARA ESTE CONCURSO.

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:



GRAMÁTICA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO - 32,50% [LÍNGUA PORTUGUESA]

DIREITOS E GARANTIAS FUNDAMENTAIS 53,63% [DIREITO CONSTITUCIONAL]

ATOS ADMINISTRATIVOS- 37,8% [DIREITO ADMINISTRATIVO]

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

E NÃO 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
COMEÇAR A ESTUDAR PARA CONCURSOS PODE GERAR MUITAS DÚVIDAS, E UM BOM PLANEJAMENTO FAZ TODA A DIFERENÇA. NESTE MATERIAL, VOCÊ APRENDERÁ COMO ESCOLHER O CONCURSO IDEAL, ESTRUTURAR SUA ROTINA DE ESTUDOS, MONTAR UM CRONOGRAMA EFICIENTE E UTILIZAR AS PRINCIPAIS FERRAMENTAS DE APRENDIZAGEM. O OBJETIVO É MOSTRAR O CAMINHO COMPLETO PARA CONSTRUIR UMA PREPARAÇÃO ORGANIZADA, CONSISTENTE E MUITO MAIS PRODUTIVA.



BÔNUS 2: CADERNO DE ERROS DA RETA FINAL
NA RETA FINAL, ACERTAR MAIS DEPENDE, PRINCIPALMENTE, DE DEIXAR DE REPETIR OS MESMOS ERROS. NESTE MATERIAL, VOCÊ APRENDERÁ A MONTAR UM CADERNO DE ERROS REALMENTE EFICIENTE, REGISTRANDO SUAS DIFICULDADES, IDENTIFICANDO PADRÕES E REVISANDO EXATAMENTE OS PONTOS QUE MAIS PRECISAM DE ATENÇÃO. ASSIM, CADA ERRO DEIXA DE SER UM OBSTÁCULO E PASSA A ACELERAR SUA EVOLUÇÃO ATÉ O DIA DA PROVA.



BÔNUS: MANUAL DA RESOLUÇÃO DE QUESTÕES
RESOLVER CENTENAS DE QUESTÕES NÃO GARANTE EVOLUÇÃO QUANDO ISSO É FEITO SEM MÉTODO. NESTE MANUAL, VOCÊ APRENDERÁ UMA FORMA ESTRATÉGICA DE ANALISAR ENUNCIADOS, ELIMINAR ALTERNATIVAS, IDENTIFICAR PEGADINHAS E REVISAR SEUS ERROS DE MANEIRA INTELIGENTE. COM ESSE PROCESSO, CADA QUESTÃO RESOLVIDA PASSA A GERAR APRENDIZADO REAL E AUMENTA SUA EFICIÊNCIA DURANTE TODA A PREPARAÇÃO.



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:

Ana Luiza 

Oiii! Boa tarde!

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 EBSERH 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

clique aqui para conhecer o material completo

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Abordamos **todas as disciplinas exigidas** do edital

NO MATERIAL COMPLETO VOCÊ TERÁ ACESSO AS DISCIPLINAS DE:

DELEGADO DE POLÍCIA CIVIL

- Raciocínio Lógico
- Noções de Informática
- Realidade Ética, Social, Geográfica, Cultural, Política e Econômica do Estado
- Direito Penal
- Direito Processual Penal
- Legislação Penal e Processual Penal Especial
- Direito Constitucional
- Direito Administrativo
- Legislação Institucional
- Conhecimentos Específicos

OFICIAL INVESTIGADOR DE POLÍCIA, PERITO CRIMINAL, PERITO MÉDICO-LEGISTA, PAPILOSCOPISTA POLICIAL E AUXILIAR DE NECROPSIA

- Língua Portuguesa
- Raciocínio Lógico
- Noções de Informática
- Realidade Ética, Social, Geográfica, Cultural, Política e Econômica do Estado
- Noções de Direito Constitucional
- Noções de Direito Administrativo
- Noções de Direito Penal e Processual Penal
- Legislação Institucional
- Conhecimentos Específicos

CLIQUE NO CARGO PARA ACESSAR AMOSTRA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DE CADA UM DELES

VEJA ABAIXO A AMOSTRA COM O FORMATO DO MATERIAL QUE VOCÊ PODE TER ACESSO PARA AUMENTAR SUA PONTUAÇÃO NESSA RETA FINAL!

clique aqui para conhecer o material completo

DELEGADO

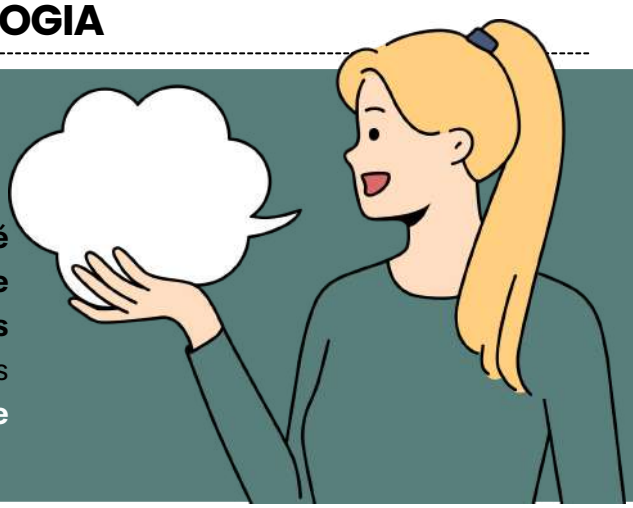
memoriza.ai

clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

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 ∨ ¬A)**

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

EXEMPLO DE TABELA-VERDADE COM UMA TAUTOLOGIA

A	¬A	A ∨ ¬A)
V	F	V
F	V	V

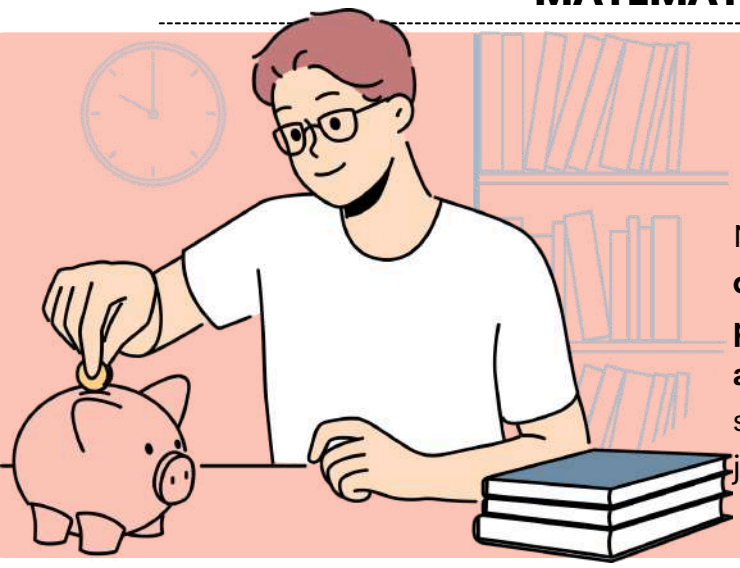
Nesta tabela-verdade, temos duas colunas representando os valores de A e ¬A (negação de A), e a terceira coluna representa a proposição composta (A ∨ ¬A).

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

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

MATEMÁTICA FINANCEIRA



JUROS COMPOSTOS

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

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

A FÓRMULA PARA CALCULAR JUROS COMPOSTO É:

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

M: MONTANTE; C: CRÉDITO INICIAL; i: TAXA DE JUROS; t: POTÊNCIA DE TEMPO

Onde:

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

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

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

EXEMPLO DE JUROS COMPOSTO:

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

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

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

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

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

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

$$M \approx 4.276,90$$

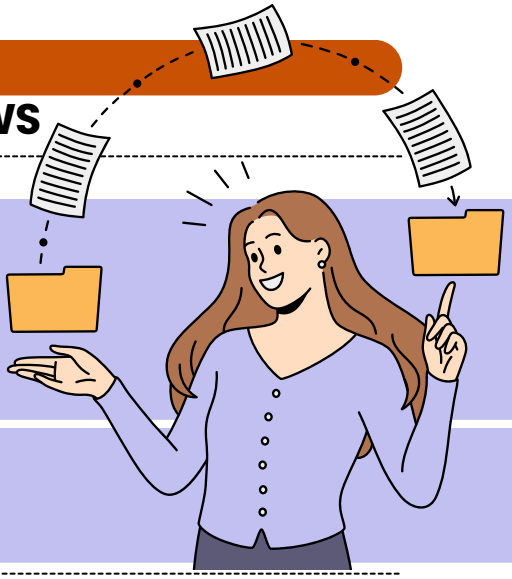
O valor final acumulado após um ano será aproximadamente **R$ 4.276,90.** ✅

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS

GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS I



O gerenciamento de arquivos é o **conjunto de ações** realizadas para organizar, localizar, mover, copiar, renomear, excluir e classificar arquivos e pastas dentro do sistema operacional.

No Windows, essa tarefa é feita principalmente pelo **Explorador de Arquivos**, que oferece recursos visuais e atalhos de teclado para facilitar o trabalho.



atalho

para acessar o Explorador de Arquivos



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



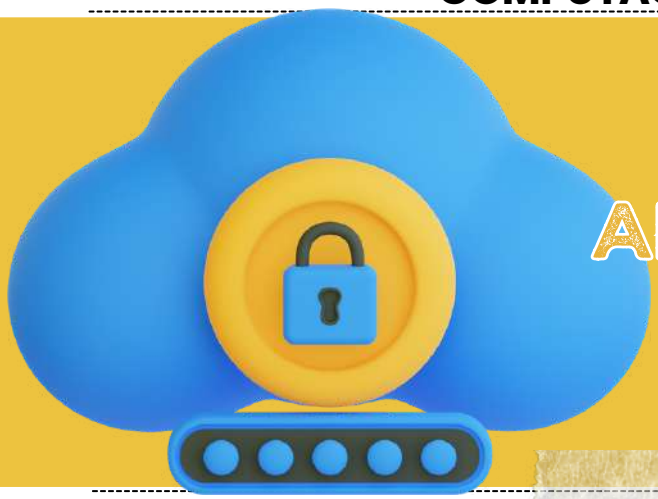
não se esqueça desse atalho!

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

clique aqui para conhecer o material completo

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.**

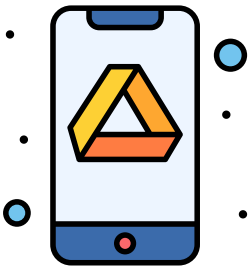
- *A economia de espaço é uma vantagem da nuvem, já que não precisa de hardware físico e reduz custos.*
- *Compartilhar arquivos com segurança é fácil na nuvem, pois você pode dar acesso apenas a pessoas autorizadas.*
- *A sincronização automática em todos os dispositivos garante que os arquivos estejam 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

faça anotações aqui

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

DISCRIMINAÇÃO DE DIREITOS E LIBERDADES FUNDAMENTAIS PARTE IV

Esse inciso costuma ser cobrado em sua literalidade. Memorize-o!

> XLIV - constitui crime inafiançável e imprescritível a ação de grupos armados, civis ou militares, contra a ordem constitucional e o Estado Democrático;

Previsão constitucional: Art. 5°, XLIV, CF.

O inciso XLIV trata de mais um crime: **a ação de grupos armados, civis ou militares, contra a ordem constitucional e o Estado democrático.** Esse crime, assim como o racismo, **também é inafiançável e imprescritível**. Ou seja, **não está sujeito à prescrição e pode ser punido a qualquer momento**, mesmo após um longo período desde sua prática.

Nunca mais esqueça!



clique aqui para conhecer o material completo

DICA

DIREITOS SOCIAIS INDIVIDUAIS DOS TRABALHADORES PARTE IV

> XIII – duração do trabalho normal não superior a 8 (oito) horas diárias e 40 (quarenta) horas semanais, facultada a compensação de horários e a redução da jornada, mediante acordo ou convenção coletiva de trabalho.

Previsão constitucional: Art. 7°, XIII, CF, com redação da **EC n° 141/2026.**



DURAÇÃO DO TRABALHO

Como isso funciona?

• A PARTIR DE **2 MESES DA PUBLICAÇÃO**, A JORNADA MÁXIMA SERÁ DE **42 HORAS SEMANAIS**, COM DIREITO A **DOIS DIAS DE REPOUSO SEMANAL REMUNERADO.**

• APÓS **14 MESES DA PUBLICAÇÃO**, O LIMITE SERÁ DE **40 HORAS SEMANAIS**, SEM QUALQUER REDUÇÃO SALARIAL.

- A EC n° 141/2026 estabeleceu j**ornada máxima de 8 horas diárias e 40 horas semanais**, com **redução progressiva da carga semanal.**
- O limite será de 40 horas semanais, **sem qualquer redução salarial.**
- A **compensação de horários** e a **redução da jornada** poderão ocorrer mediante **acordo** ou **convenção coletiva de trabalho.**



PONTO DE ATENÇÃO

A **EC n° 141/2026** também alterou o art. 7°, XV, garantindo **dois dias de repouso semanal remunerado**, sendo um *preferencialmente aos domingos*, após o prazo de **dois meses da publicação.** Excepcionalmente, a negociação coletiva poderá estabelecer **compensação dos repousos, respeitadas as condições constitucionais.**

Atenção para a prova: embora o texto permanente do art. 7°, XIII, já estabeleça **40 horas semanais**, a **própria emenda prevê uma transição.** Portanto, em **outubro de 2026**, o **limite aplicável continua sendo de 44 horas semanais** até o **início da primeira etapa.**

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

DA NACIONALIDADE
PARTE IV

ALÍNEA "B"

b) os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil;

Previsão constitucional: Art. 12°, I, CF.

Vamos entender isso?

Na alínea "b" da Constituição, é estipulado que **indivíduos nascidos fora do Brasil podem ser considerados brasileiros natos** se tiverem um pai ou mãe brasileiros, desde que pelo menos um deles esteja trabalhando para a República Federativa do Brasil.

É importante destacar que o legislador constituinte optou por usar o princípio do **"jus sanguinis"** aqui, a **obtenção da nacionalidade** segundo essa regra demanda o **cumprimento simultâneo de dois critérios:**



Ser **descendente** de um **pai brasileiro** ou uma **mãe brasileira**, ou de ambos.



Pelo menos **um dos pais**, ou ambos, **devem estar prestando serviços para o Brasil** no exterior.

curiosidade!

"jus sanguinis"



jus sanguinis deriva do latim e significa "direito de sangue". Garante ao indivíduo o direito à cidadania de um país por meio de sua ascendência.

"jus solis"



jus solis: deriva do latim e significa "direito de solo". Garante ao indivíduo o direito à nacionalidade do lugar onde nasceu.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

DIREITOS POLÍTICOS – PARTE VII

CAPACIDADE ELEITORAL PASSIVA

A **capacidade eleitoral passiva** refere-se ao **direito de ser votado e ser elegível para cargos públicos**. Para que um indivíduo possa **adquirir a capacidade eleitoral passiva**, é **necessário que ele atenda aos requisitos estipulados pela Constituição** para a elegibilidade, além de **não se enquadrar em nenhuma das circunstâncias de inelegibilidade**, que são situações que impedem o exercício da capacidade eleitoral passiva.

Vamos ver quais são os requisitos de elegibilidade?

SÃO **CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE**

Esses incisos costumam ser cobrados em sua literalidade. Memorize-o!

§ 3° - São condições de elegibilidade, na forma da lei:
I - a nacionalidade brasileira;
II - o pleno exercício dos direitos políticos;
III - o alistamento eleitoral;
IV - o domicílio eleitoral na circunscrição;
V - a filiação partidária;
VI - a idade mínima de:

35
TRINTA E CINCO ANOS
para Presidente e Vice-Presidente da República e Senador;

30
TRINTA ANOS
para Governador e Vice-Governador de Estado e do Distrito Federal;

21
VINTE E UM ANOS
Deputado Federal, Deputado Estadual ou Distrital, Prefeito, Vice Prefeito e juiz de paz;

18
DEZOITO ANOS
para Vereador.

Previsão constitucional: Art.14, §3°, CF.

LEMBRE-SE!

A elegibilidade **somente será possível pelo cumprimento cumulativo de todos os requisitos** acima relacionados.

clique aqui para conhecer o material completo

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



clique aqui para conhecer o material completo

DICA

PODER DE POLÍCIA



ATENÇÃO!
Esse é um dos poderes que mais é cobrado em prova!

O poder de polícia é um dos poderes mais relevantes no campo do direito administrativo. Ele **confere à administração pública a autoridade para regulamentar, fiscalizar e controlar as atividades dos indivíduos e entidades** de maneira a garantir o bem-estar da sociedade, a ordem pública, a segurança, a saúde pública e outros interesses coletivos.

Esse poder **não se relaciona apenas com a atuação das forças policiais, mas engloba uma gama mais ampla de funções administrativas que visam equilibrar o direito individual com o interesse coletivo.**



Algumas das áreas em que o poder de polícia é aplicado incluem o **licenciamento de estabelecimentos comerciais, a regulação de tráfego, a proteção do meio ambiente, a fiscalização de construções e a promoção da saúde pública.**

O poder de polícia é **exercido de forma discricionária pela administração pública, permitindo que ela imponha restrições e condições às atividades privadas** quando necessário para o bem público. No entanto, **essa atuação deve ser pautada pela legalidade, proporcionalidade e respeito aos direitos fundamentais** dos indivíduos.



Portanto, o poder de polícia é um **instrumento importante para manter a ordem, a segurança e o equilíbrio** na sociedade, garantindo que os interesses individuais não prejudiquem o interesse coletivo.

clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

CLASSIFICAÇÕES DOS ATOS



Os **atos administrativos** podem ser **classificados** de diversas maneiras com base em diferentes critérios.

Quanto à **Vontade da Administração**

Vinculados: São aqueles em que a administração está adstrita a cumprir exatamente o que a lei determina, sem margem de discricionariedade.

Discricionários: São aqueles em que a administração tem certa margem de liberdade para escolher entre diferentes alternativas, desde que esteja dentro dos limites legais e do interesse público.

Quanto à Forma de **Expressão:**

Expressos: São aqueles que são manifestados de forma clara e direta, através de documentos escritos ou declarações verbais.

Tácitos: São aqueles que se manifestam através de condutas ou omissões da administração, sendo deduzidos a partir das circunstâncias.

Quanto ao **Destinatário:**

Gerais: São aqueles que se destinam a um número indeterminado ou indeterminável de pessoas, como regulamentos e normas gerais.

Individuais: São aqueles que têm um destinatário específico, como concessões, nomeações, entre outros.

Quanto aos **Efeitos:**

Constitutivos: Criam situações novas, como concessões de licenças.

Declaratórios: Confirmam ou reconhecem situações preexistentes.

Modificativos: Alteram situações preexistentes.

Extintivos: Põem fim a situações preexistentes.



clique aqui para conhecer o material completo

DICA

RESPONSABILIDADE CIVIL DO ESTADO II

TEORIA DO RISCO INTEGRAL

A teoria do risco integral vai além da teoria do risco administrativo, que sustenta a responsabilidade objetiva do Estado, **ao considerar que o Estado é responsável independentemente de culpa apenas por realizar atividades de risco, como atividades nucleares, por exemplo.**

A teoria do risco integral **estabelece que o Estado é responsável por danos causados por suas atividades, independentemente de serem consideradas de risco ou não, e não permite excludentes de responsabilidade**, como caso fortuito ou força maior. Nesse contexto, **o Estado assumiria uma responsabilidade absoluta pelos danos causados por suas atividades, independentemente das circunstâncias.**

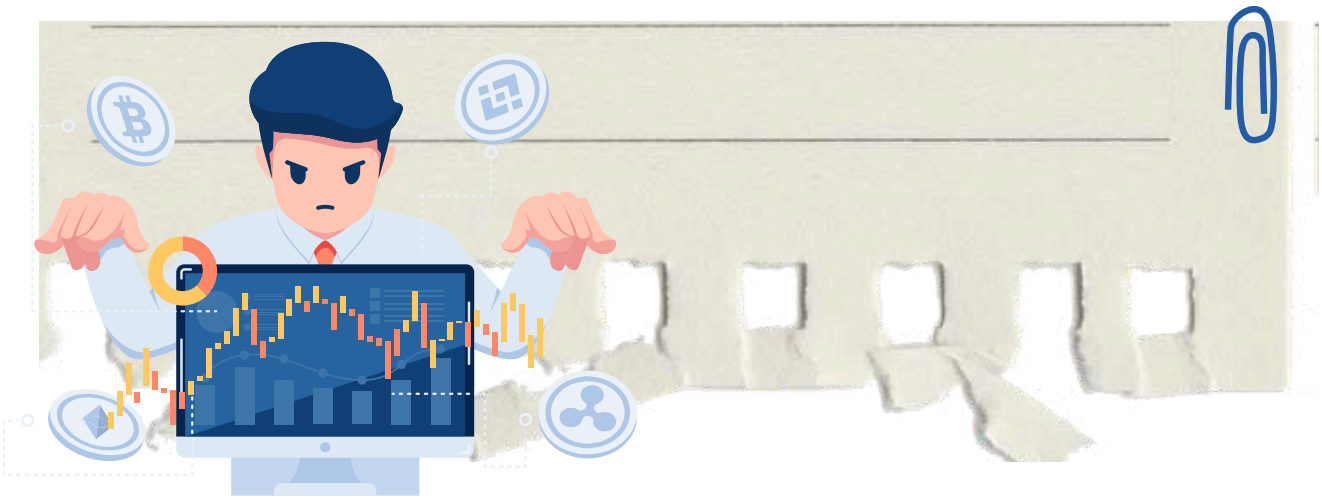
No entanto, é importante destacar que **a teoria do risco integral é pouco adotada** e tem sido objeto de debates legais e acadêmicos, uma vez que pode levar a implicações significativas em termos de custos para o Estado e potencialmente gerar situações em que o Estado é responsabilizado por eventos que estão além de seu controle real.

Na maioria dos sistemas legais, **INCLUSIVE AQUI prevalecem as teorias de responsabilidade objetiva (risco administrativo)**, onde **o Estado é responsável pelos danos causados por suas atividades, mas existem limitações e excludentes de responsabilidade**, ou a teoria da responsabilidade subjetiva, onde é necessário comprovar a culpa (dolo ou culpa) do agente público para que o Estado seja responsabilizado.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

CONTROLE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA I



O controle da Administração Pública refere-se ao conjunto de mecanismos e procedimentos pelos quais são avaliadas e fiscalizadas as atividades e condutas dos órgãos, agentes e entidades que compõem a administração estatal. O objetivo primordial desse controle é assegurar que a Administração Pública atue de acordo com os princípios legais, éticos e constitucionais, promovendo a transparência, a eficiência, a legalidade e a prestação de serviços de qualidade aos cidadãos.

Conforme observarão, a administração pública está sujeita a ser fiscalizada por entidades pertencentes a todos os Poderes (Legislativo, Judiciário e Executivo), em várias etapas de suas atividades, as quais podem abranger diversos aspectos da sua atuação.

Vamos agora **categorizar as modalidades** de controle?

ÓRGÃO CONTROLADOR

Controle poderá ser administrativo, legislativo ou judicial.

ASPECTO CONTROLADO

O controle poderá ser de legitimidade/legalidade ou ainda de mérito.

MOMENTO DE EXERCÍCIO

Controle poderá ser prévio, concomitante ou posterior.

ORIGEM

Controle poderá ser interno, externo e popular.

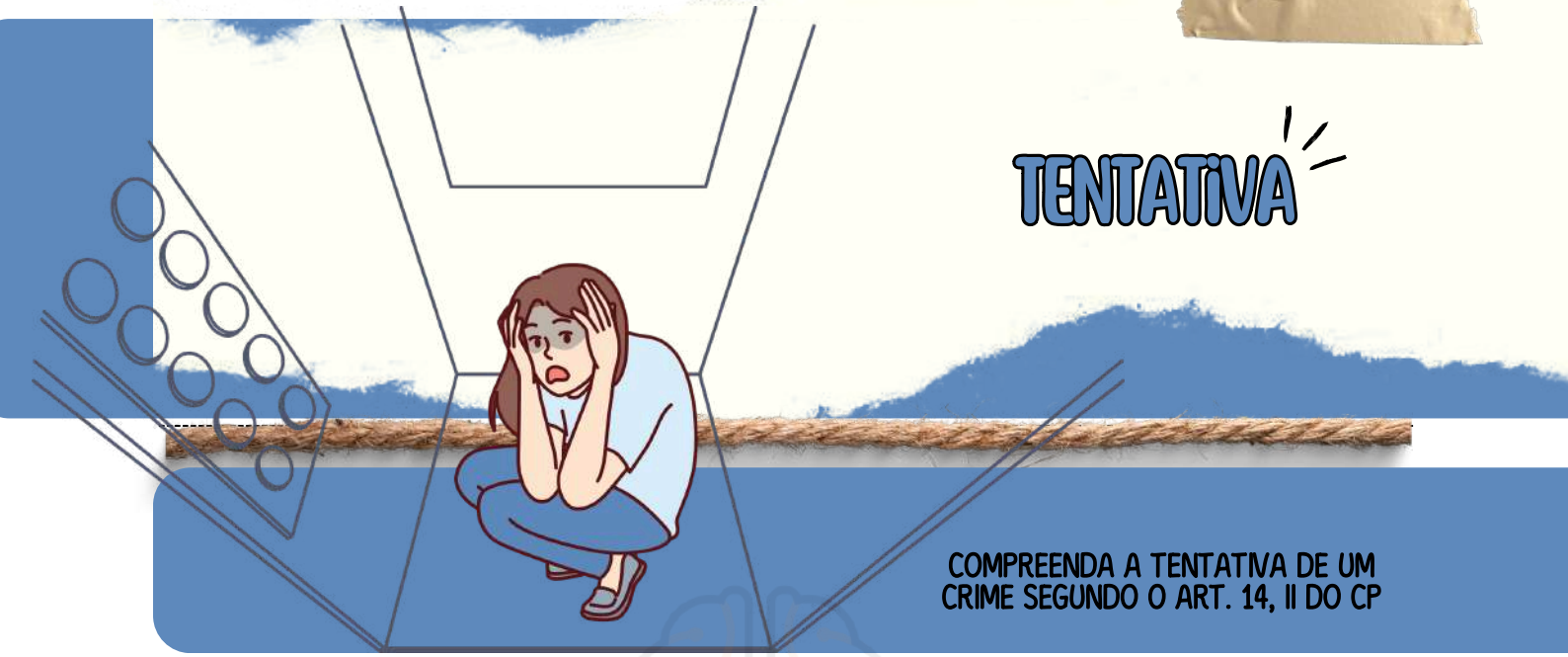
AMPLITUDE

Controle poderá ser hierárquico e finalístico.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

TEORIA GERAL DO DELITO XXII



A tentativa é considerada o **início da execução de um crime, que somente não se concretiza por circunstâncias alheias à vontade do agente.**

- De acordo com o código penal, **a tentativa de um crime é um ato de execução do delito.**
- É importante lembrar que **o dolo envolvido na conduta tentada é o mesmo da conduta consumada**, portanto, **o indivíduo responde à pena do crime consumado**, reduzida de 1 a 2/3 (art. 14, § ú do CP).
- O juiz levará em consideração a **proximidade da consumação do crime para determinar o quanto a pena será reduzida**.
- Quanto mais distante a consumação, maior a redução da pena, e quanto mais próxima a consumação, menor a redução.



MNEMÔNICO

CHOUP CULPOSO

Crimes que não admitem tentativa:
Contravenção Penal;
Crime **H**abitual;
Crimes **O**missivos próprios;
Crime **U**nissubsistente;
Crime **P**reterdoloso;
Crime **Culposo**;



clique aqui para conhecer o material completo

DICA

CAUSAS EXTINTIVAS DE PUNIBILIDADE IX

CAUSAS DE EXTINÇÃO DA PUNIBILIDADE

PERDÃO JUDICIAL



A POSSIBILIDADE DE PERDÃO JUDICIAL NO SISTEMA JURÍDICO BRASILEIRO

O perdão judicial é uma opção que o juiz pode **escolher para deixar de aplicar a pena em casos específicos previstos por lei**, desde que circunstâncias excepcionais sejam observadas.

O perdão judicial é uma possibilidade legal prevista no § 5° do artigo 121, que estabelece que em caso de homicídio culposo, o juiz poderá optar por não aplicar a pena **caso as consequências do crime já tenham afetado o réu de forma tão grave que a punição se torne dispensável.**



DECISÃO BASEADA NA ANÁLISE DISCRICIONÁRIA DO MAGISTRADO

- O perdão judicial é concedido pelo magistrado após **análise criteriosa das condições do caso**, resultando na extinção da punibilidade do réu.
- No entanto, é importante ressaltar que **os efeitos do perdão judicial não se estendem a outros crimes praticados em concurso formal.**

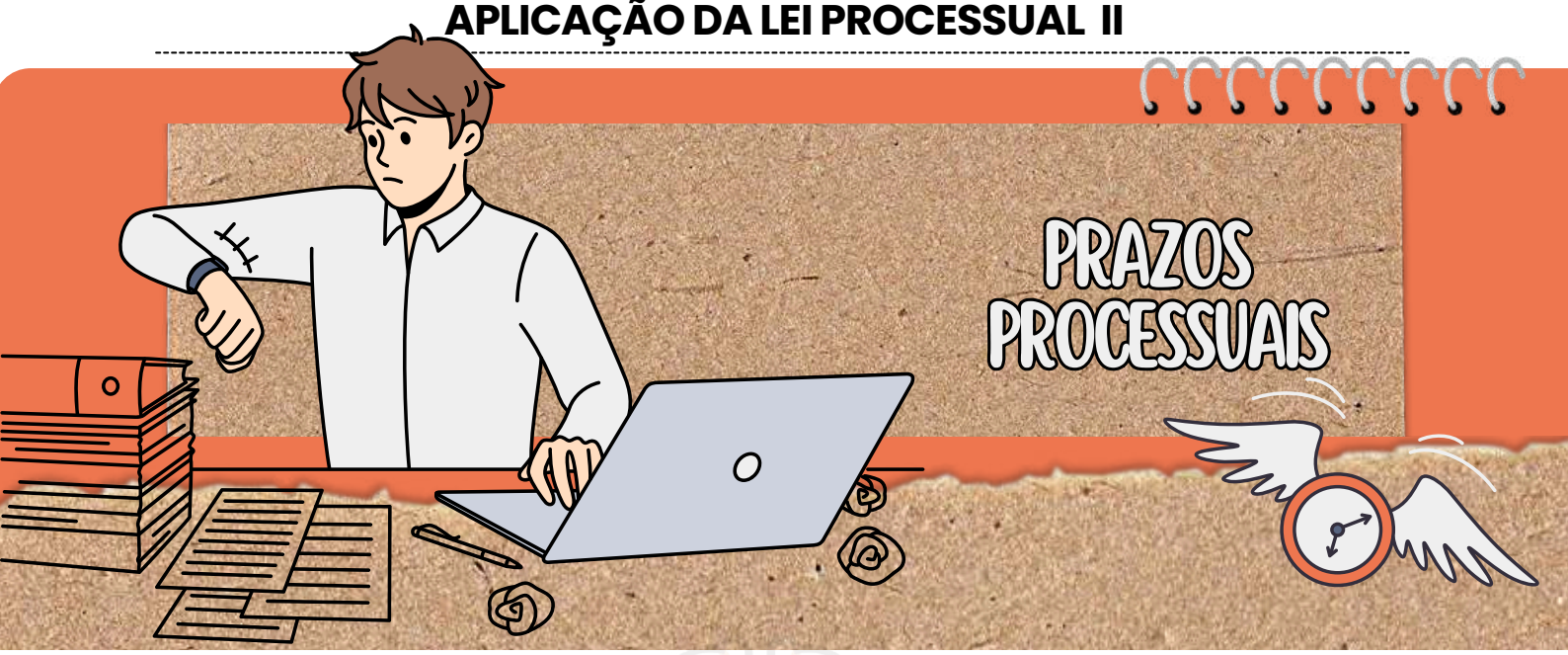
SÚMULA 18-STJ: A SENTENÇA CONCESSIVA DO PERDÃO JUDICIAL É DECLARATÓRIA DA EXTINÇÃO DA PUNIBILIDADE, NÃO SUBSISTINDO QUALQUER EFEITO CONDENATÓRIO.



clique aqui para conhecer o material completo

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	Prazo Processual – art. 798, §1º, CPP
Inclui o dia do início e exclui o do final	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.

clique aqui para conhecer o material completo

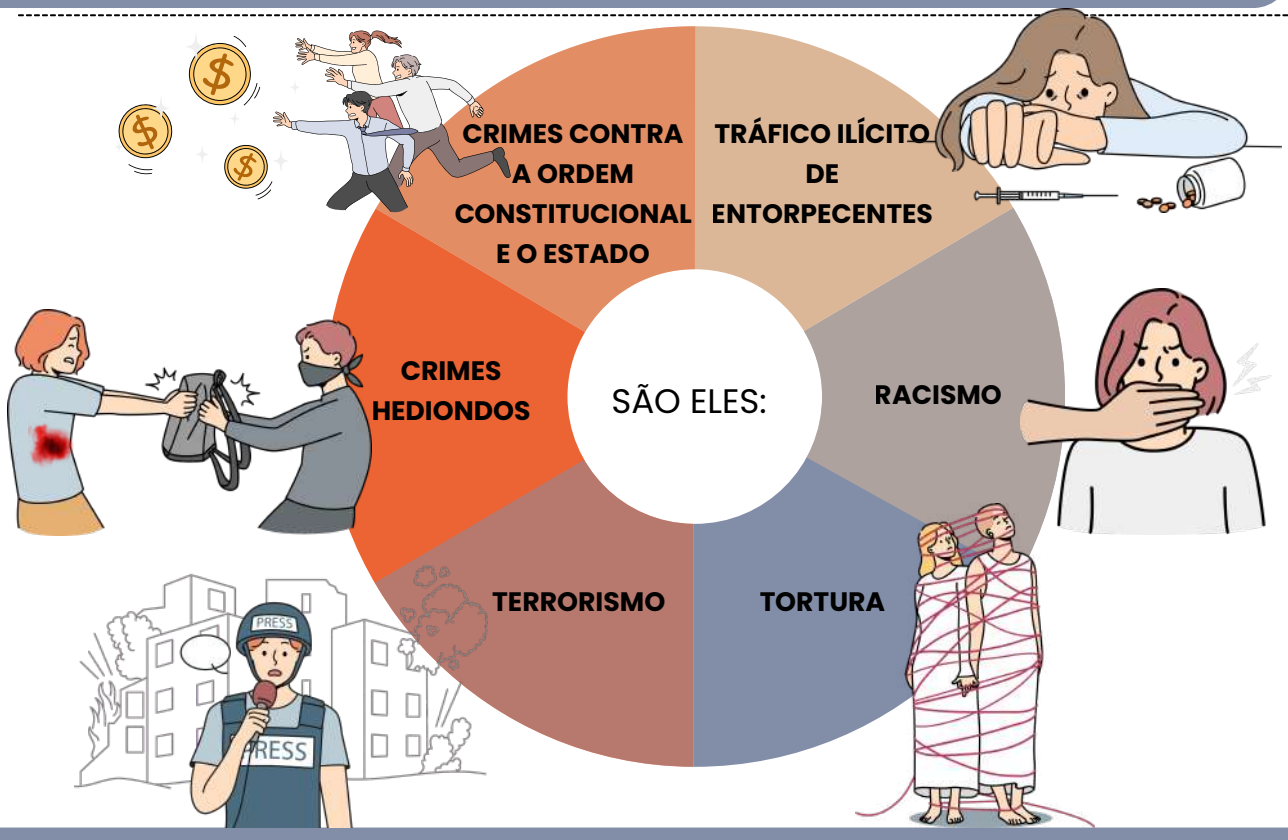
DICA

MEDIDAS CAUTELARES DIVERSAS V



VEDAÇÕES LEGAIS PARA CONCESSÃO DE FIANÇA EM CASOS ESPECÍFICOS

- Existem circunstâncias em que **o magistrado não poderá conceder fiança aos agentes que cometeram certos delitos.**
- Apesar de esses crimes serem inafiançáveis, **a Corte entende que o relaxamento da prisão pode ser concedido em casos de excesso de prazo**, como estabelecido na **Súmula 697 do STF.**
- Além das vedações legais, **o juiz não poderá conceder a fiança em situações específicas**, conforme o artigo 324 do CPP.

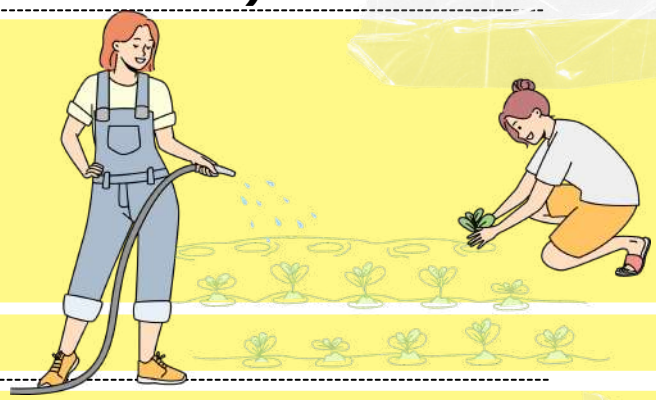


clique aqui para conhecer o material completo

DICA

LEI Nº 11.343/2006 (LEI DE DROGAS)

LEI DE DROGAS – ARTS. 37, 38 E 39





NÃO CONFUNDA

👥 **Associação para o tráfico – Art. 35**
➡️ **Mínimo**: 2 pessoas.
👥 **Associação criminosa – Art. 288 do CP**
➡️ **Mínimo**: 3 pessoas.
👥 **Organização criminosa – Lei n° 12.850/2013**
➡️ **Mínimo**: 4 pessoas.

EI DE DROGAS – PORTE PARA CONSUMO PESSOAL

➡️ ***Adquirir, guardar, ter em depósito, transportar ou trazer consigo droga para consumo pessoal.***

- A Lei também alcança quem **semeia**, **cultiva** ou **colhe**, para **consumo próprio,** plantas destinadas à preparação de **pequena quantidade de droga.**

COMO IDENTIFICAR O USO PESSOAL?



O juiz considera, entre outros fatores:
✅ **Natureza e quantidade da droga.**
✅ **Local e condições da ação.**
✅ **Circunstâncias sociais e pessoais.**
✅ **Conduta e antecedentes do agente.**



Atenção

O STF decidiu que não constitui infração penal **adquirir, guardar, ter em depósito, transportar ou trazer consigo maconha para consumo pessoal.**

⚠️ A CONDUTA CONTINUA ILÍCITA, MAS POSSUI NATUREZA EXTRAPENAL.

Presume-se usuário quem possuir:
✅ **Até 40 g de maconha; OU**
✅ **Até 6 plantas-fêmeas.**
⚠️ **A presunção é relativa:** outros elementos podem indicar tráfico, mesmo abaixo desses limites.

⚠️ **A decisão do STF foi específica para Cannabis sativa (maconha).**

Podem ser aplicadas:
✅ **Advertência** sobre os efeitos das drogas.
✅ Comparecimento a **programa ou curso educativo.**
❌ **Sem repercussão criminal.**

clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí



DICA

LEI MARIA DA PENHA – LEI N. 11.340/06

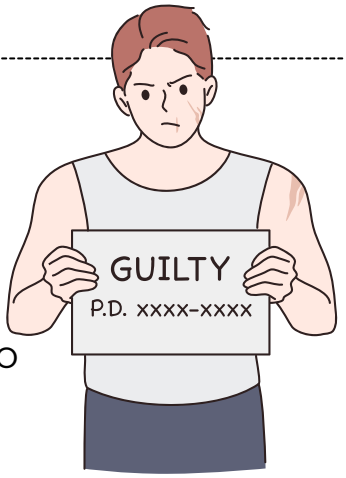
PROVIDÊNCIAS APÓS O REGISTRO DA OCORRÊNCIA

Ao registrar a denúncia, a autoridade policial deve:

OUVIR A VÍTIMA E TESTEMUNHAS, LAVRAR O **BOLETIM DE OCORRÊNCIA** E FORMALIZAR O PEDIDO DE **MEDIDAS PROTETIVAS**.



VERIFICAR **ANTECEDENTES CRIMINAIS** E POSSÍVEIS **REGISTROS DE ARMA DE FOGO** DO **AGRESSOR**.





REUNIR **PROVAS**, SOLICITAR **EXAMES PERICIAIS** E **CORPO DE DELITO**.

ENVIAR O CASO AO JUIZ EM **48 HORAS** PARA ANÁLISE DAS MEDIDAS PROTETIVAS.



Se **houver risco atual** ou **iminente**, o agressor deve ser **afastado imediatamente**:

- Por **ordem do juiz**;
- Pelo **delegado**, se não houver comarca no município;
- Por um **policial**, na ausência de delegado.
- Nesse caso, o juiz será informado em até **24 horas** para decidir sobre a medida.

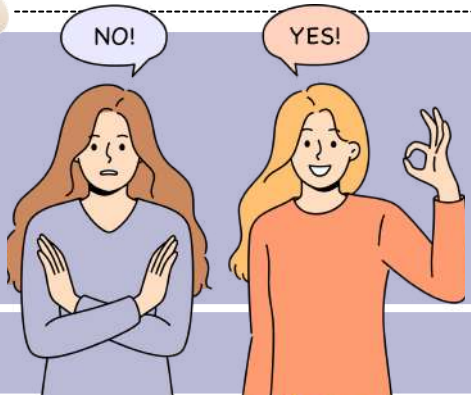


A pena para quem **descumprir medidas protetivas também foi ampliada**. Antes, a punição variava de 3 meses a 2 anos de detenção. Agora, a pena passou a ser de **2 a 5 anos de reclusão, além da possibilidade de aplicação de multa.**

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

LEI DE INTERCEPTAÇÃO TELEFÔNICA – LEI Nº 9.296/96



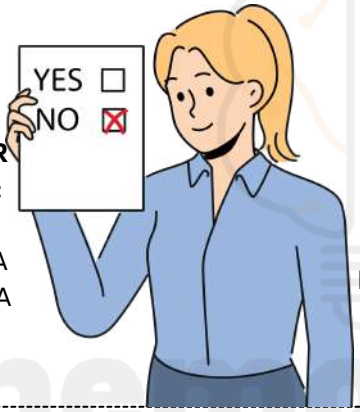
CAPTAÇÃO AMBIENTAL

quando pode ser autorizada?

Art. 8ºA – Este artigo trata de captação ambiental, ou seja, a **captura de sons**, **imagens** ou **sinais em determinados ambientes**, quando **não é possível** utilizar **outros meios de prova**.

A **captação ambiental** só será **autorizada** nas seguintes condições:

PROVA IMPOSSÍVEL POR OUTROS MEIOS: NÃO HÁ OUTRO JEITO DE OBTER A PROVA DE FORMA EFICAZ.





INDÍCIOS RAZOÁVEIS DE AUTORIA E PARTICIPAÇÃO EM CRIME: DEVE HAVER EVIDÊNCIAS DE QUE ALGUÉM COMETEU UM CRIME. A INFRAÇÃO DEVE TER PENA SUPERIOR A 4 ANOS, OU SER PARTE DE UM CRIME RELACIONADO (CONEXO).

- **Requerimento detalhado:** O pedido de captação ambiental deve **explicar onde** e **como** será **instalado o dispositivo**.
- **Disfarce ou período noturno:** A captação pode ser feita com a **polícia disfarçada** ou **durante a noite** (exceto na casa de alguém, que tem uma proteção maior de acordo com a Constituição).
- Gravação feita por um dos **interlocutores** (ou seja, se uma das pessoas no ambiente grava sem saber da polícia), ainda **pode ser usad**a, desde que **não haja alteração na gravação**.

SE UMA GRAVAÇÃO **NÃO FOR RELEVANTE PARA A PROVA**, ELA SERÁ **DESTRUÍDA**, MAS APENAS COM A DECISÃO DO JUIZ.

Interceptar uma conversa sem a autorização judicial é **crime**.

- Isso vale para **qualquer interceptação de comunicação** (telefone, computador, etc.) **feita sem autorização judicial** ou **fora das condições permitidas por lei**.

SE UM **FUNCIONÁRIO PÚBLICO** VIOLAR O **SIGILO** DE UMA **INVESTIGAÇÃO** QUE ENVOLVA **CAPTAÇÃO AMBIENTAL**, ELE PODE TER A **PENA DOBRADA.**

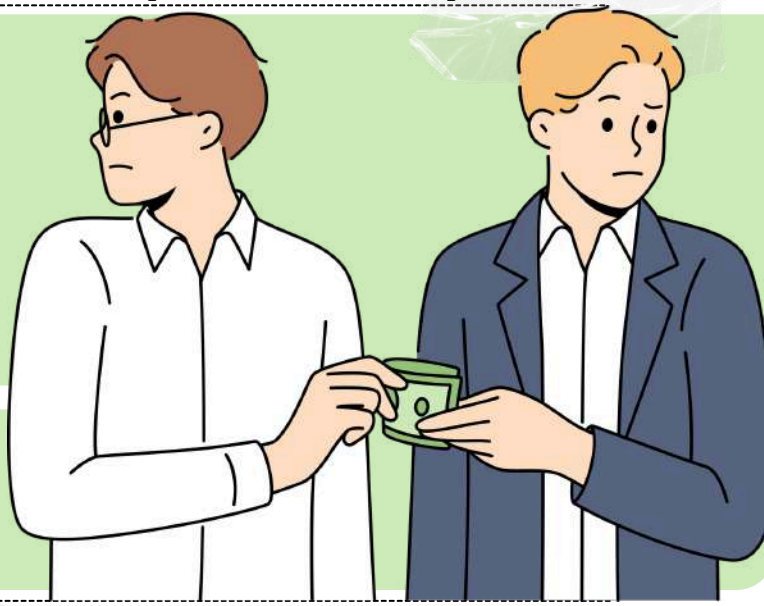
clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

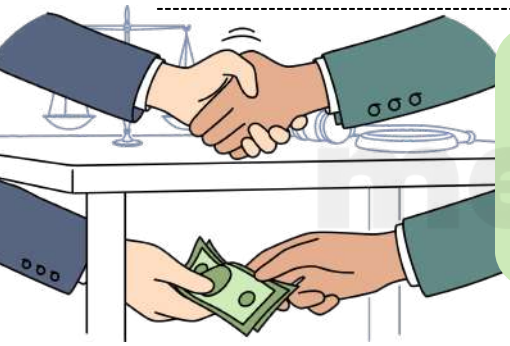
CRIME DE LAVAGEM DE DINHEIRO (LEI Nº 9.613/98) I

CRIME DE LAVAGEM DE DINHEIRO



A lavagem de dinheiro envolve a ação de **conferir uma aparência de legalidade a bens, direitos ou valores originados de uma infração penal**.

O agente, por meio dessa prática, **esconde ou disfarça a natureza**, origem, localização, disposição, movimentação ou propriedade desses bens, direitos ou valores provenientes de atividades criminosas.



O termo "lavagem de dinheiro" surgiu do direito norte-americano (money laundering) por volta de 1920, referindo-se aos **mafiosos que usavam lavanderias como fachada para legalizar o dinheiro obtido de atividades ilícitas**.

- Em outros países como Portugal e Espanha, é comum o uso da expressão "branqueamento de capitais".

Etapas da lavagem de dinheiro:



Fase da colocação (placement):
Introdução do dinheiro ilegal no sistema financeiro, incluindo técnicas como smurfing, que envolve múltiplos depósitos fracionados para ocultar grandes somas.

Fase da dissimulação/mascaramento (layering):
Realização de negócios ou movimentações financeiras complexas para dificultar o rastreamento dos valores ilícitos.

Fase da Integração (integration):
Incorporação dos bens ao sistema econômico.

Atenção

NÃO É NECESSÁRIO **COMPLETAR TODAS AS FASES** PARA QUE O **CRIME** DE LAVAGEM DE DINHEIRO SEJA **CONFIGURADO**.

clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

LEI Nº 10.826/2003 – ESTATUTO DO DESARMAMENTO

AQUISIÇÃO DE ARMAS DE FOGO



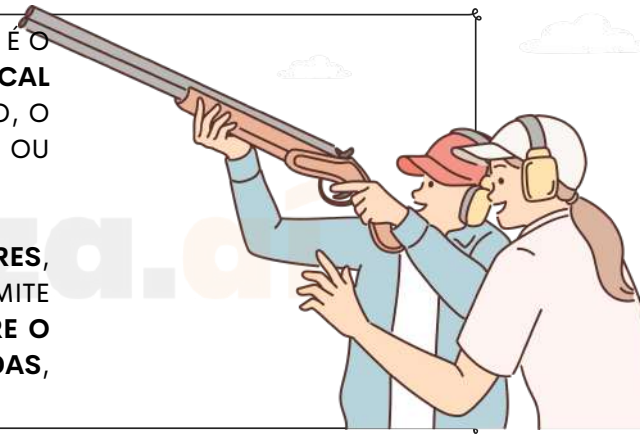
O Estatuto do Desarmamento estabelece os requisitos para a aquisição de armas de uso permitido:



- Declaração de **necessidade**.
- **Idoneidade:** Comprovação por **certidões negativas** de **antecedentes criminais**.
- Comprovação de **ocupação lícita** e **residência fixa**.
- Capacidade **técnica** e **aptidão psicológica** para o manuseio da arma.

POSSE DE ARMA DE FOGO

- O **REGISTRO DA ARMA DE FOGO** PERMITE A **POSSE**, QUE É O DIREITO DE **MANTER A ARMA NA RESIDÊNCIA** OU NO **LOCAL DE TRABALHO**. PARA MANTÊ-LA NO LOCAL DE TRABALHO, O TITULAR DO REGISTRO DEVE SER O **PROPRIETÁRIO** OU **RESPONSÁVEL LEGAL** PELO **ESTABELECIMENTO**.
- EM ALGUNS CASOS, COMO PARA **CAÇADORES**, **ATIRADORES** E **COLECIONADORES**, A LEGISLAÇÃO PERMITE O PORTE DE ARMA DE FOGO DURANTE O **TRAJETO ENTRE O LOCAL DE GUARDA E ATIVIDADES AUTORIZADAS**, CONFORME ESTABELECIDO NO DECRETO 10.030/2019.



PORTE DE ARMA DE FOGO

O porte refere-se ao direito de **portar a arma fora de casa** ou do **trabalho**. De acordo com o Estatuto, ele é concedido em casos como:

1. **Função pública** de **segurança**.
2. **Defesa pessoal**.

Para solicitar o porte, o interessado deve demonstrar **necessidade por exercer atividade** de **risco** ou por **ameaça à sua integridade física**, além de cumprir com os demais requisitos legais.

O PORTE PODE SER **TEMPORÁRIO** E **LIMITADO GEOGRAFICAMENTE**, E **SERÁ AUTOMATICAMENTE SUSPENSO** EM CASO DE **EMBRIAGUEZ** OU **USO DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS**.



clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí



DICA

CRIMES DO ECA E COMPETÊNCIAS E RESPONSABILIDADES



CRIMES DO ECA

Competências e Responsabilidades 🏛️

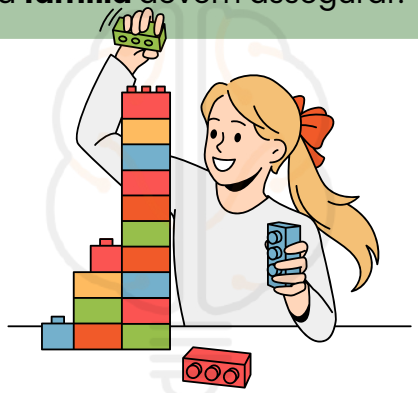
O ECA define que a **proteção dos direitos das crianças** e **adolescentes** é um **dever coletivo**, ou seja, envolve **família**, **sociedade** e **Estado**. A família tem um papel primário, mas as responsabilidades são compartilhadas.

O ART. 4º DO ECA DIZ:

- A **prioridade absoluta** dos **direitos da criança** e do **adolescente** deve ser garantida.
- O **Estado**, a **sociedade** e a **família** devem assegurar:



O DIREITO À **SAÚDE**, À **EDUCAÇÃO**, AO **LAZER**, À **CULTURA** E À **CONVIVÊNCIA FAMILIAR**.



GARANTIR A **SOBREVIVÊNCIA** E O **DESENVOLVIMENTO SAUDÁVEL** DE CADA CRIANÇA E ADOLESCENTE.



A **PROTEÇÃO** CONTRA TODA **FORMA DE VIOLÊNCIA** E **EXPLORAÇÃO**.

Atuação do Ministério Público, Defensoria Pública e Judiciário na Garantia de Direitos ⚖️👩‍⚖️

- Esses órgãos têm papel fundamental na proteção e garantia de direitos de crianças e adolescentes.



- **Ministério Público (art. 129, CF):** Atuam em defesa dos direitos da criança, podendo intervir judicialmente e denunciar qualquer violação de direitos.
- **Defensoria Pública (art. 134, CF):** Garantem o direito de defesa de crianças e adolescentes em situações de ameaça aos seus direitos.
- **Judiciário:** O Judiciário é responsável por decidir sobre casos que envolvem abusos, violência e violações dos direitos da criança, aplicando as medidas protetivas.



clique aqui para conhecer o material completo

DICA

HISTÓRIA DA CRIMINOLOGIA



ESCOLAS CRIMINOLÓGICAS II

3️⃣ Escola de Política Criminal

Ideia principal: A pena deve **prevenir crimes** e **manter a ordem social** ⚖️.
Fundadores: Franz von Lizst, Adolphe Prins e Von Hammel.

Princípios fundamentais:

- **Imputáveis x Inimputáveis:** Pena para uns, medidas de segurança para outros.
- O crime é um **fenômeno humano-social** 👫.
- Substituir **penas curtas** por outras **medidas mais eficazes**.

💡 **EXEMPLO PRÁTICO:** SUBSTITUIR A PRISÃO POR SERVIÇOS COMUNITÁRIOS PARA DELITOS LEVES.

4️⃣ Terza Scuola (Terceira Escola)



Ideia principal: Combina ideias da Escola Clássica e Positiva.
Representantes: Manuel Carnevale, Bernardino Alimena e João Impallomeni.

Princípios fundamentais:

- O crime resulta de **fatores internos** e **externos**.
- A pena deve ser **adaptada** ao **perfil do delinquente** 🧩.
- Combinação de **responsabilidade moral** e **social**.

💡 **EXEMPLO PRÁTICO:** UM JOVEM INFRATOR PODE RECEBER UMA MEDIDA EDUCATIVA EM VEZ DE UMA PUNIÇÃO SEVERA.

Para as provas, lembre-se das **diferenças** entre as **escolas** e **associe palavras-chave** como:

- **CLÁSSICA**: LIVRE-ARBÍTRIO.
- **POSITIVA**: DETERMINISMO.
- **POLÍTICA CRIMINAL:** PREVENÇÃO.
- **TERZA SCUOLA:** ADAPTAÇÃO.

clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

SOCIOLOGIA CRIMINAL



TEORIAS DO CONSENSO III

A sociologia criminal utiliza m**odelos teóricos** para entender as **causas** e **reações ao crime**, organizando a sociedade em camadas e explorando diferentes perspectivas, como as teorias do consenso e do conflito.

CAMADAS DA SOCIEDADE E MODOS DE ADAPTAÇÃO

A **sociedade** é dividida em **cinco camadas**, dependendo da **aceitação** ou **rejeição** de **metas culturais** e **meios institucionalizados**:

MODO DE ADAPTAÇÃO	METAS CULTURAIS	MEIOS INSTITUCIONALIZADOS	DESCRIÇÃO
Conformidade	Aceita	Aceita	Vivem em harmonia com as normas sociais.
Inovação (criminosa)	Aceita	Não aceita	Buscam metas culturais por meios ilegais.
Ritualismo	Não aceita	Aceita	Vivem de forma rotineira, sem buscar metas culturais.
Evasão/Retraimento	Renúncia	Renúncia	Marginalizados, como moradores de rua.
Rebelião (criminosa)	Não aceita	Não aceita	Rejeitam metas e meios; agem contra a ordem social.





clique aqui para conhecer o material completo

DICA

VITIMOLOGIA

CONCEITO, TIPOS DE VÍTIMAS, VITIMIZAÇÃO PRIMÁRIA, SECUNDÁRIA E TERCIÁRIA

A vitimologia estuda quem são as **vítimas**, como ocorre a **vitimização** e quais **fatores** influenciam sua **vulnerabilidade**. É um campo essencial para compreender o impacto do crime e melhorar a resposta estatal.

A vitimologia analisa a **vítima** como sujeito central no fenômeno criminal, considerando seus **direitos**, **fragilidades** e **necessidades**. Essa abordagem busca entender a relação entre **agressor**, **vítima** e **contexto**. O estudo permite aperfeiçoar políticas de apoio e prevenção.



A classificação das vítimas identifica perfis distintos, como vítimas **diretas**, **indiretas**, **vulneráveis** ou **resistentes**. Essa diferenciação ajuda a compreender fatores que aumentam ou reduzem riscos. Também orienta o atendimento adequado em cada situação.





A vitimização **primária** ocorre no momento do crime, envolvendo danos físicos, emocionais ou patrimoniais. Já a **secundária** resulta do tratamento recebido por órgãos públicos ou pela sociedade.

Esse segundo impacto pode **agravar traumas e gerar desconfiança institucional.**

Vitimização terciária e prevenção

A vitimização **terciária** aparece quando o sistema penal produz efeitos negativos prolongados, como **estigmatização** ou **exclusão social**. Esse fenômeno reforça a necessidade de práticas humanizadas e restaurativas. A prevenção depende de respostas menos danosas e mais eficientes.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

TRAUMATOLOGIA E ASFIXIOLOGIA FORENSE

TRAUMATOLOGIA



É o ramo da Medicina Forense que **estuda** e **analisa lesões traumáticas** causadas por:



✅ Acidentes de trânsito 🚗
✅ Agressões físicas 🤕
✅ Quedas de altura 🪂
✅ Ferimentos por armas 🔫
✅ Outras circunstâncias diversas ⚡

Objetivo:

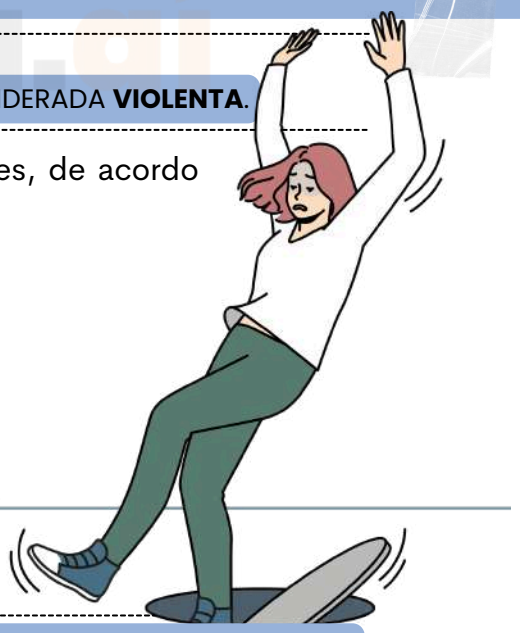
- Identificar a **natureza**, **causa** e **gravidade** das lesões.
- Relacionar as lesões aos eventos que as causaram.

Conceitos importantes:

- **Trauma:** Ação de uma **força externa** sobre o **corpo com intensidade** suficiente para alterar sua normalidade.
- **Lesão:** Mudança **estrutural** no **organismo** como **resultado de uma agressão**.

💡 **TOME NOTA:**
QUANDO UMA LESÃO É CAUSADA POR **TRAUMA**, ELA É CONSIDERADA **VIOLENTA**.

A interação com o ambiente pode gerar vários tipos de lesões, de acordo com a energia envolvida. Veja as categorias:



Tipo de **Energia** Exemplos de **Lesões**

- ⚙️ **MECÂNICA:** ESQUIMOSES, FRATURAS, ESCORIAÇÕES
- ⚡ **FÍSICA:** ELETRICIDADE
- 🧪 **QUÍMICA:** ÁCIDOS CORROSIVOS
- 🌫️ **FÍSICO-QUÍMICA:** ASFIXIA
- 🧬 **BIOQUÍMICA:** INFECÇÕES, PERTURBAÇÕES ALIMENTARES
- 🏃 **BIODINÂMICA:** FALÊNCIA MÚLTIPLA DE ÓRGÃOS
- 🔄 **MISTA:** FADIGA EXTREMA, SERVICAIS

DICA FINAL: SEMPRE RELACIONE O TIPO DE LESÃO AO EVENTO E À ENERGIA QUE A CAUSOU! ASSIM, VOCÊ VAI GARANTIR UMA ANÁLISE MAIS PRECISA E OBJETIVA.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

PERÍCIA E PERITO



LESÕES CAUSADAS POR ENERGIA ELÉTRICA

As lesões provocadas pela energia elétrica acontecem quando o **corpo entra em contato com a corrente elétrica**. A gravidade dessas lesões varia de acordo com a **intensidade** da **corrente**, o **tempo de exposição** e o **trajeto** que a eletricidade percorre pelo corpo.

Essas lesões podem ser originadas por **fontes naturais** (como raios) ou **causas artificiais**, como acidentes em ambientes industriais ou domésticos.

Classificação das **Lesões** Causadas por **Energia Elétrica**:

🔋 ELETRICIDADE NATURAL (CÓSMICA)

Neste tipo de exposição, a vítima enfrenta tanto os **efeitos diretos** da eletricidade quanto os **efeitos secundários** da onda de choque causada pela ionização do ar e a intensa luminosidade. Semelhante ao efeito de explosões, a vítima pode ser arremessada pela onda de choque, sofrendo lesões contundentes.

- **Fulminação**: Quando uma descarga elétrica natural causa uma fatalidade.
- **Fulguração**: Lesões de qualquer gravidade causadas por eletricidade natural.

O **sinal de Lichtemberg** é um marcador característico desse tipo de lesão, com padrões ramificados semelhantes a uma árvore ou samambaia, e inflamação dos vasos sanguíneos locais.



⚡ ELETRICIDADE INDUSTRIAL (ELETROPLESSÃO)

As **lesões de eletroplessão** são comuns em ambientes residenciais e industriais, especialmente entre trabalhadores da área elétrica e crianças em casa. As marcas deixadas por esse tipo de lesão possuem características distintas, como o sinal de Jellinek.

O **sinal de Jellinek** é uma lesão circular ou estrelada, geralmente indolor, com bordas elevadas e uma textura seca e dura. A coloração dessa marca pode variar entre tons de amarelo-castanho ou branco-amarelado.



clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DOCUMENTOS

médico-legais

Notificações

Comunicações compulsórias feitas pelos **médicos** às autoridades competentes, por **necessidade social ou sanitária**, como acidentes de trabalho e doenças infecto- contagiosas.

Atestados

Objetiva firmar a **veracidade** de um **fato** ou a **existência** de exterminado estado, ocorrência ou obrigação. Declaração pura e simples, por escrito de um **fato médico e suas possíveis consequências.**

Relatórios

É a **descrição mais minuciosa de uma perícia médica** a fim de responder à solicitação da autoridade policial ou judiciária frente ao inquérito. Narração escrita e minuciosa de todas as operações de uma perícia médica. Se é realizado pelos peritos **após a sua investigação** contando com a ajuda de outros recursos é chamado de laudo, quando é ditado diretamente ao escrivão é chamado de Auto.

Parecer

Definição do valor científico é determinado fato, dentro da mais **exigente e criteriosa técnica médico legal.** É constituído de **todas as partes do relatório**, com **exceção da descrição.** A discussão e a conclusão passam a ser os pontos de maior relevo esse documento.

clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí



DICA

MEDICINA LEGAL

TANATOLOGIA FORENSE

Fenômenos transformativos (DECOMPOSIÇÃO)
DESTRUTIVOS (DESTROEM O CORPO)

🧬 AUTÓLISE

- Destruição das células por elas mesmas
- Causada pelas enzimas celulares
- Início precoce, independe de bactérias

📌 **Dica de prova:** sempre ocorre **antes da putrefação**

🦠 PUTREFAÇÃO (CAI MUITO!)



- Processo de decomposição bacteriana, iniciado no abdome.
- Primeiro sinal clássico: Mancha Verde Abdominal
- 📌 **Local:** fossa ilíaca direita

PERÍODO CROMÁTICO

- Mancha **verde abdominal**
- ⏱️Surge em média entre **24 e 36 horas após a morte**
- 🔥Climas quentes → aparece mais cedo
- 🌊Afogados → surge primeiro na cabeça e tórax

PERÍODO GASOSO (ENFISEMATOSO)

- Produção de gases
- Cadáver inchado 🎈
- Projeção da língua e dos olhos
- Surge a Circulação Póstuma de Brouardel

PERÍODO COLIQUATIVO (LIQUEFAÇÃO)

- Tecidos se liquefazem
- Atuação intensa de:
- bactérias
- insetos 🐜
- fauna cadavérica
- ⏳ Dura de 1 a 4 meses

PERÍODO DE ESQUELETIZAÇÃO

- Restam apenas os ossos
- ⏳Esqueletização completa: ≈ 3 anos



🌊 MACERAÇÃO

- Transformação do cadáver em meio líquido

Tipos:

✔️ **Asséptica** → feto morto no útero
✔️ **Séptica** → afogados

Palavra-chave de prova: meio líquido

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

GOVERNABILIDADE E GOVERNANÇA

GOVERNANÇA PÚBLICA



Governança pública refere-se ao **sistema pelo qual o Estado é dirigido, monitorado e incentivado** a fim de atender às necessidades da sociedade de forma eficiente, transparente, ética e participativa.

Envolve a **maneira como as políticas públicas são formuladas, implementadas e avaliadas**, bem como a **gestão dos recursos e a prestação de serviços públicos.**

Princípios fundamentais da governança pública incluem:

- **Transparência:** Garantir que as ações, decisões e informações do governo sejam acessíveis ao público. Isso promove a prestação de contas e constrói a confiança dos cidadãos.
- **Participação Cidadã:** Incentivar a participação ativa dos cidadãos no processo de tomada de decisões, permitindo que eles contribuam para o desenvolvimento e avaliação de políticas públicas.
- **Responsabilidade:** Definir claramente as responsabilidades das autoridades públicas e garantir que elas sejam responsabilizadas por suas ações. Isso inclui a transparência na gestão de recursos públicos.
- **Eficiência e Eficácia:** Buscar a eficiência na alocação e uso dos recursos públicos, assegurando que as políticas e programas atinjam os resultados desejados.
- **Estado de Direito:** Garantir que as ações do governo estejam em conformidade com a lei e que haja um sistema jurídico robusto para proteger os direitos dos cidadãos.
- **Inovação:** Promover a inovação na prestação de serviços públicos e na gestão governamental para lidar com desafios emergentes.
- **Equidade:** Assegurar que as políticas e programas públicos sejam desenvolvidos e implementados de maneira justa e equitativa, atendendo às necessidades de diferentes grupos da sociedade.







clique aqui para conhecer o material completo

CONHECIMENTOS GERAIS (TODOS OS CARGOS)

memoriza.ai

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

ACENTUAÇÃO DE PALAVRAS OXÍTONAS



As palavras oxítonas são aquelas que a têm a **última sílaba tônica**, isto é, é a sílaba mais forte da palavra. Essas palavras podem ou não ser acentuadas.

- Recebem o acento gráfico as palavras oxítonas que **terminam** em: **a/as, e/es, o/os e em/ens**.

- As palavras com terminação **r, l, z, x, i, u, im, um e om** são naturalmente palavras oxítonas, **não** sendo necessário o acento agudo.

ACENTUAÇÃO GRÁFICA

As palavras oxítonas **recebem a acentuação gráfica** quando **terminam** em:

- **Vogais tônicas - á, -ás,- é, -és, -ó, -ós:**

ex. sofá; crachás; filé;

- **Ditongo nasal -ém ou -éns:**

ex. ninguém; mantém; porém;

- **Ditongos abertos -ói, -éu, -éi:**

ex. chapéu; papéis; heróis;

Acentuação de **formas verbais das oxítonas** com pronomes **enclíticos:**

Terminadas em -a:	**Terminadas em -e:**	**Terminadas em -o:**
• conservá-lo;	• vendê-lo;	• pô-lo;
• prepará-lo;	• dizê-lo;	• repô-lo;
• acariciá-lo.	• fazê-lo.	• dispô-lo.

Palavras **oxítonas terminadas em "i"** só têm o acento caso a vogal "i" faça parte de um **hiato**. Essa regra **não** é válida se o "i" estiver acompanhado de uma consoante na sílaba.

- **Formas verbais terminadas em i com hiato:** possuí-lo; substituí-lo; atraí-lo.

- **Formas verbais terminadas em i**: dividi-lo; garanti-lo; abri-lo.

LEMBRE-SE!

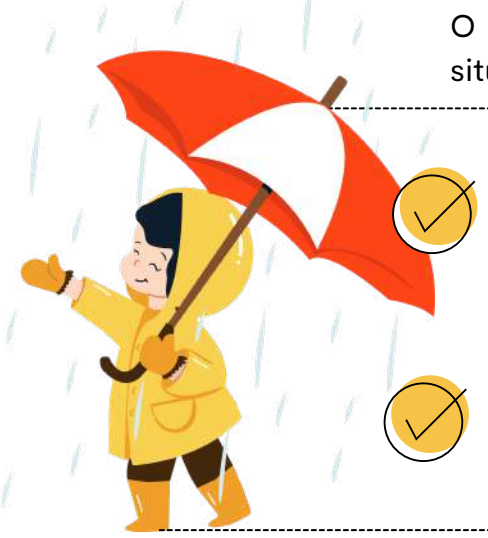


As palavras oxítonas **são naturalmente acentuadas na última sílaba**, a menos que as regras de acentuação indiquem o contrário.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

PLURAL DOS SUBSTANTIVOS COMPOSTOS



O plural dos substantivos compostos é feito mediante duas situações. Uma delas se refere à forma como ele é escrito.

Se o substantivo composto for **escrito sem hífen**, o **plural** é feito tal como os **substantivos simples**, muitas vezes acrescentando o **"s" no final.**

- **Exemplos:** claraboia(s), ferrovia(s), passatempo(s).

A outra situação que deve ser observada é como o **substantivo que escrito com hífen é formado** (por **verbo + substantivo**, por palavras unidas por **preposição**, por **palavras repetidas**, entre outros).

Nesses casos, algumas **regras** devem ser **observadas**.

REGRAS DOS SUBSTANTIVOS COMPOSTOS COM HÍFEN



SUBSTANTIVO + SUBSTANTIVO QUE ESPECIFICA O PRIMEIRO

Apenas o **primeiro elemento** passa para o **plural** ou os **dois elementos passam para o plural.** Exemplos:

- caneta-tinteiro (canetas-tinteiro ou canetas-tinteiros)
- salário-família (salários-família ou salários-famílias)
- banana-prata (bananas-prata ou bananas-pratas)



PALAVRAS UNIDAS POR PREPOSIÇÃO

Apenas o **primeiro elemento passa para o plural**. Exemplos:

- estrela-do-mar (estrelas-do-mar)
- mula-sem-cabeça (mulas-sem-cabeça)
- peroba-do-campo (perobas-do-campo)



VERBO OU ADVÉRBIO + SUBSTANTIVO OU ADJETIVO

Apenas o **segundo elemento passa para o plural**. Exemplos:

- abaixo-assinado (abaixo-assinados)
- beija-flor (beija-flores)
- sempre-viva (sempre-vivas)



PALAVRAS REPETIDAS OU ONOMATOPEIAS

Apenas o **segundo elemento passa para o plural.** Exemplos:

- pingue-pongue (pingue-pongues)
- teco-teco (teco-tecos)
- tique-taque (tique-taques)



PALAVRA VARIÁVEL + PALAVRA VARIÁVEL

Os **dois elementos passam para o plural.** Lembrando que são **palavras variáveis substantivos, verbos, adjetivos, pronomes, artigos e numerais**. Exemplos:

- cota-parte (cotas-partes)
- mão-boba (mãos-bobas)
- segunda-feira (segundas-feiras)

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

COLOCAÇÃO PRONOMINAL IV



MESÓCLISE

A **mesóclise** acontece quando o **pronome oblíquo aparece no meio do verbo**, **entrecortando** a **palavra**. O **pronome liga-se ao verbo por meio do hífen**. A mesóclise pode ocorrer se **duas condições acontecerem:**

✓ **Não** houver **justificativa para uso de próclise** (ou seja, não há nenhuma palavra atrativa antes do verbo); e

✓ O **verbo estiver conjugado no tempo futuro do modo indicativo** (seja futuro do presente, seja futuro do pretérito).

Observe:

Informar-lhe-***ei*** *assim que possível.*

Nesse caso, a forma verbal "**informarei**" está cortada ao meio pelo pronome "**lhe**", sendo um **exemplo de mesóclise**. Isso ocorreu pois **não há nenhuma palavra atrativa antes do verbo e porque a conjugação está no tempo futuro do presente do modo indicativo.**

→ **EXEMPLOS DE MESÓCLISE**

- **Consultar**-lhe-**ei** sobre esse assunto amanhã.
- **Dir**-lhe-**iam** as novidades se fosse possível.
- **Revelar**-nos-**ia** os segredos se pudesse.

A mesóclise praticamente **não existe** na linguagem oral e na linguagem escrita informal.

PORTANTO, SE HOUVER FATORES QUE EXIGEM **TANTO A PRÓCLISE QUANTO A MESÓCLISE NA MESMA FRASE**, A **PRÓCLISE PREVALECERÁ.**

→ **Mesóclise em locuções verbais**

O pronome tende a aparecer entrecortando o primeiro verbo (verbo auxiliar).

Verbo auxiliar + **pronome oblíquo** + verbo auxiliar + verbo principal

Ter-***nos***-*iam informado sobre o resultado muito tempo antes, mas não foi possível.*

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

CONECTIVOS LÓGICOS I



CONECTIVO "E" (CONJUNÇÃO)

A conjunção é uma operação lógica na qual **a proposição composta é verdadeira somente se ambas as proposições simples que a compõem também forem verdadeiras**. Se pelo menos uma das proposições simples for falsa, a conjunção será falsa.

Portanto, na conjunção, **o valor lógico predominante é o falso**, pois é necessário que todas as condições sejam atendidas para que a proposição composta seja verdadeira.

EXEMPLO:

No caso da sentença "Estudar é necessário e ser nomeado é uma glória", **essa proposição composta só será verdadeira se ambas as proposições simples que a compõem forem verdadeiras:**

- "Estudar é necessário" (Verdadeira)
- "Ser nomeado é uma glória" (Verdadeira)

Se ambas essas afirmações forem verdadeiras, então a sentença composta "Estudar é necessário e ser nomeado é uma glória" será verdadeira. Caso contrário, se pelo menos uma das afirmações for falsa, a sentença composta será falsa.

Esse é um exemplo de como a conjunção funciona na lógica para combinar proposições e avaliar sua verdade, **ambas as condições devem ser satisfeitas para que a sentença seja verdadeira. Caso contrário, ela será falsa.**



TABELA VERDADE DA CONJUNÇÃO "E"

SERÁ VERDADEIRA QUANDO TODAS AS PROPOSIÇÕES FOREM VERDADEIRAS		
p	**q**	**p e q**
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	F

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

DIAGRAMAS LÓGICOS III

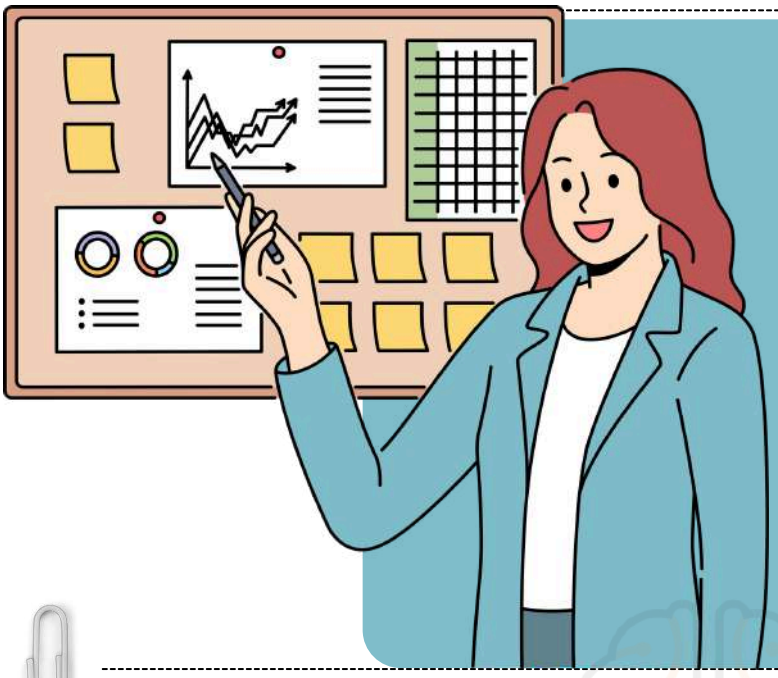


DIAGRAMA DE VENN-EULER II

na prática

EXEMPLO NA PRÁTICA

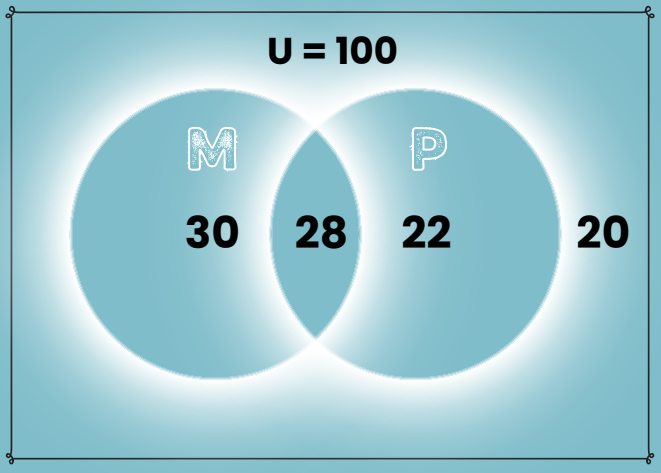
Suponha que foi feita uma pesquisa com 100 pessoas. Dessas pessoas:

- **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:



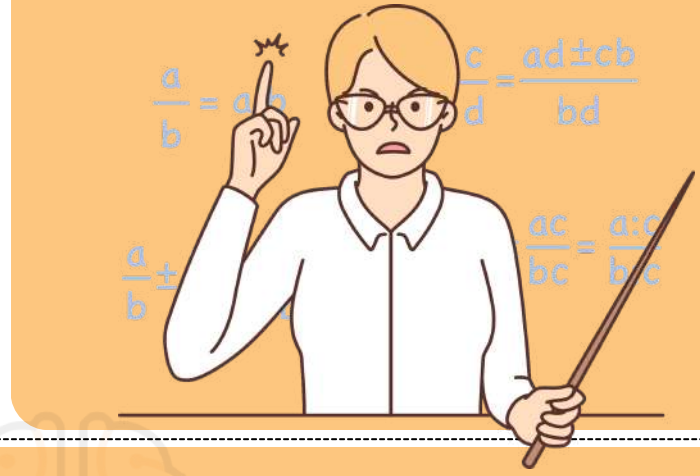
- **"50 pessoas gostam de Português":** Isso significa que temos 50 pessoas no conjunto P (Português);
- **"58 pessoas gostam de Matemática":** Isso significa que temos 58 pessoas no conjunto M (Matemática).

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

MATEMÁTICA BÁSICA IV

REGRA DE TRÊS COMPOSTA INVERSA



Na regra de três composta inversa, **algumas grandezas são diretamente proporcionais, enquanto outras são inversamente proporcionais**. Isso significa que, **à medida que uma aumenta, a outra diminui**, e vice-versa.

Julgue o item que se segue, relativo a proporcionalidade, porcentagem e juros.

Considere que uma creche com 250 crianças tenha um estoque de alimentos suficiente para fornecer 4 refeições por dia para cada criança durante 18 dias. Nesse caso, se o número de crianças aumentar para 300 e a quantidade de refeições for reduzida para 3 por dia, então o mesmo estoque de alimentos durará 20 dias.

Gabarito: Certo

COMO FAZEMOS ESSE CÁLCULO?

1 Passo 1 — Calcular o consumo total do estoque original

Temos:

- 250 crianças
- 4 refeições por dia
- 18 dias

O consumo total (em "**refeições**") será: 250 x 4 x 18

Vamos calcular:

1. 250 × 4 = 1.000
2. 1.000 × 18 = 18.000

- O estoque disponível é equivalente a 18.000 refeições.

2 Passo 2 — Verificar quantos dias duraria para 300 crianças consumindo 3 refeições/dia

Nova situação:

- 300 crianças
- 3 refeições por dia
- duração = x dias

O consumo diário será: 300×3=900 refeições por dia

Agora usamos o estoque total: $\frac{18.000}{900} = 20$

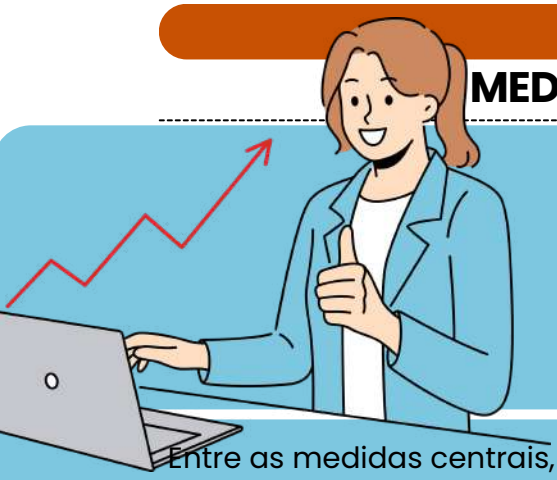
- O estoque duraria **20 dias.**

memoriza.aí

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

MEDIDAS DE TENDÊNCIA CENTRAL



MÉDIA PONDERADA

o que é isso?

Entre as medidas centrais, a mais utilizada é a média. Existem vários tipos de média, mas as mais comuns são a **média aritmética simples** e a **média aritmética ponderada**.

Na média aritmética ponderada, são atribuídos **pesos para cada um dos valores**. Quanto **maior for o peso**, maior será a **influência daquele determinado dado** no valor da média aritmética ponderada.

Para calcular a média aritmética ponderada, utilizamos a fórmula:

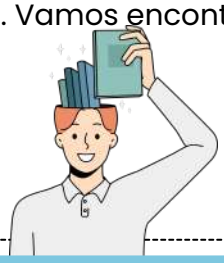
$$\overline{x} = \frac{p_1 \cdot x_1 + p_2 \cdot x_2 + p_3 \cdot x_3 + \ldots + p_n \cdot x_n}{p_1 + p_2 + p_3 + \ldots + p_n}$$

- $p_1, p_2, p_3, \ldots p_n$ ⟶ Pesos
- $x_1, x_2, x_3, \ldots x_n$ ⟶ Valores do conjunto

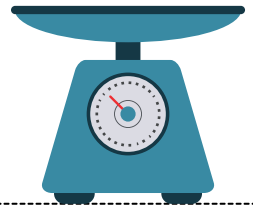
Para calcular a média ponderada, calculamos o **produto de cada valor por seu respectivo peso** e, depois, calculamos a soma entre esses produtos e dividimos pela soma dos pesos.

EXEMPLO NA PRÁTICA:

Durante uma seleção de professores, a prova era dividida em algumas etapas, e cada uma delas tinha um peso. O candidato vencedor seria o que alcançasse maior nota. Vamos encontrar, então, o candidato que possui maior média.



Prova de língua estrangeira → **peso 1**
Prova prática → **peso 2**
Prova específica da área → **peso 3**
Análise de currículo → **peso 4**



OS CANDIDATOS ARMANDO E BELCHIOR TIVERAM AS SEGUINTES NOTAS:

CRITÉRIOS	AMANDO	BELCHIOR
LÍNGUA ESTRANGEIRA	10	6
PROVA PRÁTICA	9	7
PROVA ESPECÍFICA	8	8
ANÁLISE DE CURRÍCULO	7	10

Então, calcularemos as médias:

$$\overline{x_A} = \frac{1 \cdot 10 + 2 \cdot 9 + 3 \cdot 8 + 4 \cdot 7}{1 + 2 + 3 + 4}$$

$$\overline{x_A} = \frac{10 + 18 + 24 + 28}{10}$$

$$\overline{x_A} = \frac{80}{10}$$

$$\overline{x_A} = 8,0$$

$$\overline{x_B} = \frac{1 \cdot 6 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 8 + 4 \cdot 10}{1 + 2 + 3 + 4}$$

$$\overline{x_B} = \frac{6 + 14 + 24 + 40}{10}$$

$$\overline{x_B} = \frac{84}{10}$$

$$\overline{x_B} = 8,4$$

O CANDIDATO QUE POSSUI **MAIOR MÉDIA** É O BELCHIOR, LOGO ELE SERÁ CONTRATADO.



clique aqui para conhecer o material completo

DICA

MATEMÁTICA FINANCEIRA

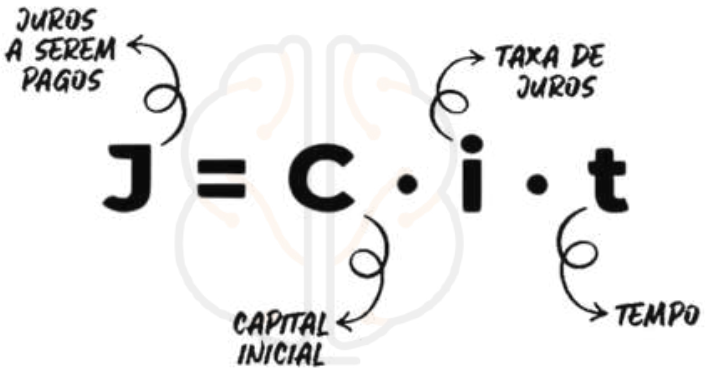


JUROS SIMPLES

No cálculo de juros simples, **a porcentagem do juro é calculada sempre sobre o valor principal emprestado (ou investido) durante um determinado período de tempo**.

Os juros simples são chamados "simples" **porque a porcentagem de juros é aplicada apenas ao valor principal**, e essa porcentagem permanece constante ao longo do tempo.

A FÓRMULA PARA CALCULAR JUROS SIMPLES É:



Onde:

- **J** é o montante dos juros.
- **C** é o valor principal (ou o valor inicial emprestado ou investido).
- **i** é a taxa de juros por período, geralmente expressa como uma fração ou decimal.
- **t** é o tempo em que o dinheiro é emprestado ou investido, geralmente em anos.

EXEMPLO DE JUROS SIMPLES:

Suponha que você empreste R$ 1.000 a uma taxa de juros simples de 5% ao ano durante 3 anos. O cálculo dos juros simples pode ser feito da seguinte forma:

$$J=C\times i\times t$$

Onde:

- C é o valor principal (R$ 1.000).
- i é a taxa de juros por período (5% ou 0,05).
- t é o tempo em anos (3 anos).

Substituindo os valores na fórmula:

$$J=1.000\cdot 0,05\cdot 3$$

$$J=150$$

Portanto, os juros simples neste caso seriam de **R$ 150.**

Para encontrar o **montante total ao final dos 3 anos**, somamos os juros ao principal:

$$M=C+J$$

$$M=1.000+150$$

$$M=1.150$$

Então, o montante total ao final de 3 anos será de **R$ 1.150.**

clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí



DICA

SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS

ARQUIVOS

PRINCIPAIS TIPOS DE ARQUIVOS E EXTENSÕES

Categoria	Descrição	Extensões
Texto e Documentos	Arquivos de escrita e edição	.txt .docx .odt .pdf
Planilhas e Dados	Dados numéricos e tabelas	.xls .xlsx .csv
Imagens	Fotos e gráficos	.jpg .png .gif .bmp
Áudio	Sons e músicas	.mp3 .wav .aac
Programas e Executáveis	Filmes e gravações	.exe .msi .bat
Compactados	Agrupamento de arquivos	.zip .rar .7z

💬 **Dica prática:**
Para exibir extensões ocultas no Windows →
➡️ **Explorador de Arquivos → Exibir → Mostrar → Extensões de nomes de arquivos.**



🌐 **Exemplo prático**
Você recebe um arquivo chamado **"musica.mp3".**

➡️ Pela extensão **.mp3,** o Windows sabe que é um **arquivo de áudio** e o abre automaticamente com o **reprodutor de mídia.**

Se fosse **"musica.txt",** seria aberto no Bloco de Notas.

🌐 **Exemplo prático**
Você baixa um arquivo chamado "**planilha**" (**sem extensão**).



➡️ O ícone é uma **folha em branco**, e ao clicar, o Windows pergunta com qual programa abrir.

Se você renomear para **"planilha.xls"**, o ícone muda automaticamente e o arquivo passa a abrir no leitor de planilha(excel).



clique aqui para conhecer o material completo

DICA

NAVEGADORES

COOKIES



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

⚙️ **ONDE GERENCIAR COOKIES E DADOS**

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

📦 **Opções disponíveis:**

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

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



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



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



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



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

LEMBRE-SE!

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

JÁ CAIU EM PROVA!

clique aqui para conhecer o material completo

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.

faça anotações aqui

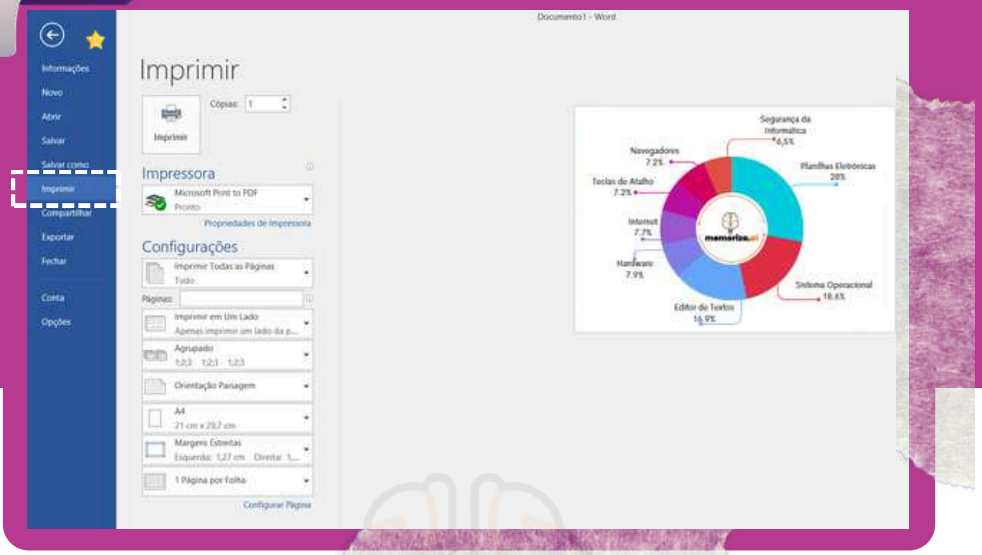
clique aqui para conhecer o material completo

DICA

WORD V

IMPRESSÃO

conteúdo favorito de bancas!



A funcionalidade de impressão em um processador de texto, como o Word, disponibiliza diversas **opções para personalizar a formatação da saída impressa** de um documento.

A capacidade de **definir intervalos de páginas específicos ou páginas separadas** é uma característica muito útil ao imprimir documentos extensos ou quando você precisa de uma saída específica.

Intervalos de Páginas com Hífen (-): Usar o sinal de hífen (-) é uma maneira conveniente de **indicar um intervalo contínuo de páginas.**

- *Por exemplo, "2-7" significa que você deseja imprimir as páginas de 2 a 7 do documento.*

Páginas Separadas com Ponto-e-Vírgula (;): O ponto-e-vírgula (;) é usado como um **separador para indicar páginas separadas.**

- *Por exemplo, "30-35;42" indica que você deseja imprimir as páginas 30 a 35 e a página 42. É uma maneira eficaz de selecionar páginas não contíguas.*

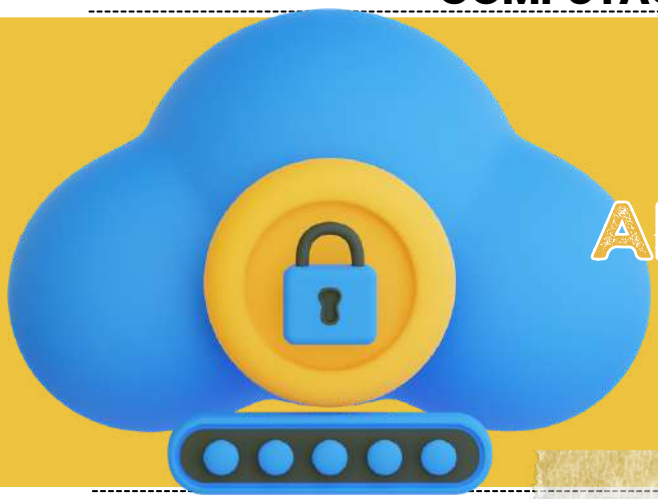
Páginas Separadas com Vírgula (,): Embora a vírgula (,) pode ser usada como um separador em alguns contextos, em termos de seleção de páginas para impressão, o uso mais comum é o do ponto-e-vírgula (;).

faça anotações aqui

clique aqui para conhecer o material completo

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.**

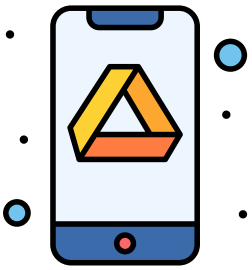
- *A economia de espaço é uma vantagem da nuvem, já que não precisa de hardware físico e reduz custos.*
- *Compartilhar arquivos com segurança é fácil na nuvem, pois você pode dar acesso apenas a pessoas autorizadas.*
- *A sincronização automática em todos os dispositivos garante que os arquivos estejam 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

faça anotações aqui

clique aqui para conhecer o material completo

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.





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.

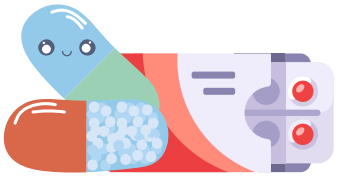
clique aqui para conhecer o material completo

DICA

REMÉDIOS CONSTITUCIONAIS – PARTE VI

LXXII - conceder-se-á "habeas-data":
a) para assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público;
b) para a retificação de dados, quando não se prefira fazê-lo por processo sigiloso, judicial ou administrativo;

Previsão constitucional: Art. 5°, LXXII, CF.



HABEAS DATA

"Remédio constitucional" cujo objetivo é **assegurar o direito à informação e à intimidade.**

Ação **gratuita**. No entanto, **é imprescindível** a assistência advocatícia para que essa ação seja impetrada.



O habeas data pode ser usado para **obter dados** em bancos de dados públicos, como a Receita Federal, ou privados, mas de caráter público, como os de serviços de proteção ao crédito - popularmente conhecidos como SPC - ou os cadastros de consumidores.

Permite que o cidadão em questão, identificado legalmente como impetrante, **tenha acesso às informações contidas nos bancos de dados governamentais** em seu nome, bem como **solicitar que essas informações sejam corrigidas ou retificadas.**

Não se esqueça!

Qualquer indivíduo, seja pessoa física ou jurídica, de nacionalidade brasileira ou estrangeira, **tem o direito de entrar com um habeas data**. Este é um tipo de ação estritamente pessoal, que **não pode ser utilizada para obter acesso a informações pertencentes a terceiros.**

clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

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 m**inistérios, 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**:

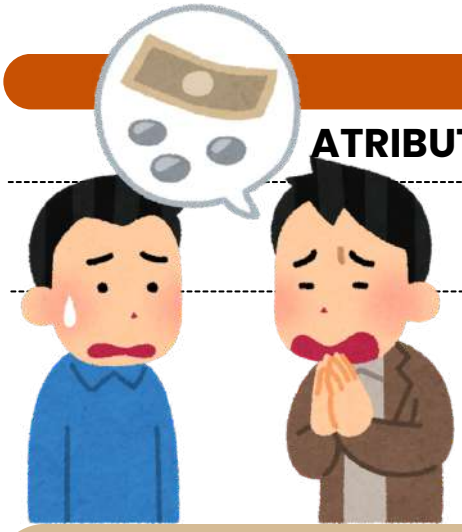
A **administração pública direta** é constituída pelos **órgãos diretamente subordinados** ao chefe do poder executivo



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

clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí



DICA

ATRIBUTOS DO PODER DE POLÍCIA



ATENÇÃO! Esses atributos são apontados pela doutrina!

Os **atributos do poder de polícia** são características essenciais que definem a **natureza** e o **escopo** desse poder administrativo. Existem **três atributos principais** do poder de polícia, que são:

1 Discricionariedade

O poder de polícia é exercido com certa margem de **discricionariedade** por parte da administração pública. Isso significa que as **autoridades têm a capacidade de tomar decisões e adotar medidas de acordo com a situação específica**, desde que se mantenham dentro dos **limites legais** e dos **princípios** que regem a ação administrativa.

2 Coercibilidade

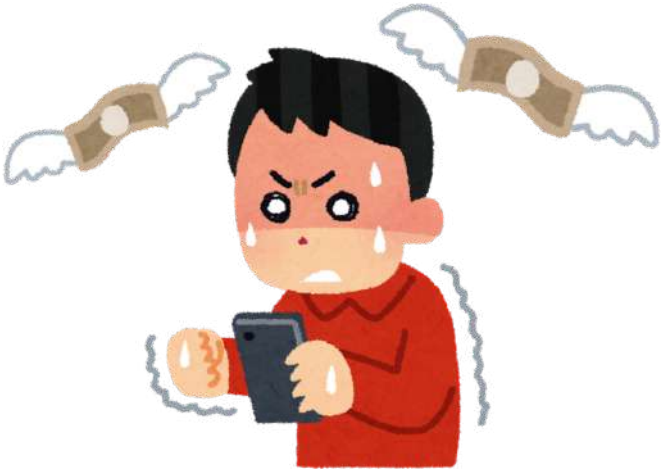
O poder de polícia permite que a **administração use medidas coercitivas** para fazer **cumprir as regulamentações e restrições estabelecidas.** Isso pode envolver a aplicação de sanções, multas, embargos ou outras ações coercitivas para garantir a conformidade com as regras e proteger o interesse público.

3 Autoexecutoriedade

A característica de **autoexecutoriedade** implica que, em geral, **não é preciso submeter previamente os atos administrativos ao Poder Judiciário** antes de executá-los. Em outras palavras, graças a essa **autoexecutoriedade,** a administração pública tem a capacidade de aplicar diretamente às pessoas o conteúdo de seus atos administrativos, sem requerer autorização judicial prévia.



Esses atributos garantem que o **poder de polícia seja uma ferramenta eficaz para o governo regular** e **controlar** as **atividades individuais de maneira apropriada**, com base em critérios legais e com o propósito de alcançar o interesse coletivo e a harmonia social.



clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

ATRIBUTOS

Os atributos do ato administrativo são características essenciais que **definem a natureza e os efeitos jurídicos** desses atos.



Existem **quatro atributos principais** que são geralmente atribuídos aos atos administrativos:

Presunção de Legitimidade

Esse atributo estabelece que os atos administrativos são considerados válidos e legais até que se prove o contrário. Isso significa que, quando um ato é emitido por uma autoridade competente, ele é presumido como correto e em conformidade com a lei, e cabe àqueles que contestam sua validade demonstrar o contrário.

Autoexecutoriedade

Alguns atos administrativos possuem o atributo da autoexecutoriedade, o que significa que a administração pública pode executar diretamente as medidas neles estabelecidas, sem a necessidade de autorização judicial prévia. Isso é frequentemente visto em multas de trânsito, embargos administrativos, entre outros.

Tipicidade

Esse atributo refere-se ao fato de que os atos administrativos são regidos por regras e padrões estabelecidos na legislação ou regulamentação. Eles devem se enquadrar em categorias específicas e seguir critérios predefinidos para serem considerados válidos.

Imperatividade

A imperatividade se refere à força coercitiva dos atos administrativos. Eles têm o poder de impor obrigações, restrições ou determinações aos destinatários, que são legalmente obrigados a cumprir as disposições do ato.



Além desses quatro atributos principais, outros atributos menores também podem ser considerados, dependendo do contexto e das características do ato administrativo em questão. Esses atributos fornecem a base para a compreensão das características distintas e do impacto legal dos atos administrativos.

clique aqui para conhecer o material completo

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.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

AGENTES PÚBLICOS III



Agentes Políticos
exercem funções políticas e de alta direção.

Dentro do âmbito do Poder Executivo, os agentes políticos referem-se aos indivíduos que ocupam os cargos de mais alta hierarquia na administração pública. Isso inclui os líderes do Poder Executivo, como o Presidente, Governador e Prefeito, assim como seus Ministros e Secretários Estaduais e Municipais. Houve um período de incerteza quanto à inclusão dos Magistrados na categoria dos agentes políticos.

Recurso Especial 228.977, STF.
Os magistrados enquadram-se na espécie agente político, investidos para o exercício de atribuições constitucionais, sendo dotados de plena liberdade funcional no desempenho de suas funções, com prerrogativas próprias e legislação específica.

e quanto aos membros dos Tribunais de Contas e os membros do Ministério Público?

No contexto dos membros dos Tribunais de Contas, surge uma situação notável: a **doutrina os categoriza como agentes políticos**, enquanto **o STF adota uma perspectiva contrária, considerando-os como agentes administrativos.**

dicas

Se a questão da sua prova requer a classificação dos membros dos Tribunais de Contas com base no entendimento do STF, a resposta inequívoca é que eles são claramente considerados agentes administrativos.

clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

APLICAÇÃO DA LEI PENAL I

LEI PENAL NO TEMPO



ENTENDA A APLICAÇÃO DA LEI PENAL NO SISTEMA JURÍDICO BRASILEIRO



A lei penal brasileira estipula que **nenhum crime será punível se não estiver previsto anteriormente em lei.**

- Contudo, ao contrário da **lei processual penal, que se aplica imediatamente quando alterada, a nova legislação penal que favoreça o agente pode ser aplicada retroativamente, inclusive em casos já julgados e com sentença condenatória transitada em julgado.**

Observação importante sobre a Constituição - Artigo 5º, XL da CF: a lei penal **não retroagirá, exceto** para favorecer o réu.



TEMPO DO CRIME

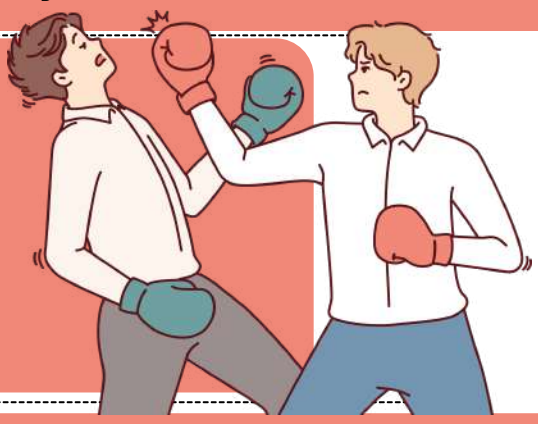
APLICAÇÃO DA LEI PENAL

- De acordo com o artigo 4º do CP, a **lei penal aplicável é a que estava em vigor no momento da ação ou omissão**.
- No Direito Penal, **utiliza-se a teoria da atividade**, considerando o **crime como praticado no instante em que o agente executa a conduta, o que ocorre após o início da ação.**

L U T A

MNEMÔNICO

LUGAR = **U**BIQUIDADE
TEMPO = **A**TIVIDADE



clique aqui para conhecer o material completo

DICA

ILICITUDE II

ESTADO DE NECESSIDADE



ENTENDENDO A EXCLUDENTE DE ILICITUDE PELO ESTADO DE NECESSIDADE

De acordo com o Artigo 23, Inciso I do Código Penal, a excludente de ilicitude pelo Estado de Necessidade é justificada quando uma pessoa, **em situação de perigo, atinge um bem jurídico para salvar o seu próprio ou de terceiros.**

REQUISITOS PARA ENQUADRAR ESTA EXCEÇÃO DE ILICITUDE:



- **Perigo atual e inevitável** – o perigo presente é aquele que está **acontecendo no momento;**
- **Ameaça ao direito próprio ou de terceiros** – o agente pode agir para **impedir danos a um bem jurídico seu ou de terceiros;**
- **Inexigibilidade do sacrifício do bem ameaçado** – é **necessário haver proporção** entre o bem jurídico do agente e a ameaça sofrida;
- **Situação não provocada voluntariamente pelo agente** – o agente **não pode ter provocado voluntariamente a situação** de perigo;
- **Conhecimento da situação de fato justificante** – o agente deve estar **ciente de que está em uma situação de perigo** com a finalidade de proteger seu próprio interesse ou de terceiros.





O **ESTADO DE NECESSIDADE PUTATIVO É QUANDO A SITUAÇÃO DE PERIGO É IMAGINÁRIA E NÃO REAL**. O ARTIGO 20, §1° DO CÓDIGO PENAL PREVÊ QUE, NESTAS CIRCUNSTÂNCIAS, O AGENTE SERÁ ISENTO DE PENA EM CONDUTAS DOLOSAS E RESPONDERÁ PELO CRIME NA MODALIDADE CULPOSA, CASO SEJA PREVISTO LEGALMENTE.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

INQUÉRITO POLICIAL V



PRAZOS PARA CONCLUSÃO DO INQUÉRITO POLICIAL

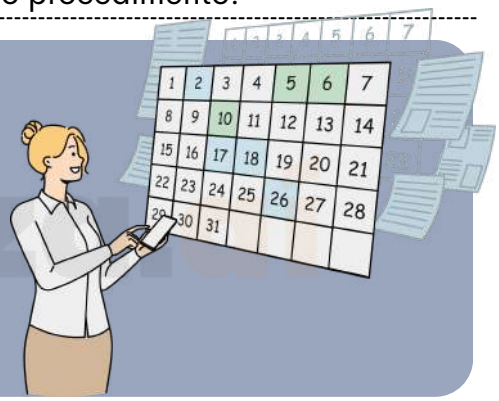
ENTENDENDO O PRAZO DO INQUÉRITO POLICIAL NO BRASIL

Os prazos estipulados na lei para conclusão do inquérito policial variam dependendo de diferentes fatores, como se o indiciado está solto ou preso, e a esfera ou o delito cometido. No entanto, é importante ressaltar que, **a partir do momento em que o inquérito policial é iniciado, a autoridade responsável tem a obrigação de finalizá-lo em conformidade com as leis** que regem o procedimento.

REGRA GERAL (PREVISTA NO CPP)

Originalmente, o prazo do IP, com investigado **preso**, é **10 dias** (art. 10, caput, do CPP).
Com o juiz das garantias (art. 3-B, §2º, CPP):

- Pode prorrogar por **15 dias**, uma **única vez**, mediante **representação da autoridade policial** e ouvido o **MP**.



Mas o **STF** por meio da **(ADI 6.581)** declarou **inconstitucional** essa limitação de apenas **uma prorrogação**, ou seja, o prazo pode ser **prorrogado** sucessivamente, desde que haja **motivação** e **controle judicial**.





LEGISLAÇÃO EXTRAVAGANTE

Hipóteses	Preso	Solto
Regra Geral -CPP	**10 dias**	**30 dias**
Justiça federal	15 + 15 dias	30 dias
Crimes contra a economia popular	10 dias	10 dias
Lei de drogas	30 + 30 dias	90 + 90 dias
Inquérito militar	20 dias	40 + 20 dias

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

DAS PROVAS II



PRINCÍPIOS RELACIONADOS ÀS PROVAS

PRINCÍPIOS APLICÁVEIS ÀS PROVAS NO DECORRER DO PROCESSO PENAL

Dentro do processo penal, existem princípios que devem ser seguidos. São eles:



Princípio da Proporcionalidade
AS **PROVAS DEVEM SER PROPORCIONAIS À GRAVIDADE DO CRIME** E ÀS CIRCUNSTÂNCIAS DO CASO.

Princípio da Comunhão da Prova
A PROVA PRODUZIDA EM UMA AÇÃO PENAL **DEVE SER COMPARTILHADA ENTRE AS PARTES**, GARANTINDO O EXERCÍCIO DA AMPLA DEFESA E DO CONTRADITÓRIO



Princípio da Autorresponsabilidade das Partes
AS PARTES SÃO **RESPONSÁVEIS PELA PRODUÇÃO DE SUAS PRÓPRIAS PROVAS,** ARCANDO COM OS ÔNUS E RISCOS DECORRENTES DE SUA ESCOLHA PROCESSUAL.



Princípio da Oralidade
AS PROVAS DEVEM SER **PRODUZIDAS ORALMENTE EM AUDIÊNCIA**, EXCETO NOS CASOS EM QUE A LEI AUTORIZA A PRODUÇÃO ANTECIPADA DE PROVA.



Princípio da Liberdade Probatória.



AS PARTES SÃO LIVRES PARA **PRODUZIR AS PROVAS QUE JULGAREM NECESSÁRIAS** PARA A DEFESA DE SEUS INTERESSES, DESDE QUE OBSERVADAS AS REGRAS PROCESSUAIS E OS LIMITES LEGAIS.





Princípio da Favor Rei
EM CASO DE DÚVIDA NA INTERPRETAÇÃO DA PROVA, ESTA **DEVE SER INTERPRETADA DE FORMA MAIS FAVORÁVEL AO RÉU**.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

SUJEITOS DO PROCESSO PENAL VI

PERITOS E INTÉRPRETES



O PAPEL DOS SERVIDORES PÚBLICOS NA PRODUÇÃO DE PROVAS NO PODER JUDICIÁRIO

O juiz pode **nomear peritos e intérpretes para auxiliá-lo na produção da prova**. Os **peritos são especialistas em áreas específicas**, como *medicina, contabilidade, engenharia, entre outras*, e são encarregados de re**alizar exames, laudos e pareceres técnicos que ajudam a esclarecer fatos** que influenciam na tomada de decisão judicial.

Já os **intérpretes são responsáveis por auxiliar nas situações em que as partes ou testemunhas não se comuniquem na mesma língua do juízo**, traduzindo oralmente ou por escrito o que é dito para a língua oficial do processo.



- Ambos têm a **responsabilidade de cumprir sua nomeação de forma imparcial, objetiva e técnica**, produzindo a **prova necessária para auxiliar o juiz na tomada de decisão**.
- Cabe ao juiz definir o prazo para a realização do trabalho e determinar a remuneração dos peritos e intérpretes, que é paga pelo Estado.

NÃO PODEM SER NOMEADOS COMO PERITOS AQUELES QUE ESTÃO **SUJEITOS À INTERDIÇÃO DE DIREITO**, **AQUELES QUE JÁ PRESTARAM DEPOIMENTO NO PROCESSO OU FORNECERAM UMA OPINIÃO ANTERIORMENTE SOBRE O OBJETO DA PERÍCIA**, BEM COMO **ANALFABETOS E MENORES DE 21 ANOS.**



clique aqui para conhecer o material completo

DICA

DAS PRISÕES III

AUTUAÇÃO DA PRISÃO EM FLAGRANTE



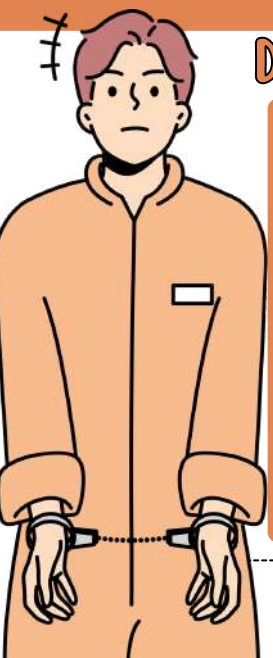


PROCEDIMENTOS DE PRISÃO EM FLAGRANTE

No caso de prisão em flagrante, **o prazo para apresentação do preso à autoridade judicial é de até 24 horas**, contadas a partir do momento da prisão, de acordo com o artigo 306, §1° do CPP.

- Se o **prazo não for cumprido, a prisão é considerada ilegal e o preso deve ser solto imediatamente**, exceto se houver justificativa plausível para a demora.
- Após a prisão em flagrante, o **indivíduo deve ser levado imediatamente à autoridade policial mais próxima**.
- É dever da autoridade policial **verificar se a prisão está em conformidade com a lei e se o preso deve permanecer detido ou ser liberado por meio de fiança ou outra medida cautelar.**





DIREITOS DO PRESO: COMUNICAÇÃO IMEDIATA E NOTA DE CULPA

DE ACORDO COM O ARTIGO 306, AO PRENDER ALGUÉM, **É OBRIGATÓRIO COMUNICAR IMEDIATAMENTE O JUIZ, O MINISTÉRIO PÚBLICO E A FAMÍLIA OU PESSOA INDICADA PELO PRESO**.

A **NOTA DE CULPA COM O MOTIVO DA PRISÃO** DEVE SER ENTREGUE AO PRESO.

O AUTO **DEVE SER ASSINADO PELO JUIZ, PELO PRESO E PELAS TESTEMUNHAS, E ENVIADO AO JUIZ RESPONSÁVEL PELO CASO.**

SE O RÉU FOR LIBERADO, **DEVE SER COLOCADO EM LIBERDADE APÓS A LAVRATURA DO AUTO DE PRISÃO** EM FLAGRANTE.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

LEI DE ABUSO DE AUTORIDADE – LEI Nº 13.869/2019



SUJEITOS DO CRIME

quem pode ser sujeito ativo do crime de abuso de autoridade?

Qualquer **agente público**, abrangendo uma ampla gama de pessoas que exerçam **atividades vinculadas ao poder público**, como:

1. Servidores **públicos** e **militares**, ou pessoas equiparadas a eles.
2. Membros dos Poderes **Legislativo**, **Executivo** e **Judiciário**.
3. Membros do **Ministério Público**.
4. Membros de **tribunais** ou **conselhos** de **contas**.

Crimes de mão própria: Isso significa que **apenas pessoas que possuem vínculo com o poder público** (agentes estatais) podem **praticar o crime de abuso de autoridade**, excluindo particulares que não têm qualquer relação com a administração pública.



A lei adota uma **definição ampla de agente público**, que inclui aqueles que exercem **função pública** ainda que **temporariamente**, **sem remuneração** ou **em caráter excepcional**, por meio de eleição, nomeação, contratação, ou qualquer forma de investidura.

CRIMES DE ABUSO DE AUTORIDADE PRATICADOS POR **MILITARES** SERÃO JULGADOS PELA **JUSTIÇA MILITAR**, QUE É COMPETENTE PARA QUESTÕES ENVOLVENDO ESSES AGENTES.



clique aqui para conhecer o material completo

OFICIAL INVESTIGADOR DE POLICIA

memoriza.ai

clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

CONCEITOS BÁSICOS DA CONTABILIDADE IV



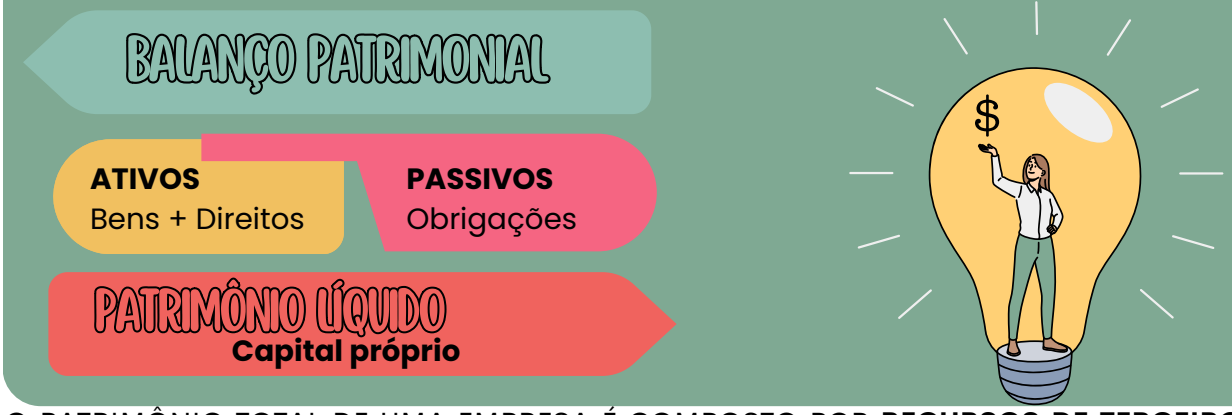
O Patrimônio Líquido é uma medida contábil que representa a situação líquida do patrimônio de uma entidade. Em outras palavras, é o valor restante dos ativos da empresa após a dedução de todos os passivos exigíveis.

- A FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO PL É SIMPLES: **BENS + DIREITOS – OBRIGAÇÕES.**

É importante notar que o PL é, estruturalmente, uma **sobra**. Isso significa que, **dos bens e direitos totais da empresa, são deduzidas as dívidas, o que resulta no valor do capital próprio da entidade.**

- É por isso que o Patrimônio Líquido é frequentemente referido como o **CAPITAL PRÓPRIO da empresa.**
- A teoria da entidade determina que o **patrimônio da empresa é composto pelo Capital Próprio mais o Passivo.**

ESQUEMA PARA MELHOR ENTENDIMENTO

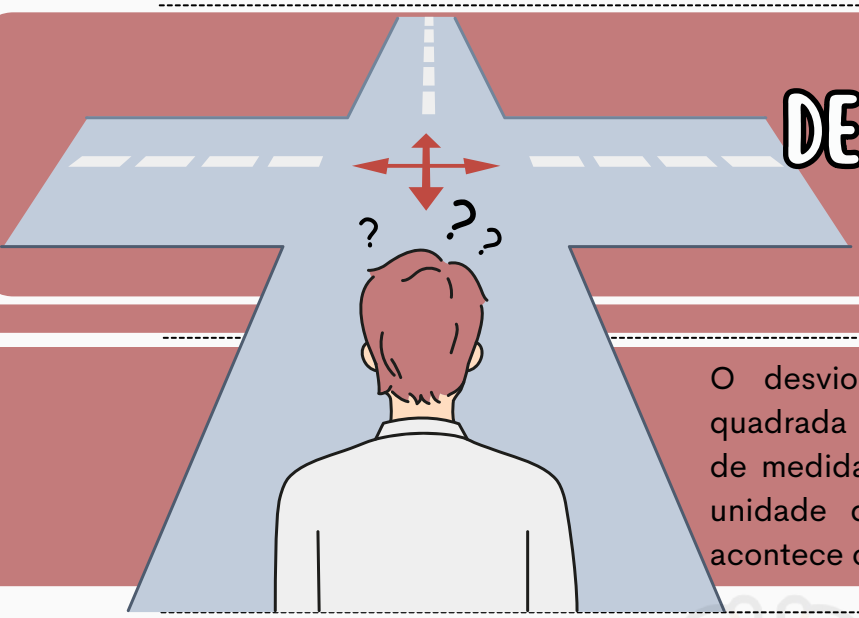


O PATRIMÔNIO TOTAL DE UMA EMPRESA É COMPOSTO POR **RECURSOS DE TERCEIROS (PASSIVO) E DOS PROPRIETÁRIOS (PL).**

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

MEDIDAS DESCRITIVAS (DISPERSÃO)



DESVIO PADRÃO
o que é isso?

O desvio padrão é definido como a raiz quadrada da variância. Desta forma, a unidade de medida do desvio padrão será a mesma da unidade de medida dos dados, o que não acontece com a variância.

Assim, o desvio padrão é encontrado fazendo-se: $DP = \sqrt{V}$

- Quando todos os valores de uma amostra são iguais, o desvio padrão é igual a 0. Sendo que, quanto mais próximo de 0, menor é a dispersão dos dados.

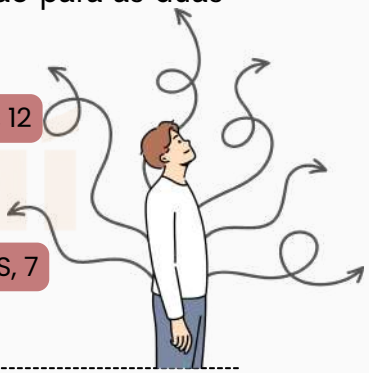
EXEMPLO:

- Considerando ainda o exemplo anterior, vamos calcular o desvio padrão para as duas situações:

FESTA A – DADOS: 1 ANO, 2 ANOS, 2 ANOS, 12 ANOS, 12 ANOS E 13 ANOS

FESTA B – DADOS: 5 ANOS, 6 ANOS, 7 ANOS, 7 ANOS, 8 ANOS E 9 ANOS

$$\begin{cases} DP_a = \sqrt{28{,}67} = 5{,}35 \text{ anos} \\ DP_b = \sqrt{1{,}67} = 1{,}29 \text{ anos} \end{cases}$$



Agora, sabemos que a variação das idades do primeiro grupo em relação a média é de aproximadamente **5 anos**, enquanto que a do **segundo grupo é de apenas 1 ano**.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

GESTÃO DE DOCUMENTOS IX



ORDENAÇÃO

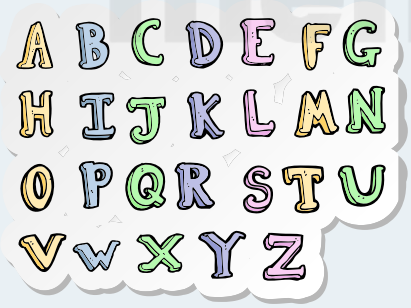
A ordenação de documentos se refere à **forma como eles são dispostos em pastas, caixas, prateleiras ou sistemas de arquivos**. Ela representa a maneira como eles são organizados internamente em um grupo ou conjunto de arquivos.

Além disso, **é importante utilizar técnicas adequadas de preservação**, incluindo o uso de materiais de arquivo apropriados e o manuseio cuidadoso para garantir a integridade e a longevidade dos documentos.

MÉTODOS COMUNS DE ORDENAÇÃO:



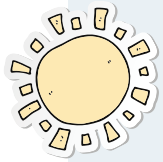
ORDENAÇÃO CRONOLÓGICA
permite acompanhar a evolução de eventos ou processos ao longo do tempo.



ORDENAÇÃO ALFABÉTICA
facilita a busca e recuperação dos documentos por ordem alfabética



ORDENAÇÃO POR NÚMERO DE REFERÊNCIA
útil quando se trata de documentos que precisam de um sistema de classificação específico.





O **armazenamento em condições adequadas de temperatura e umidade** também é essencial.



clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

CLASSIFICAÇÃO DOS ARQUIVOS II



CLASSIFICAÇÃO QUANTO À ENTIDADE MANTENEDORA

A classificação dos documentos segundo a entidade mantenedora diz respeito ao **órgão, departamento, instituição ou entidade responsável** por guardar e gerenciar esses documentos.

É importante lembrar que, dependendo da entidade mantenedora, os documentos podem ser armazenados em locais distintos.

CLASSIFICAÇÃO DOS DOCUMENTOS POR ENTIDADE MANTIDA

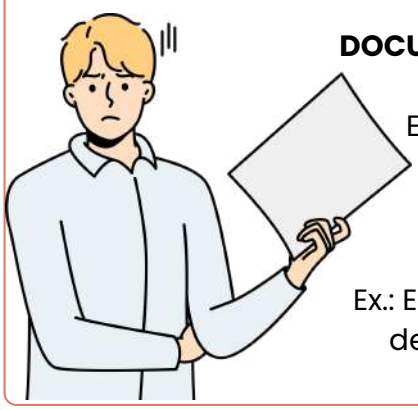
A classificação dos documentos por entidade mantida é importante para **determinar a responsabilidade pela gestão e guarda dos documentos**, bem como para **definir as limitações de acesso.**



DOCUMENTOS PÚBLICOS
podem ser acessados pelo público.
Ex.: Agências governamentais, prefeituras, câmaras legislativas, ministérios, instituições educacionais públicas, entre outros.

DOCUMENTOS PRIVADOS
normalmente têm acesso restrito.
Ex.: Empresas, ONGs, instituições de caridade, instituições de ensino privado, entre outros.





DOCUMENTOS DAS ENTIDADES SEMIFISCAIS/ECONOMIA MISTA
o acesso pode variar.
Ex.: Empresas estatais, empresas públicas, bancos de desenvolvimento, entre outros.

DOCUMENTOS DE ENTIDAS DE TERCEIROS
o acesso pode variar.
Ex.: Empresas de armazenamento de documentos, empresas de gestão de registros, empresas de gerenciamento de informações, entre outros.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

INFRAESTRUTURA DE TIC E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

PERÍCIA EM DISCOS E TÉCNICAS ANTIFORENSES



O QUE PRECISAMOS SABER?

A perícia em discos consiste na coleta, preservação, duplicação e análise de dados armazenados em dispositivos digitais, com o objetivo de identificar, recuperar e examinar informações relevantes para investigações. Esse processo utiliza técnicas especializadas para preservar a integridade das evidências e localizar arquivos, registros e dados excluídos. Já as técnicas antiforenses buscam dificultar a identificação, recuperação ou interpretação dos vestígios digitais, utilizando métodos como ocultação, criptografia, adulteração e destruição de informações.

COLETA E ESPELHAMENTO DE DISCOS



A aquisição forense permite **coletar dados de dispositivos digitais, buscando preservar o conteúdo original** e garantir a integridade das evidências:

- Aquisição física: captura dados em nível de armazenamento.
- Aquisição lógica: coleta arquivos e estruturas acessíveis.
- Espelhamento: criação de cópia do conteúdo do disco.
- Imagem forense: armazenamento dos dados adquiridos em arquivos.

IMAGEM FORENSE E PROTEÇÃO DO ORIGINAL



A imagem forense permite **analisar uma cópia dos dados sem comprometer o dispositivo original**. A cópia bit a bit reproduz setores acessíveis, enquanto o write blocker impede operações de escrita na mídia.

Os formatos RAW (DD) e E01 **são utilizados para armazenar imagens forenses**. A análise do espaço não alocado pode revelar vestígios de arquivos excluídos, contribuindo para a recuperação de evidências digitais.

TÉCNICAS ANTIFORENSES



As técnicas antiforenses buscam **dificultar a identificação, recuperação e análise de evidências digitais** por meio de diferentes métodos:

- Criptografia: torna dados ilegíveis sem a chave.
- Esteganografia: oculta informações em outros arquivos.
- Ofuscação: dificulta a interpretação de dados e códigos.
- Manipulação de metadados: altera datas e informações dos arquivos.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

INFRAESTRUTURA DE TIC E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

ATAQUES CIBERNÉTICOS E SEGURANÇA DE ENDPOINTS



O QUE PRECISAMOS SABER?

Os ataques cibernéticos são ações maliciosas que buscam comprometer a segurança de sistemas, redes, aplicações e informações, explorando vulnerabilidades para obter acessos indevidos, roubar dados ou interromper serviços. A segurança de endpoints concentra-se na proteção de dispositivos conectados à rede, como computadores, servidores, notebooks e dispositivos móveis. Seu objetivo é prevenir invasões, detectar ameaças, bloquear códigos maliciosos e impedir acessos não autorizados, garantindo a integridade e a disponibilidade dos recursos tecnológicos.

PRINCIPAIS ATAQUES CIBERNÉTICOS

Os **ataques cibernéticos exploram vulnerabilidades para comprometer sistemas**, roubar informações, obter acessos indevidos ou interromper serviços:

- Malware: software malicioso que compromete sistemas.
- Ransomware: bloqueia ou criptografa dados para extorsão.
- Phishing: fraude para obter dados e credenciais.
- DoS/DDoS: provoca indisponibilidade de serviços.
- Man-in-the-Middle (MitM): intercepta comunicações.
- Brute Force: tenta descobrir credenciais por combinações.



ATAQUES A APLICAÇÕES CORPORATIVAS

Os principais ataques a aplicações corporativas incluem o **SQL Injection**, que manipula consultas a bancos de dados; o **XSS**, que executa scripts maliciosos no navegador da vítima; o **CSRF**, que induz usuários autenticados a realizar ações indesejadas; e a **exploração de credenciais**, que utiliza senhas roubadas, reutilizadas ou comprometidas para obter acessos indevidos.



SEGURANÇA DE ENDPOINTS

A segurança de endpoints utiliza **tecnologias de prevenção, detecção e resposta para proteger** dispositivos contra ameaças cibernéticas:

- Antivírus/Antimalware: identifica e bloqueia códigos maliciosos.
- EPP: reúne mecanismos preventivos de proteção.
- EDR: detecta ameaças e auxilia na resposta a incidentes.
- XDR: correlaciona dados de endpoints, redes e nuvem.



clique aqui para conhecer o material completo

DICA



FUNDAMENTOS DE BANCO DE DADOS

O QUE PRECISO SABER?

Um Banco de Dados é um **conjunto organizado de dados relacionados, armazenados de forma estruturada** para permitir acesso, manipulação e atualização eficientes.

📌 É utilizado para **armazenar informações de forma segura e organizada,** sendo essencial em sistemas governamentais, empresariais e de inteligência.

🏗️ PRINCIPAIS ELEMENTOS

1️⃣ **DADOS**
São valores brutos, sem contexto.
👉 "10", "Maria", "2024"

2️⃣ **INFORMAÇÃO**
É o dado organizado e com significado.
👉 "Maria tem 10 anos"

3️⃣ **TABELA**
Estrutura que organiza os dados em:
- linhas (registros)
- colunas (campos)

4️⃣ **REGISTRO (LINHA)**
Representa uma entidade completa.
Exemplo: um aluno.

5️⃣ **CAMPO (COLUNA)**
Representa um atributo da entidade.
Exemplo: nome, idade, CPF.

🔑 TIPOS DE CHAVES

✔️ **Chave Primária (Primary Key)**
Identifica unicamente um registro.
📌 Não pode se repetir.

✔️ **Chave Estrangeira (Foreign Key)**
Faz a ligação entre tabelas.
📌 Garante relacionamento entre dados.

🔗 MODELO RELACIONAL

O modelo mais cobrado em prova é o **modelo relacional,** onde:
✔️ os dados são organizados em tabelas
✔️ há relacionamento entre tabelas
✔️ utiliza chaves para conexão

💻 LINGUAGEM SQL

A SQL (Structured Query Language) é utilizada para:
✔️ consultar dados (SELECT)
✔️ inserir dados (INSERT)
✔️ atualizar dados (UPDATE)
✔️ excluir dados (DELETE)



clique aqui para conhecer o material completo

DICA

NOÇÕES DE ATENDIMENTO NO SERVIÇO PÚBLICO



PRINCÍPIOS DO ATENDIMENTO NO SERVIÇO PÚBLICO

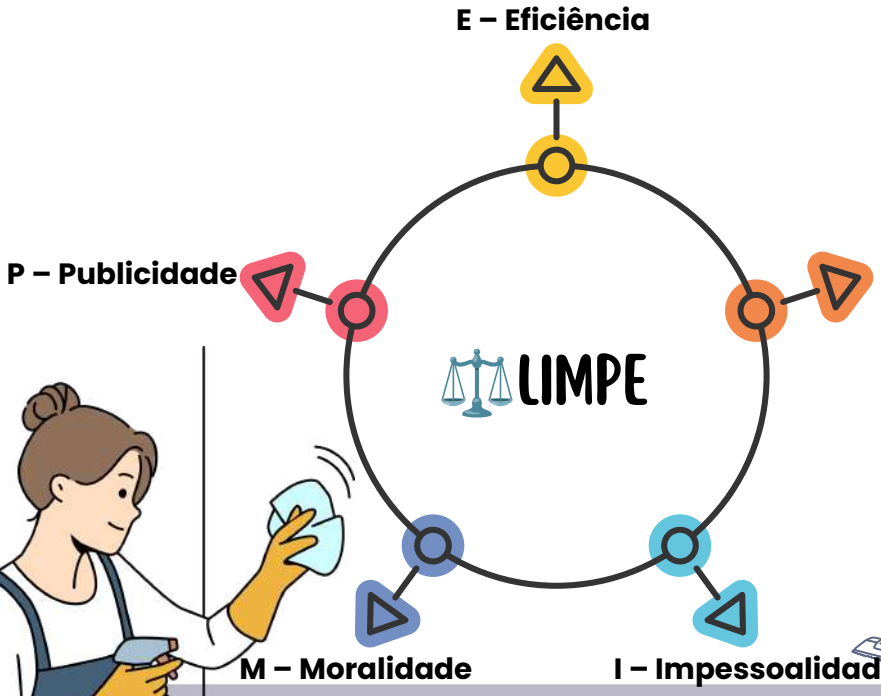
O atendimento ao cidadão deve **respeitar os princípios que orientam a administração pública.**

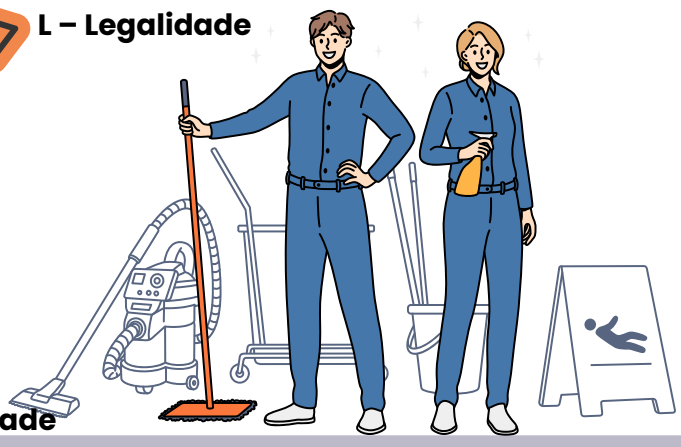
Entre os **principais princípios aplicáveis ao atendimento** estão:

- ✔️ **legalidade** → agir conforme a lei
- ✔️ **impessoalidade** → tratar todos os cidadãos de forma igualitária
- ✔️ **moralidade** → agir com ética e honestidade
- ✔️ **publicidade** → garantir transparência nas informações
- ✔️ **eficiência** → prestar serviços com qualidade e rapidez

Esses princípios orientam a conduta do servidor e garantem atendimento justo e adequado à população.

⚠️ **Muito cobrado em prova:**
O atendimento ao público deve sempre respeitar o princípio da **impessoalidade**, evitando qualquer **tipo de privilégio ou discriminação.**





clique aqui para conhecer o material completo

PERITO CRIMINAL (CONTEÚDO COMUM A TODAS AS ÁREAS DE PERITO CRIMINAL)

clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

CRIMINALÍSTICA

POSTULADOS DA CRIMINALÍSTICA



O QUE PRECISAMOS SABER?

Os postulados da Criminalística **são princípios científicos universais que orientam a investigação técnica dos vestígios**. Servem como base lógica para garantir **autenticidade, confiabilidade e validade** das provas materiais.

PRINCIPIOS





O **PRINCÍPIO DA TROCA** de Locard é a **base da Criminalística**: **todo contato entre pessoas, objetos ou ambientes deixa vestígios mútuos**. Essa ideia sustenta a perícia de vestígios e a cadeia de custódia, garantindo a rastreabilidade das provas.



O **PRINCÍPIO DA CORRESPONDÊNCIA DOS CARACTERES** afirma que, ao interagir, **dois objetos deixam marcas compatíveis e comparáveis** entre si. É o que permite identificar, por exemplo, o **projétil a partir das estrias do cano da arma que o disparou.**



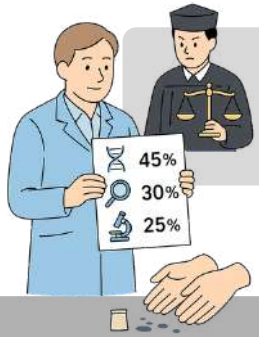
O **PRINCÍPIO DA INDIVIDUALIDADE** estabelece que **não existem dois objetos ou vestígios idênticos**. Cada marca, impressão digital, projétil ou perfil genético possui traços únicos que **permitem identificar sua origem e autoria.**



O **PRINCÍPIO DA RECONSTRUÇÃO DOS FATOS** orienta a perícia a **reconstituir a dinâmica do crime** por meio da análise dos vestígios. A partir de evidências materiais, o perito identifica **como, quando e onde** o fato ocorreu, **fundamentando o laudo técnico**.



O **PRINCÍPIO DA PRODUÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS VESTÍGIOS** afirma que **todo crime deixa marcas materiais**, que devem ser **preservadas, coletadas e documentadas** corretamente. A violação desse processo compromete a validade da prova pericial.



O **PRINCÍPIO DA PROBABILIDADE E DA CERTEZA RELATIVA** indica que o perito trabalha com **resultados científicos baseados em evidências e probabilidades**, nunca com certeza absoluta. Cabe ao juiz atribuir o valor jurídico à prova técnica.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

CRIMINALÍSTICA

TIPOS DE PROVA: TESTEMUNHAL



O QUE PRECISAMOS SABER?

A prova testemunhal consiste nas declarações prestadas por pessoas que **presenciaram, ouviram ou sabem de fatos relevantes** para a investigação criminal. É meio clássico de prova pessoal, usado em complemento à prova pericial e documental.

Testemunha é todo indivíduo **capaz de relatar fatos de interesse do processo**, com isenção e compromisso de dizer a verdade (art. 203 CPP). O depoimento deve referir-se a fatos e não a opiniões ou julgamentos pessoais.

tem valor relativo, pois **depende da credibilidade, coerência e imparcialidade do depoente**. O juiz aprecia seu conteúdo segundo o livre **convencimento motivado**, podendo conciliá-la ou afastá-la frente à prova técnica.

CLASSIFICAÇÃO DAS TESTEMUNHAS



As testemunhas são classificadas conforme sua relação com o fato investigado. Podem ser **DIRETAS**, quando presenciam o crime; **INDIRETAS** ou **REFERIDAS**, quando têm conhecimento por terceiros; e **INFORMANTES**, que colaboram sem compromisso formal, mas ajudam na elucidação da verdade.

REGRAS LEGAIS DO TESTEMUNHO



As regras legais do testemunho determinam que **todos devem depor, exceto os parentes próximos do acusado**. O depoimento é **individual, oral e sob compromisso**, para garantir autenticidade e evitar influências externas

A da testemunha **reconstrói o evento pela memória**, enquanto a Criminalística **reconstrói o fato palavra pelos vestígios**. Assim, a prova testemunhal complementa, mas **jamais substitui, a prova material.**

EXEMPLO PRÁTICO:

Em um roubo, a vítima descreve o suspeito e a arma. O perito, ao comparar o projétil encontrado e as digitais no objeto, confirma o relato. A convergência entre palavra e vestígio fortalece a autoria.

clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

CRIMINALÍSTICA

MÉTODOS DA CRIMINALÍSTICA



O QUE PRECISAMOS SABER?

A Criminalística **utiliza métodos científicos padronizados** para **reconhecer, preservar, coletar, analisar e interpretar** vestígios. Cada etapa segue sequência lógica e controlada, assegurando resultados verificáveis e reproduzíveis.

MÉTODOS



O método de **OBSERVAÇÃO DIRETA** consiste na **análise inicial e visual do local de crime**, com registro fotográfico, elaboração de croquis e descrição minuciosa dos vestígios, assegurando a preservação e autenticidade da cena.



O **MÉTODO EXPERIMENTAL** ou comparativo busca **reproduzir as condições do fato investigado** para verificar hipóteses, por meio de testes balísticos, análises laboratoriais e simulações que confirmem a correspondência entre vestígio e origem.



O **MÉTODO ANALÍTICO** busca **decompor o vestígio em seus elementos constitutivos**, como fibras, resíduos, impressões ou DNA, aplicando técnicas laboratoriais precisas para identificar sua natureza e origem científica.



O **MÉTODO DE RECONSTITUIÇÃO** busca reproduzir a sequência dos fatos com base em **provas e análises técnicas**, permitindo verificar versões e compreender a dinâmica real do crime.



Os **MÉTODOS DEDUTIVO E INDUTIVO** se complementam na investigação criminal: o indutivo parte dos **vestígios e observações** para gerar hipóteses, enquanto o dedutivo **verifica essas hipóteses** com base nas provas e conclusões lógicas.

As etapas operacionais da perícia seguem sequência lógica: **isolar e observar** a cena para evitar contaminação; **descrever e coletar** vestígios com marcação e identificação; **encaminhar amostras** ao laboratório para análises técnicas; e **interpretar resultados** para elaboração do laudo. Cada ato deve ser registrado e preservado pela cadeia de custódia, garantindo integridade, rastreabilidade e validade probatória.

EXEMPLO PRÁTICO:

Após um incêndio, peritos recolhem resíduos de combustível, realizam testes de laboratório e reconstroem a origem das chamas, comprovando o uso intencional de acelerante — aplicação clássica do método experimental.

clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

CRIMINALÍSTICA

ISOLAMENTO DE LOCAL



O QUE PRECISAMOS SABER?

O isolamento do local de crime é a **primeira etapa da cadeia de custódia**. Seu objetivo é **impedir qualquer modificação**, contaminação ou perda de vestígios, garantindo a fidedignidade da prova e a reconstrução fiel do fato delituoso.

Previsto no art. 158-B, II, do CPP, o **isolamento consiste em "evitar que se altere o estado das coisas"**, devendo preservar o ambiente imediato, mediato e relacionado ao crime. A **ação deve ser adotada assim que o fato é reconhecido**.

QUEM DEVE ISOLAR?



O dever de isolar o local de crime **recai sobre o primeiro agente público que o identificar**, seja policial militar, guarda municipal, bombeiro ou servidor público. De acordo com o art. 158-A, §1º do CPP, esse **agente deve preservar a cena e impedir o acesso** de terceiros, assegurando que os vestígios permaneçam intactos até a chegada dos peritos oficiais.

IMPORTÂNCIA



O isolamento do local é **etapa essencial para garantir a autenticidade e a confiabilidade** da prova pericial. Ele mantém a cena inalterada, permitindo que os **vestígios sejam observados, descritos e coletados de forma precisa**. A falta desse cuidado pode causar contaminação, perda de evidências e ruptura da cadeia de custódia, comprometendo todo o exame.



Erros durante o isolamento, como permitir a entrada de curiosos, alterar a posição de objetos ou mover vítimas sem o devido registro, **comprometem a integridade da cena**. Essas falhas **tornam o local inidôneo**, prejudicam a análise pericial e **podem levar à nulidade das provas no processo penal.**

EXEMPLO PRÁTICO:

Em um latrocínio, a patrulha que chega primeiro cerca o imóvel, impede o trânsito de pessoas e aguarda os peritos. Essa conduta mantém o local idôneo e assegura a validade do laudo criminalístico.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

CRIMINALÍSTICA

PROTOCOLOS DE DVI E ATENDIMENTO DE DESASTRES EM MASSA



O QUE PRECISAMOS SABER?

O DVI (Disaster Victim Identification) é o **protocolo internacional da Interpol voltado à identificação de vítimas** de desastres em massa, sejam naturais, acidentais ou criminosos. O IGP atua segundo essas diretrizes, priorizando método, padronização e respeito às vítimas.

O DVI **visa identificar de forma científica e humanitária todas as vítimas**, fornecendo segurança jurídica às famílias e às autoridades. O procedimento **assegura que cada corpo seja reconhecido** com base em dados técnicos comparáveis.

EQUIPES E ATRIBUIÇÕES



O **trabalho é multidisciplinar**: peritos criminais, odontolegistas, papiloscopistas, médicos-legistas e psicólogos atuam em conjunto. **Cada corpo recebe número único de identificação** DVI para rastreabilidade completa.



A metodologia DVI (Disaster Victim Identification) segue padrões internacionais da Interpol, **assegurando transparência, integridade e cooperação global**. É aplicada em desastres complexos, como quedas de aeronaves, rompimentos de barragens e incêndios em massa, **permitindo identificação científica e padronizada das vítimas.**

O protocolo DVI segue um processo técnico em quatro fases padronizadas pela Interpol, assegurando identificação precisa e validação científica. Cada etapa, do isolamento no local à emissão do relatório final, **garante rastreamento, confiabilidade e respeito às vítimas e famílias em situações de desastre**

EXEMPLO PRÁTICO

No desastre da Boate Kiss (RS, 2013), o DVI foi aplicado para identificar corpos carbonizados com base em DNA e odontologia forense, demonstrando a importância da coordenação técnico-científica padronizada.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

CRIMINALÍSTICA

ETAPAS DA CADEIA DE CUSTÓDIA



O QUE PRECISAMOS SABER?

A cadeia de custódia é o conjunto de procedimentos que garante o **controle, rastreabilidade e integridade dos vestígios** desde sua localização até o descarte final. Cada etapa documenta a posse e o manuseio da prova.

Instituída pelos arts. 158-A a 158-F do CPP, a cadeia de custódia foi regulamentada pela Lei 13.964/2019, **estabelecendo etapas obrigatórias** que asseguram a **confiabilidade e a validade** da prova pericial.

ETAPAS (ART. 158-B)



O art. 158-B do CPP define as etapas iniciais da cadeia de custódia, assegurando a legitimidade da prova material desde sua origem. O processo inclui o **reconhecimento do vestígio, o isolamento da área, a fixação detalhada por registros visuais e o recolhimento técnico dos materiais**. Cada fase garante que os vestígios sejam **preservados e documentados** de forma íntegra e verificável.

As etapas finais da cadeia de custódia (art. 158-B do CPP) asseguram a **rastreabilidade completa** do vestígio desde o acondicionamento até o descarte. Cada fase, **transporte, recebimento, processamento, armazenamento e destinação final**, deve ser documentada com identificação do responsável, **garantindo a integridade e validade** jurídica da prova pericial.

IMPORTÂNCIA TÉCNICA



A cadeia de custódia tem **importância técnica fundamental para preservar a autenticidade** e integridade dos vestígios. O cumprimento rigoroso de cada etapa **impede contaminações, perdas ou adulterações**, garantindo que a prova mantenha validade científica e jurídica durante toda a investigação

A **QUEBRA DA CADEIA DE CUSTÓDIA** ocorre quando há falha ou interrupção no **controle dos vestígios, comprometendo sua origem e autenticidade**. Essa violação constitui **nulidade processual** (art. 564, IV, CPP), podendo invalidar a prova, exceto se comprovadas a boa-fé do agente e a inexistência de prejuízo à defesa ou à investigação.

EXEMPLO PRÁTICO:

Em um homicídio, o projétil é reconhecido, coletado, acondicionado, transportado e periciado. Cada movimentação é registrada em protocolo, assegurando confiança científica e jurídica no resultado final.

clique aqui para conhecer o material completo

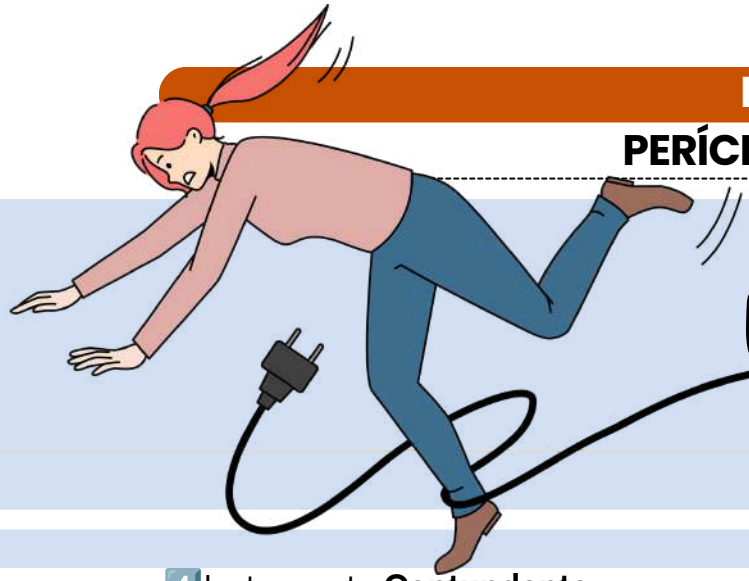
PERITO MÉDICO-LEGISTA (MEDICINA LEGAL GERAL)

memoriza.ai

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

PERÍCIA E PERITO



LESÕES CAUSADAS POR ENERGIA MECÂNICA III

4️⃣ 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

1️⃣ **Rubefação**

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

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



2️⃣ **Edema**

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

Causa: Lesões, inflamação ou outras condições médicas.

3️⃣ **Escoriação**

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

Causa: Ferimentos menores, sem sangramento profundo.

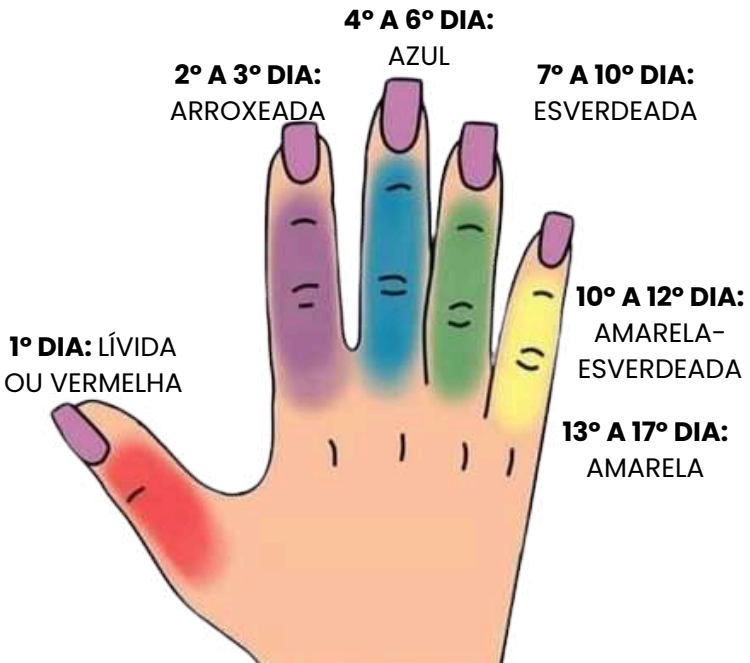


4️⃣ **Equimose**

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

Causa: Golpe ou trauma.

Espectro de Legrand de Saulle



clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí



DICA

MEDICINA LEGAL

PERITOS

Quem é o perito?



O perito é o profissional com **conhecimento técnico ou científico** responsável por auxiliar o juiz, por meio da produção da prova pericial 🧠🔬.

📌 Atua com **imparcialidade** e **independência técnica.**



❌ **NÃO ACUSA, NÃO DEFENDE E NÃO JULGA.**

📋 **Deveres de conduta do perito**

- ✔️ Atuar com **imparcialidade**
- ✔️ Observar a **legalidade**
- ✔️ Respeitar a **ética profissional**
- ✔️ Responder aos quesitos de forma clara
- ✔️ **Fundamentar tecnicamente** o **laudo**

🚨 **ATENÇÃO DE PROVA**

O PERITO **NÃO PODE EXTRAPOLAR** PARA **JUÍZO JURÍDICO.**

🚫 *impedimentos e suspeição*

Aplicam-se ao perito regras semelhantes às do juiz.

❌ **Impedimento (situação objetiva):**

- Interesse direto no processo
- Vínculo com as partes
- Atuação anterior no mesmo caso

⚠️ **Suspeição (situação subjetiva):**

- Amizade íntima
- Inimizade capital
- Interesse indireto





👉 NESSAS HIPÓTESES, O **PERITO NÃO PODE ATUAR.**

⚠️ *Responsabilidade do perito*

RESPONSABILIDADE CIVIL

👉 Quando causa **dano** por **erro** ou **dolo**.

- Responsabilidade penal

👉 Quando pratica crime, como:

- Falsa **perícia**
- Falso **laudo**
- Omissão **dolosa**

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

AVALIAÇÃO MÉDICO-LEGAL DA TORTURA – PROTOCOLO DE ISTAMBUL



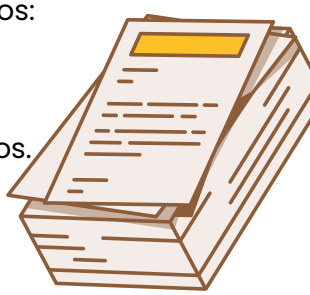
O QUE PRECISAMOS SABER?

A tortura consiste na imposição intencional de sofrimento físico ou mental, nas condições previstas na legislação aplicável. Na Medicina Legal, a perícia busca identificar, documentar e interpretar possíveis evidências de tortura, relacionando os achados físicos e psicológicos aos fatos relatados. O Protocolo de Istambul constitui referência internacional para a investigação e documentação eficazes da tortura e de outros tratamentos cruéis, desumanos ou degradantes.

PROTOCOLO DE ISTAMBUL

O Protocolo de Istambul, atualizado em 2022, estabelece diretrizes para a **investigação e documentação médico-legal** da tortura e de outros maus-tratos:

- ☑ Independência: avaliação livre de interferências externas.
- ☑ Imparcialidade: análise técnica sem julgamentos prévios.
- ☑ Consentimento informado: esclarecimento e autorização para os procedimentos.
- ☑ Confidencialidade: proteção das informações obtidas.
- ☑ Documentação: registro de relatos, lesões e danos psicológicos.
- ☑ Segurança: prevenção de intimidação, represálias e revitimização.



PRINCIPAIS ACHADOS FÍSICOS

EQUIMOSES e **HEMATOMAS** são lesões decorrentes de traumatismos contundentes, caracterizadas pelo extravasamento de sangue nos tecidos.

ESCORIAÇÕES e **FERIDAS** podem resultar de atrito, contenção física ou agressões, apresentando diferentes características e extensões.

CICATRIZES e **QUEIMADURAS** podem representar consequências de violência física, deixando marcas permanentes ou temporárias na pele.

LESÕES MUSCULOESQUELÉTICAS incluem fraturas, luxações e limitações funcionais decorrentes de traumatismos físicos.

ALTERAÇÕES NEUROLÓGICAS podem surgir como sequelas de traumatismos e asfixia, comprometendo funções motoras, sensitivas ou cognitivas.



GRAUS DE CONSISTÊNCIA

O Protocolo de Istambul classifica a compatibilidade entre os achados periciais e a violência relatada em cinco graus, **conforme a relação entre as lesões e seus possíveis mecanismos causadores**.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

EXUMAÇÕES JUDICIAIS E CLANDESTINAS – PROCEDIMENTOS E ASPECTOS PERICIAIS



O QUE PRECISAMOS SABER?

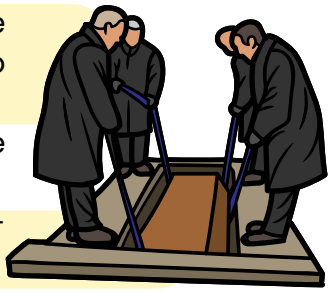
A exumação consiste na retirada de cadáver ou restos mortais de seu local de sepultamento para realização de exames ou outras finalidades legalmente admitidas. Na Medicina Legal, permite esclarecer dúvidas sobre identidade, causa da morte, circunstâncias do óbito e possíveis vestígios de infrações penais, exigindo documentação rigorosa e preservação dos elementos encontrados.

EXUMAÇÕES JUDICIAIS E SEPULTAMENTOS CLANDESTINOS

A **EXUMAÇÃO JUDICIAL** é realizada por determinação da autoridade competente para esclarecer fatos relevantes à investigação ou ao processo.

O **SEPULTAMENTO CLANDESTINO** consiste na ocultação irregular de cadáver ou restos mortais em local não autorizado.

A **EXUMAÇÃO EM LOCAL CLANDESTINO** consiste na recuperação técnico-pericial de restos mortais encontrados em sepultamentos irregulares.



PROCEDIMENTOS DA EXUMAÇÃO

A exumação deve seguir procedimentos técnicos organizados, garantindo a preservação dos vestígios e a integridade das evidências:

- **Planejamento**: definição da equipe, recursos e procedimentos.
- **Localização**: identificação e delimitação da sepultura.
- **Documentação**: fotografias, medidas, croquis e registros.
- **Escavação**: retirada controlada do solo e dos restos mortais.
- **Coleta**: recuperação de ossos, vestimentas e objetos.
- **Acondicionamento**: identificação e preservação dos vestígios.



ASPECTOS MÉDICO-LEGAIS

A **IDENTIFICAÇÃO DE LESÕES** traumáticas permite reconhecer sinais de violência preservados nos restos mortais.

A **PESQUISA DE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS** depende da viabilidade e das condições das amostras.

A **RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS** auxilia na identificação humana.

A análise dos vestígios contribui para esclarecer as circunstâncias da morte.

A **AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES** dos restos mortais permite reconhecer limitações decorrentes do sepultamento e da conservação.



clique aqui para conhecer o material completo

DICA

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

NECROPSIA MÉDICO-LEGAL – INDICAÇÕES, REQUISITOS LEGAIS E TÉCNICAS

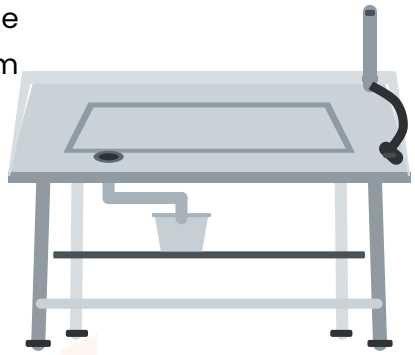


O QUE PRECISAMOS SABER?

A necropsia médico-legal é o exame técnico-científico realizado no cadáver, por meio de inspeção externa e interna, para esclarecer a causa da morte e investigar suas circunstâncias. É especialmente indicada nas mortes violentas, suspeitas ou de causa indeterminada, permitindo identificar lesões, alterações orgânicas e vestígios relevantes para a investigação criminal.

INDICAÇÕES DA NECROPSIA MÉDICO-LEGAL

A necropsia médico-legal é indicada quando há necessidade de esclarecer a causa e as circunstâncias da morte, especialmente em situações de violência ou suspeita de crime:



- ☑ **Morte violenta**: homicídio, suicídio ou acidente.
- ☑ **Morte suspeita**: circunstâncias duvidosas do óbito.
- ☑ **Causa indeterminada**: necessidade de investigação adicional.
- ☑ **Morte sob custódia**: óbito em situação de privação de liberdade.
- ☑ **Determinação judicial**: exame necessário ao esclarecimento dos fatos.

TÉCNICAS DE NECROPSIA



A **TÉCNICA DE VIRSCHOW** consiste na retirada e no exame individualizado dos órgãos.

A **TÉCNICA DE ROKITANSKY** utiliza a dissecação predominantemente in situ.

A **TÉCNICA DE GHON** realiza a retirada dos órgãos em blocos anatômicos.

A **TÉCNICA DE LETULLE** retira os órgãos em bloco único para posterior dissecação.

CÓDIGO DE PROCESSO PENAL

O Código de Processo Penal estabelece regras para a realização dos exames periciais, definindo a obrigatoriedade do exame de corpo de delito e as condições para a autópsia:



- ☑ **Art. 158**: exame indispensável quando a infração deixar vestígios.
- ☑ **Art. 162**: autópsia realizada, em regra, após seis horas do óbito.
- ☑ **Exceção**: realização antecipada diante de sinais evidentes de morte, com justificativa no auto.
- ☑ **Art. 162**, parágrafo único: admite exame externo em mortes violentas nas hipóteses legais.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

INSTRUMENTAL CIRÚRGICO – IDENTIFICAÇÃO, LIMPEZA E ESTERILIZAÇÃO



O QUE PRECISAMOS SABER?

O instrumental cirúrgico compreende instrumentos utilizados para cortar, dissecar, apreender, afastar e manipular tecidos durante procedimentos técnicos. Na perícia médico-legal, esses materiais auxiliam na realização de necropsias e na coleta de amostras biológicas. Sua utilização exige identificação correta, limpeza adequada, conservação e medidas de biossegurança para prevenir acidentes e contaminações.

PRINCIPAIS INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS



Os instrumentos cirúrgicos são **classificados conforme sua função, sendo utilizados para cortar, manipular, apreender e afastar** tecidos:

- Bisturi e tesouras: realizam incisões e cortes.
- Pinças anatômicas: manipulam tecidos delicados.
- Pinças dente de rato: proporcionam apreensão firme.
- Pinças hemostáticas: pinçam vasos e estruturas.
- Afastadores e serras: separam tecidos e cortam ossos.

CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL DO INSTRUMENTAL

Categoria	Finalidade	Exemplos
Diérese	Cortar ou separar tecidos	Bisturi e tesouras
Hemostasia	Comprimir ou pinçar vasos	Pinças hemostáticas
Preensão	Segurar e manipular tecidos	Pinças anatômicas
Afastamento	Expor estruturas	Afastadores
Síntese	Aproximar tecidos	Porta-agulhas

PREPARO E LIMPEZA DO INSTRUMENTAL



O processamento do instrumental inicia-se pela **pré-limpeza**, seguida da **limpeza** para remoção de matéria orgânica e sujidades. O **enxágue** elimina resíduos dos produtos utilizados, enquanto a **secagem** evita umidade e corrosão.

Após a limpeza, realiza-se a **inspeção da integridade e funcionalidade** dos instrumentos, seguida do **acondicionamento adequado**. A limpeza é indispensável antes da desinfecção ou esterilização, pois resíduos orgânicos comprometem sua eficácia.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

CRONOTANATOGNOSE I – ESTIMATIVA DO TEMPO DE MORTE



O QUE PRECISAMOS SABER?

A cronotanatognose é o ramo da Tanatologia Forense responsável por estimar o intervalo de tempo decorrido desde a morte, denominado intervalo pós-morte (IPM). Essa estimativa é realizada mediante análise dos fenômenos cadavéricos, das condições ambientais e das características do cadáver. Na investigação criminal, auxilia na reconstrução cronológica dos fatos e na avaliação da compatibilidade entre os achados periciais e as informações investigativas.

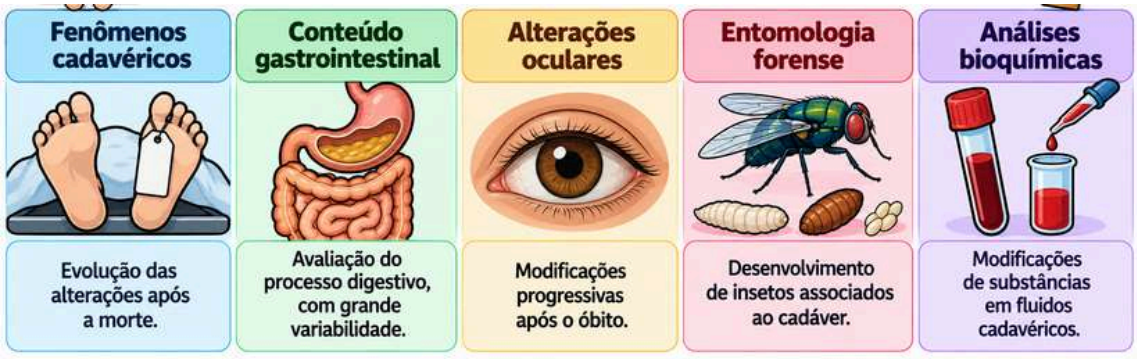
CLASSIFICAÇÃO DOS FENÔMENOS CADAVÉRICOS



Os fenômenos cadavéricos são **alterações que ocorrem após a morte**, classificadas conforme seu momento de ocorrência e seus efeitos:

- **Abióticos imediatos**: cessação da consciência, respiração e circulação.
- **Abióticos consecutivos**: alterações progressivas, como resfriamento e rigidez.
- **Transformativos destrutivos**: degradação dos tecidos por autólise e putrefação.
- **Transformativos conservadores**: preservação parcial do cadáver, como mumificação e saponificação.

PRINCIPAIS MÉTODOS DE ESTIMATIVA DO IPM



PRINCIPAIS MÉTODOS DE ESTIMATIVA DO IPM

Os fenômenos cadavéricos são influenciados pela **temperatura, umidade, vestimentas, constituição corporal e condições ambientais**. Fatores como exposição solar, ventilação, imersão, enterramento, doenças e traumatismos também interferem na evolução das alterações e na estimativa do tempo de morte.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

SEXOLOGIA FORENSE – CRIMES SEXUAIS E COLETA DE VESTÍGIOS



O QUE PRECISAMOS SABER?

A sexologia forense é o ramo da Medicina Legal que estuda questões relacionadas à sexualidade humana com repercussão jurídica, especialmente na investigação de crimes contra a dignidade sexual. A perícia busca identificar lesões, reconhecer vestígios biológicos e fornecer elementos técnicos para esclarecer os fatos, respeitando a integridade, a dignidade e a privacidade da pessoa examinada.

PRINCIPAIS CRIMES CONTRA A DIGNIDADE SEXUAL



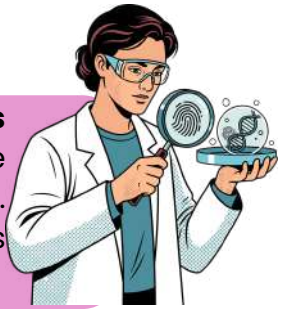
O **ESTUPRO** (art. 213) consiste em constranger alguém, mediante violência ou grave ameaça, à conjunção carnal ou a outro ato libidinoso.

A **VIOLAÇÃO SEXUAL MEDIANTE FRAUDE** (art. 215) ocorre pela prática de ato sexual mediante fraude ou meio que dificulte a livre manifestação da vontade.

A **IMPORTUNAÇÃO SEXUAL** (art. 215-A) consiste em praticar ato libidinoso sem anuência da vítima, para satisfação sexual, desde que não constitua crime mais grave.

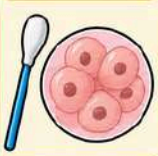
O **ESTUPRO DE VULNERÁVEL** (art. 217-A) envolve ato sexual com menor de 14 anos ou pessoa nas demais condições de vulnerabilidade previstas em lei.

EXAME MÉDICO-LEGAL EM CRIMES SEXUAIS



O exame médico-legal busca **identificar e documentar lesões e vestígios relacionados à ocorrência investigada**. Envolve avaliação física, genital e anal, conforme indicação técnica, além do registro objetivo dos achados. Exames complementares podem identificar materiais biológicos e outros vestígios relevantes para a investigação.

COLETA DE VESTÍGIOS BIOLÓGICOS

Sêmen	Saliva	Sangue	Células epiteliais	Pelos e cabelos	Vestimentas
					
Pesquisa de componentes seminais e possível identificação genética.	Possível obtenção de material genético.	Identificação biológica e exames complementares.	Possível obtenção de perfil genético.	Análises morfológicas ou genéticas, conforme o material.	Pesquisa de fluidos biológicos e outros vestígios.

clique aqui para conhecer o material completo

PAPILOSCOPISTA POLICIAL

memoriza.ai

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

LEGISLAÇÃO ESPECIAL

CARTEIRA DE IDENTIDADE – VALIDADE NACIONAL E FÉ PÚBLICA



O QUE PRECISAMOS SABER?

A Carteira de Identidade constitui documento oficial de identificação civil, dotado de fé pública e validade em todo o território nacional, conforme o artigo 1º da Lei nº 7.116/1983. Essas características asseguram seu reconhecimento perante órgãos públicos e instituições particulares, independentemente da unidade federativa responsável pela expedição, garantindo a comprovação da identidade civil e a segurança jurídica nas relações administrativas e sociais.

VALIDADE NACIONAL E FÉ PÚBLICA



HIPÓTESES DE NEGATIVA DE VALIDADE

Conforme o artigo 16 do Decreto nº 10.977/2022, a validade da Carteira de **Identidade poderá ser negada** nas seguintes situações:



- Dados alterados: quanto à informação modificada.
- Danos físicos: comprometimento da autenticidade.
- Mudanças físicas: dúvidas fundadas sobre a identidade.
- Assinatura: alteração significativa da assinatura do titular.

PRAZOS DE VALIDADE DA CARTEIRA DE IDENTIDADE NACIONAL



clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

LEGISLAÇÃO ESPECIAL

BANCO NACIONAL MULTIBIOMÉTRICO – DADOS BIOMÉTRICOS E COMPOSIÇÃO DOS REGISTROS



O QUE PRECISAMOS SABER?

O Banco Nacional Multibiométrico e de Impressões Digitais constitui uma estrutura destinada ao armazenamento de registros biométricos que permitem a identificação de indivíduos por meio da análise de características físicas e comportamentais. Sua composição contempla diferentes modalidades de identificação humana, reunindo informações que auxiliam na individualização de pessoas e contribuem para investigações criminais, conforme as disposições da Lei nº 12.037/2009, que estabelece as diretrizes legais para utilização desses dados.

DADOS BIOMÉTRICOS – ARTIGO 7º-C, § 2º



COMPOSIÇÃO DOS REGISTROS – ARTIGO 7º-C, § 3º



O banco será composto por registros biométricos obtidos em duas situações expressamente previstas no artigo 7º-C, § 3º:

- **Investigações criminais**: registros coletados durante procedimentos investigativos.
- **Identificação criminal**: registros obtidos na identificação criminal do indivíduo.

DISTINÇÕES IMPORTANTES



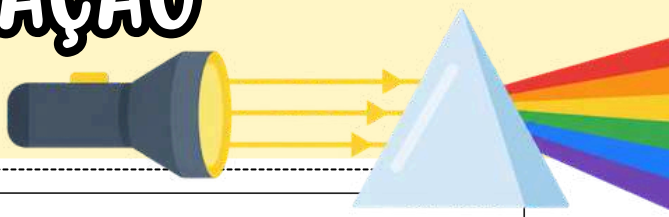
clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

FÍSICA

NATUREZA E PROPAGAÇÃO DA LUZ



O QUE PRECISAMOS SABER?

A luz é uma forma de radiação eletromagnética capaz de se propagar inclusive no vácuo, sem depender de meio material. Seu comportamento apresenta características ondulatórias e corpusculares, fenômeno conhecido como dualidade onda-partícula. Na descrição corpuscular, a energia luminosa é transportada por partículas denominadas fótons, que constituem os pacotes de energia da radiação luminosa.

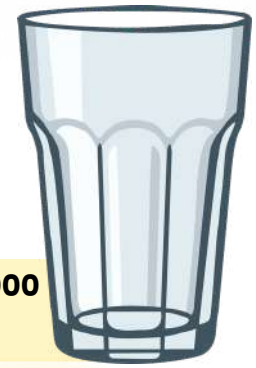
NATUREZA DA LUZ



A luz apresenta **comportamento ondulatório**, evidenciado por fenômenos típicos das ondas. Por isso, em determinadas situações, sua propagação é explicada por modelos ondulatórios.

A luz também apresenta **comportamento corpuscular**, no qual sua energia é transportada em partículas chamadas fótons. Assim, a luz reúne características de onda e de partícula.

PROPAGAÇÃO DA LUZ

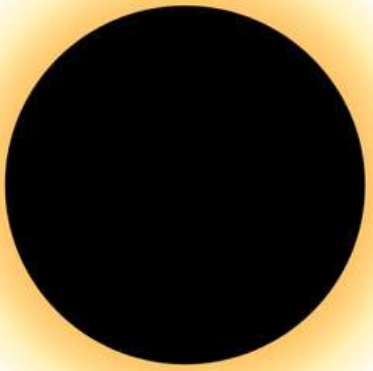


A propagação da luz **depende das características do meio pelo qual ela se desloca**:

- no vácuo;
- em meios transparentes;
- parcialmente em meios translúcidos;
- não atravessa, em condições usuais, meios opacos.

No vácuo, a luz se propaga a aproximadamente **$c = 3{,}0 \times 10^8$ m/s, ou 300.000 km/s,** valor que representa sua velocidade máxima de propagação.

PROPAGAÇÃO RETILÍNEA



Em um meio **homogêneo e transparente**, a luz se propaga aproximadamente em **linha reta**. Essa característica permite compreender diversos fenômenos ópticos, como:

- formação de sombras;
- formação de penumbras;
- eclipses;
- alinhamentos ópticos.

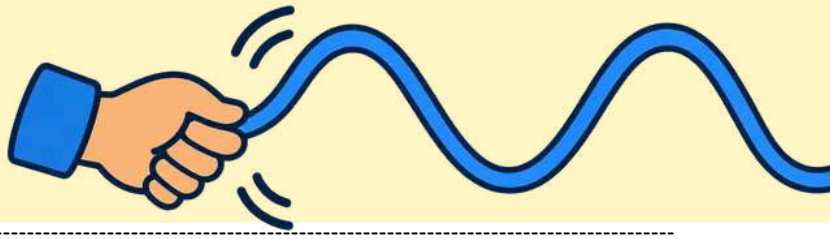
clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

FÍSICA

FUNDAMENTOS DAS ONDAS



O QUE PRECISAMOS SABER?

Uma onda é uma perturbação que se propaga no espaço e no tempo, transportando energia sem provocar transporte líquido permanente de matéria. Seu comportamento é descrito por grandezas fundamentais como amplitude, comprimento de onda, frequência, período e velocidade de propagação, que permitem caracterizar diferentes tipos de ondas.

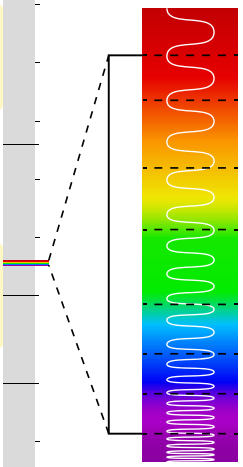
ELEMENTOS FUNDAMENTAIS

Amplitude (A): corresponde ao afastamento máximo em relação à posição de equilíbrio. Quanto maior a amplitude, maior tende a ser a energia transportada pela onda.

Comprimento de onda (λ): é a distância entre dois pontos consecutivos que estão na mesma fase, como duas cristas ou dois vales. Sua unidade no SI é o metro (m).

Frequência (f): representa o número de oscilações ou ciclos realizados por unidade de tempo. Sua unidade é o hertz (Hz), sendo 1 Hz = 1 oscilação por segundo.

Período (T): corresponde ao tempo necessário para completar uma oscilação. Sua unidade no Sistema Internacional é o segundo (s).



FREQUÊNCIA X PERÍODO

A **frequência (f) e o período (T) são grandezas inversamente proporcionais**, relacionadas por f = 1/T e T = 1/f. Assim, quanto maior a frequência, menor o período, e quanto menor a frequência, maior o período.



VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO

A velocidade de propagação de uma onda **relaciona seu comprimento de onda com a frequência**, sendo expressa pela fórmula v = λ · f. Nessa relação:

- v: velocidade da onda;
- λ: comprimento de onda;
- f: frequência.



A onda transversal apresenta vibração perpendicular à direção de propagação, como ocorre em uma corda tensionada. Já a onda longitudinal vibra na mesma direção da propagação, como nas ondas sonoras no ar.

clique aqui para conhecer o material completo



DICA

BIOLOGIA

CITOLOGIA

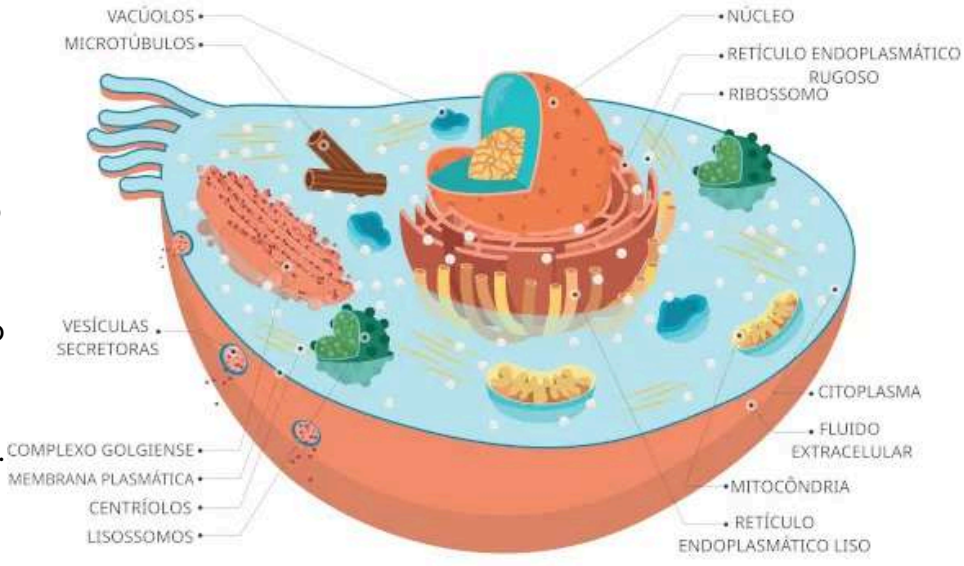
A citologia estuda a célula, unidade estrutural e funcional dos seres vivos. Cada organela desempenha papéis específicos que garantem o funcionamento celular.

PRINCIPAIS ESTRUTURAS E FUNÇÕES:

1. **Núcleo –** Armazena DNA e coordena as atividades da célula (síntese de proteínas, divisão celular).
2. **Citoplasma –** Região onde estão mergulhadas as organelas, em meio ao citosol.
3. **Membrana plasmática –** Delimita a célula; controla entrada e saída de substâncias (permeabilidade seletiva).
4. **Mitocôndria –** Responsável pela respiração celular e produção de energia (ATP).
5. **Complexo Golgiense –** Modifica, empacota e secreta proteínas e lipídios.
6. **Retículo Endoplasmático Rugoso (RER)** – Associado a ribossomos; produz proteínas.
7. **Retículo Endoplasmático Liso (REL) –** Produz lipídios e atua na desintoxicação celular.
8. **Ribossomos –** Responsáveis pela síntese de proteínas.
9. **Lisossomos –** Digestão intracelular (enzimas hidrolíticas).
10. **Centríolos –** Atuam na divisão celular (formação do fuso mitótico).
11. **Vesículas secretoras –** Transporte de substâncias.
12. **Vacúolos –** Armazenamento de água, sais e substâncias diversas (em células vegetais, grandes vacúolos).
13. **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.

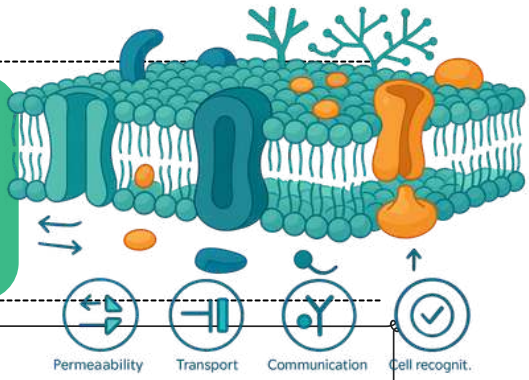


clique aqui para conhecer o material completo

DICA

BIOLOGIA

MEMBRANA CELULAR: ESTRUTURA E FUNÇÕES



O QUE PRECISAMOS SABER?

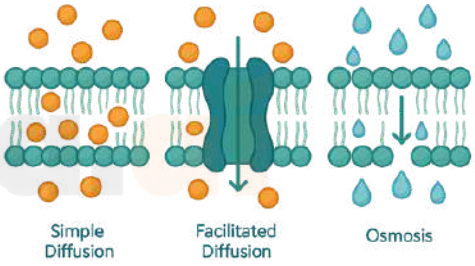
A membrana celular **controla a entrada e saída de substâncias, mantendo o equilíbrio interno da célula**. Conhecer sua estrutura e os tipos de transporte é fundamental para **entender processos vitais como nutrição, comunicação e sinalização celular.**

ESTRUTURA E FUNÇÕES

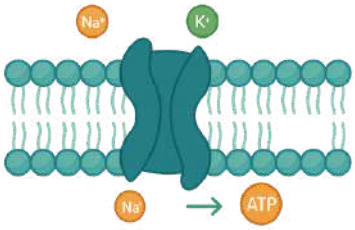
O **modelo do mosaico fluido** descreve a membrana plasmática como uma **bicamada fosfolipídica dinâmica, com proteínas mergulhadas que atuam como canais, bombas e receptores**. A fluidez é regulada pelo colesterol, e estruturas como o glicocálix garantem reconhecimento e proteção. Suas funções incluem **permeabilidade seletiva, comunicação celular, ancoragem do citoesqueleto e formação de compartimentos internos** nas células eucarióticas.

TIPOS DE TRANSPORTE ATRAVÉS DA MEMBRANA

O **TRANSPORTE PASSIVO** ocorre **sem gasto de ATP e sempre a favor do gradiente de concentração**. Inclui **difusão simples** de moléculas pequenas e apolares, **difusão facilitada** via proteínas de membrana e **osmose**, que é o movimento da água pela membrana semipermeável.

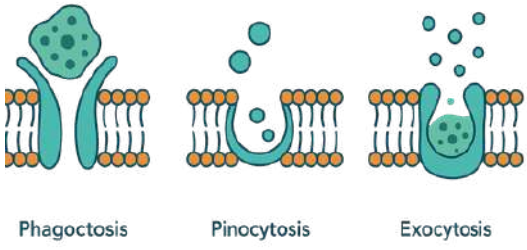


DIFUSÃO SIMPLES → Atravessa diretamente a bicamada, a favor do gradiente
DIFUSÃO FACILITADA → Passa por canais ou carreadores, a favor do gradiente
OSMOSE → Movimento de água através de membrana semipermeável



O **TRANSPORTE ATIVO** exige **gasto de ATP para mover substâncias contra o gradiente de concentração**, como ocorre na clássica **bomba de sódio e potássio** (Na^+/K^+), essencial para impulsos nervosos e equilíbrio celular.

O **TRANSPORTE POR VESÍCULAS** move grandes quantidades de substâncias por **endocitose** (entrada), incluindo **fagocitose** de partículas e **pinocitose** de líquidos, e por **exocitose**, que libera materiais, sendo essencial para secreção de hormônios e neurotransmissores



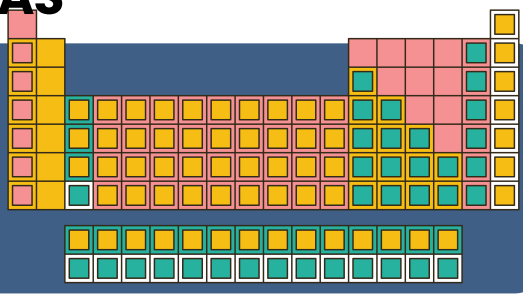
clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

PROPRIEDADES PERIÓDICAS

CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA E PROPRIEDADE DOS ELEMENTOS



O QUE PRECISAMOS SABER?

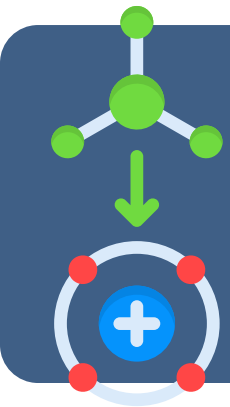
A Tabela Periódica **organiza os elementos químicos** de acordo com suas propriedades físicas e químicas, permitindo prever comportamentos e tendências. Geralmente, são cobrados tanto o **histórico e evolução quanto o uso prático das propriedades periódicas** em cálculos e comparações.

CONCEITOS CENTRAIS

A tabela periódica é um importante sistema de organização dos elementos químicos, **criado inicialmente por Mendeleev em 1869**, que os classificou por **massa atômica**, prevendo novos elementos. A versão atual, baseada na **Lei Periódica de Moseley** de 1913, organiza os elementos **pelo número atômico**. Ela está **DIVIDIDA em períodos** (LINHAS HORIZONTAIS), que representam o **número de camadas eletrônicas**, e **grupos ou FAMÍLIAS**, que reúnem **elementos com propriedades químicas semelhantes** (COLUNAS VERTICAIS). Os elementos são classificados em **metais, não-metais, semimetais e gases nobres**, e distribuídos em blocos conforme os subníveis de energia (s, p, d, f).



PROPRIEDADES PERIÓDICAS



As propriedades periódicas dos elementos químicos variam sistematicamente na tabela periódica. O **RAIO ATÔMICO diminui da esquerda para a direita** em um período e **aumenta de cima para baixo** em um grupo. A **ENERGIA DE IONIZAÇÃO**, necessária para remover um elétron, **aumenta ao longo do período e diminui no grupo**. A **AFINIDADE ELETRÔNICA**, que é a energia liberada ao receber um elétron, **segue uma tendência semelhante à da energia de ionização**. Já a **ELETRONEGATIVIDADE**, que mede a capacidade de um átomo de atrair elétrons em ligações químicas, **cresce ao longo do período e decresce no grupo.**

PROPRIEDADES APERIÓDICAS, como volume atômico, ponto de fusão/ebulição e densidade, não seguem um padrão claro, apresentando variações irregulares entre elementos.

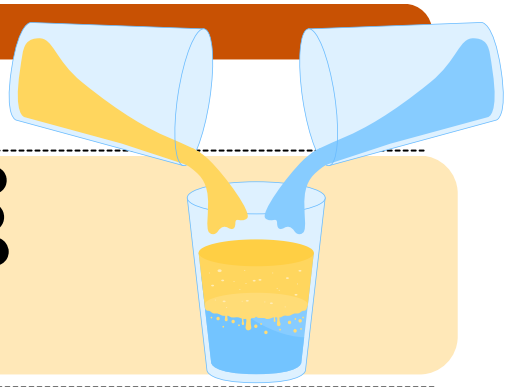
No contexto da química, a eletronegatividade indica a capacidade de um átomo atrair elétrons em uma ligação. Ao comparar os elementos F, O e N, o flúor é o mais eletronegativo, pois está mais à direita e acima na tabela periódica, o que aumenta sua atração por elétrons.

clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

QUÍMICA



SEPARAÇÃO DE MISTURAS

O QUE PRECISAMOS SABER?

As misturas podem ser homogêneas ou heterogêneas, e a escolha do método de separação depende das propriedades físicas envolvidas, como ponto de ebulição, solubilidade, densidade e magnetismo. É **importante saber identificar a técnica correta e reconhecer exemplos práticos do cotidiano.**

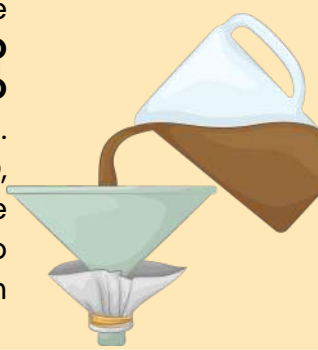
CLASSIFICAÇÃO DAS MISTURAS

As misturas são classificadas com base na visibilidade de suas fases. **Misturas homogêneas** apresentam apenas uma fase visível, como o ar ou água com sal. Já as **misturas heterogêneas** possuem mais de uma fase, como a combinação de água com areia ou o granito.

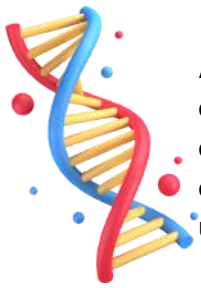


MÉTODOS FÍSICOS CLÁSSICOS

Os métodos físicos clássicos de separação de misturas incluem **FILTRAÇÃO** , que separa sólidos de líquidos, como no café coado, e **DECANTAÇÃO**, que usa a diferença de densidade, como entre água e óleo. A **CENTRIFUGAÇÃO** acelera a decantação aplicando força centrífuga, enquanto a **DISSOLUÇÃO FRACIONADA** separa sólidos com diferentes solubilidades, como areia e sal. A **EVAPORAÇÃO** remove o solvente para deixar o soluto, e a **DESTILAÇÃO**, seja simples ou fracionada, separa líquidos com diferentes pontos de ebulição. A **SUBLIMAÇÃO** separa sólidos que passam diretamente ao estado gasoso, e a **CRISTALIZAÇÃO FRACIONADA** e a **EXTRAÇÃO** utilizam solubilidade e solventes adequados para separar componentes.



TÉCNICAS MODERNAS



As técnicas modernas como a **cromatografia** e a **eletroforese** são essenciais na análise científica. A cromatografia separa misturas complexas com base na afinidade entre fases, sendo útil em análises de pigmentos e exames toxicológicos. Já a eletroforese separa moléculas carregadas em um campo elétrico, aplicada em estudos de DNA e proteínas.

EXEMPLO PRÁTICO:

Na separação dos componentes do petróleo em refinarias, utiliza-se a destilação fracionada para dividir as diversas frações com base em seus diferentes pontos de ebulição.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

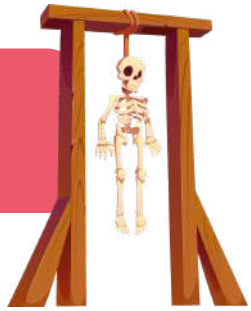
ASFIXIOLOGIA FORENSE I – ENFORCAMENTO, ESTRANGULAMENTO E ESGANADURA



O QUE PRECISAMOS SABER?

A asfixiologia forense estuda as alterações provocadas pelo comprometimento da respiração e da oxigenação, especialmente nas mortes por asfixias mecânicas. Entre as modalidades de constrição cervical destacam-se o enforcamento, o estrangulamento e a esganadura, diferenciados principalmente pelo agente constritor e pelo mecanismo de compressão do pescoço.

ENFORCAMENTO



O enforcamento é uma **asfixia mecânica** causada pela constrição do pescoço por um laço, tracionado pelo peso corporal. Pode ocorrer com **suspensão completa**, quando o corpo fica suspenso, **ou incompleta**, quando permanece parcialmente apoiado.

O sulco cervical costuma ser oblíquo, ascendente e descontínuo próximo ao nó, podendo ocorrer compressão vascular e das vias aéreas. ATENÇÃO! A suspensão completa não é necessária para provocar a morte.

ESTRANGULAMENTO



O estrangulamento por laço é uma **asfixia mecânica causada pela compressão do pescoço por força externa**, sem depender do peso corporal:

- ☑ Mecanismo: compressão cervical por laço tracionado.
- ☑ Sulco cervical: geralmente horizontal e contínuo.
- ☑ Localização: frequentemente abaixo do sulco de enforcamento.
- ☑ Lesões associadas: hemorragias, lesões vasculares e sinais de resistência.
- ☑ Relevância pericial: pode indicar ação de terceiros, exigindo investigação.

ESGANADURA



A esganadura é uma **asfixia mecânica provocada pela compressão direta do pescoço com as mãos**, comprometendo a circulação e/ou respiração:

- ☑ Agente constritor: mãos, dedos e palmas.
- ☑ Lesões externas: equimoses, escoriações e marcas de unhas.
- ☑ Lesões internas: hemorragias e possíveis fraturas do hioide ou de cartilagens laríngeas.
- ☑ Mecanismo: compressão vascular e/ou das vias aéreas.
- ☑ Natureza médico-legal: fortemente sugestiva de ação de terceiros.

clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

SEXOLOGIA FORENSE – CRIMES CONTRA A LIBERDADE SEXUAL E EXAMES PERICIAIS



O QUE PRECISAMOS SABER?

A Sexologia Forense é o ramo da Medicina Legal que estuda aspectos relacionados à sexualidade com repercussão jurídica, especialmente na investigação de crimes sexuais. A perícia busca identificar lesões, vestígios biológicos e outros elementos compatíveis com os fatos investigados, respeitando a dignidade, a intimidade e a integridade física e psicológica da pessoa examinada.

PRINCIPAIS CRIMES SEXUAIS

O Código Penal tipifica diferentes crimes contra a dignidade sexual, considerando a violência, a fraude, a ausência de consentimento e a vulnerabilidade da vítima:

- **Estupro (art. 213)**: ato sexual mediante violência ou grave ameaça.
- **Violação sexual mediante fraude (art. 215)**: ato sexual obtido por fraude ou meio que dificulte a livre vontade.
- **Importunação sexual (art. 215-A)**: ato libidinoso sem anuência, para satisfação da lascívia, se não constituir crime mais grave.
- **Estupro de vulnerável (art. 217-A)**: ato sexual com menor de 14 anos ou pessoa vulnerável nas demais hipóteses legais.



EXAMES PERICIAIS EM CRIMES SEXUAIS

A **ANAMNESE** registra o histórico e as informações relevantes para a perícia.

O **EXAME FÍSICO GERAL** identifica e descreve possíveis lesões corporais.

O **EXAME GENITAL E ANAL** avalia alterações conforme o relato e as condições da pessoa.

A **COLETA DE VESTÍGIOS** permite obter materiais biológicos relevantes.

Os **EXAMES LABORATORIAIS** incluem análises genéticas e outras investigações.

A **DOCUMENTAÇÃO** registra os achados periciais e as limitações do exame.



PRINCIPAIS ACHADOS MÉDICO-LEGAIS

O exame médico-legal pode identificar lesões traumáticas, como **escoriações, equimoses e lacerações**, além de alterações genitais recentes ou cicatrizadas. Também podem ser encontrados vestígios seminais, material genético, fibras, pelos e outros elementos relevantes para a investigação.



clique aqui para conhecer o material completo

AUXILIAR DE NECROPSIA

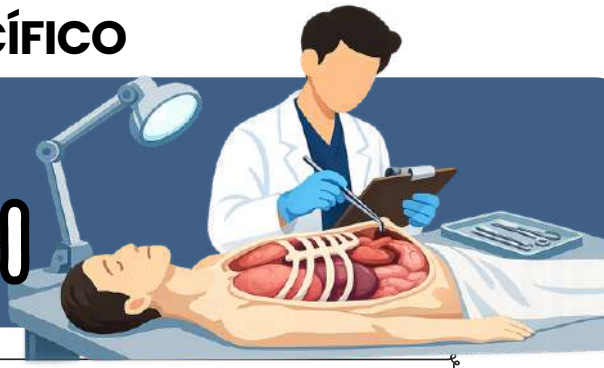
memoriza.ai

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

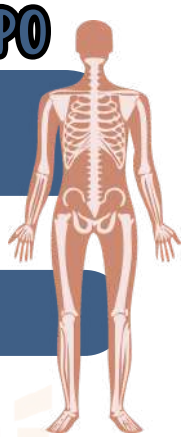
ANATOMIA HUMANA APLICADA À NECROPSIA I



O QUE PRECISAMOS SABER?

A anatomia humana estuda a estrutura, a localização e as relações entre as partes do corpo. Na perícia médico-legal, seu conhecimento é fundamental para identificar regiões anatômicas, localizar lesões, descrever achados cadavéricos e orientar os procedimentos de necropsia. A utilização correta da terminologia anatômica garante precisão e padronização dos registros periciais.

POSIÇÃO ANATÔMICA E POSIÇÕES DO CORPO



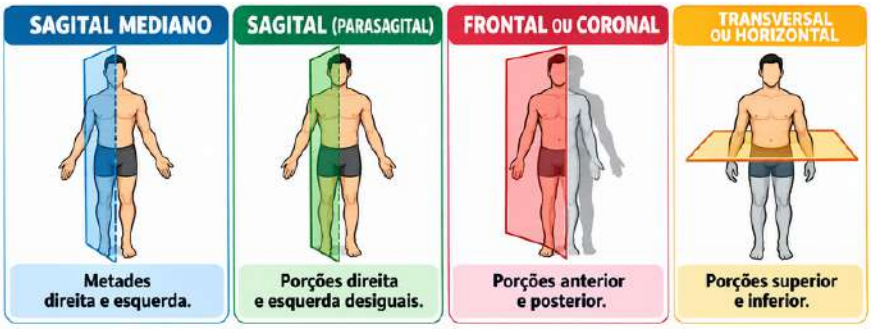
A **POSIÇÃO ANATÔMICA** apresenta corpo ereto, olhar à frente, braços ao lado do tronco, palmas para a frente e pés direcionados anteriormente.

O **DECÚBITO DORSAL** corresponde ao corpo deitado de costas, com a face voltada para cima.

O **DECÚBITO VENTRAL** corresponde ao corpo deitado de barriga para baixo, com a face voltada para baixo.

O **DECÚBITO LATERAL** corresponde ao corpo deitado sobre o lado direito ou esquerdo.

PLANOS ANATÔMICOS



TERMOS DE LOCALIZAÇÃO ANATÔMICA



Superior (cranial) indica proximidade da cabeça, enquanto **inferior (caudal)** indica direção aos pés. **Anterior (ventral)** refere-se à frente do corpo, **posterior (dorsal)** à parte de trás, medial ao plano mediano e lateral ao afastamento dele.

Proximal indica proximidade da origem do membro ou de sua ligação ao tronco, enquanto distal indica afastamento. Superficial refere-se à proximidade da superfície corporal, profundo ao afastamento, ipsilateral ao mesmo lado e contralateral ao lado oposto.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

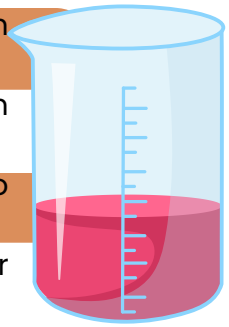
NOÇÕES DE QUÍMICA I – SOLUÇÕES, SOLUTO E SOLVENTE



O QUE PRECISAMOS SABER?

As soluções químicas são misturas homogêneas formadas por duas ou mais substâncias, apresentando composição uniforme em toda a sua extensão. Na rotina pericial, são utilizadas no preparo de reagentes, na conservação de materiais biológicos, na limpeza de superfícies e em procedimentos laboratoriais. O conhecimento de seus componentes e classificações é fundamental para o manuseio adequado de substâncias químicas.

COMPONENTES DE UMA SOLUÇÃO



O **SOLUTO** é a substância dissolvida no solvente, geralmente presente em menor quantidade.

O **SOLVENTE** é a substância que dissolve o soluto, geralmente presente em maior quantidade.

A **SOLUÇÃO** é uma mistura homogênea formada pela dissolução do soluto no solvente.

A **SOLUBILIDADE** representa a quantidade máxima de soluto que pode ser dissolvida em determinada quantidade de solvente, sob condições específicas.

CLASSIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES



TIPOS DE SOLUÇÕES QUANTO AO ESTADO FÍSICO



As **SOLUÇÕES SÓLIDAS** apresentam fase homogênea sólida, como determinadas ligas metálicas.

As **SOLUÇÕES LÍQUIDAS** apresentam fase homogênea líquida, como o sal dissolvido em água.

As **SOLUÇÕES GASOSAS** apresentam fase homogênea gasosa, como o ar atmosférico, formado por uma mistura de gases.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

AGENTES QUÍMICOS E TÉRMICOS NA MEDICINA LEGAL



O QUE PRECISAMOS SABER?

Os agentes químicos e térmicos são formas de energia ou substâncias capazes de provocar lesões no organismo por mecanismos específicos. Na Medicina Legal, sua análise permite identificar alterações nos tecidos, avaliar a gravidade dos danos e estabelecer possíveis relações entre o agente causador e os achados periciais. As lesões dependem da intensidade, do tempo de exposição, da via de contato e das características individuais da vítima.

AGENTES QUÍMICOS – PRINCIPAIS LESÕES



Os agentes químicos podem causar **lesões locais ou efeitos sistêmicos, dependendo de suas propriedades** e da forma de exposição:

- ☑ Ácidos: queimaduras e necrose de coagulação.
- ☑ Bases ou álcalis: necrose de liquefação e lesões profundas.
- ☑ Substâncias irritantes: inflamação da pele e mucosas.
- ☑ Substâncias corrosivas: destruição direta dos tecidos.
- ☑ Agentes tóxicos: comprometimento de órgãos e sistemas.

AGENTES TÉRMICOS – CALOR E FRIO



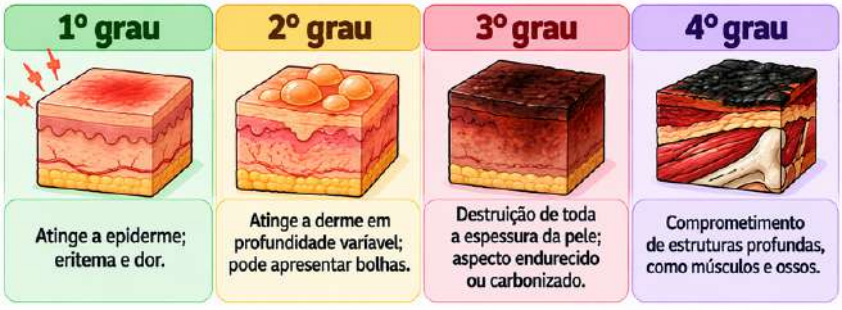
O **CALOR DIRETO** provoca queimaduras por contato com chamas, superfícies, líquidos ou vapores quentes.

O **CALOR SISTÊMICO** pode causar hipertermia grave e insolação, comprometendo funções neurológicas e orgânicas.

O **FRIO LOCALIZADO** pode provocar congelamento, causando lesões vasculares e teciduais.

O **FRIO SISTÊMICO** pode causar hipotermia, caracterizada pela temperatura corporal central inferior a 35 °C.

CLASSIFICAÇÃO DAS QUEIMADURAS



clique aqui para conhecer o material completo

DICA

PRÁTICA FORENSE: MANEJO, INSTRUMENTAIS E ÉTICA

TRANSPORTE DE CADÁVERES NO AMBIENTE FORENSE



🚐 FLUXO DO TRANSPORTE:

O transporte começa na **cena do crime/óbito (fase externa)** e termina na **recepção do IML (fase interna).**

Deve ser feito em **veículo oficial** (conhecido popularmente como **rabecão**).

O corpo deve ser **manuseado o mínimo possível** para **não alterar vestígios** (manchas de sangue, fibras, DNA).

- **Bolsas Mortuárias:** Uso **obrigatório** de sacos de material plástico de **alta densidade, impermeáveis e com fechamento por zíper.**
- **Posicionamento:** O cadáver deve ser transportado em **decúbito dorsal** (costas para baixo), **salvo exceções técnicas**.



📦 EQUIPAMENTOS:

- **Macas Retráteis:** Facilitam a entrada e saída do veículo.
- **Bandejas de Inox:** Usadas para evitar o escorrimento de fluidos (chorume cadavérico) dentro do IML.



⚠️ PREVENÇÃO DE ACIDENTES:

- **Risco Biológico:** Atenção a **objetos perfurocortantes** que podem estar **junto ao corpo** (agulhas de usuários de drogas, facas presas ao corpo).
- **Vazamentos:** Bolsas rompidas devem ser colocadas dentro de uma segunda bolsa (encapsulamento).



DICA DE PROVA: O transporte de cadáveres sem a devida guia de encaminhamento ou sem a requisição da autoridade policial é falta grave e pode configurar crime de fraude processual se houver intenção de alterar a cena.

🚫 **PEGADINHA:** A banca pode dizer que qualquer veículo pode transportar cadáveres em caso de urgência. FALSO. O transporte deve ser feito por veículos que atendam às normas sanitárias e de segurança pública.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

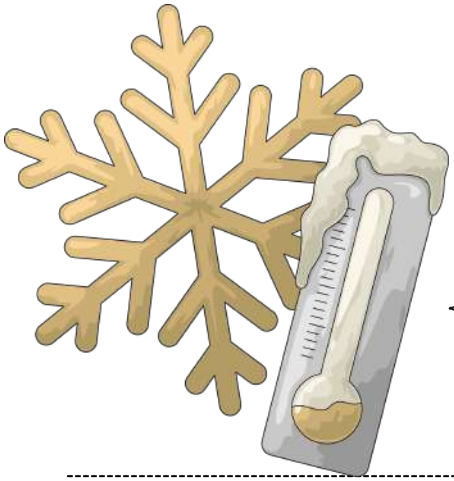
PRÁTICA FORENSE: MANEJO, INSTRUMENTAIS E ÉTICA

ARMAZENAMENTO DE CADÁVERES EM SERVIÇOS MÉDICO-LEGAIS



❄️A FINALIDADE DO FRIO

O objetivo principal é a **conservação**. O frio **retarda os fenômenos transformativos destrutivos** (Autólise e Putrefação), preservando as lesões e os tecidos para a perícia.



SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO:

- **Resfriamento (Conservação):** Temperatura entre **0°C e 4°C.** Ideal para corpos que serão autopsiados e liberados em curto prazo (24-48h).
- **Congelamento:** Temperatura **abaixo de -10°C**. Utilizado para c**adáveres em avançado estado de decomposição**, ossadas com restos de tecidos ou corpos não identificados que aguardarão por longo período.

CONTROLE E ORGANIZAÇÃO:

Identificação Visível: Todo corpo deve ser armazenado com uma etiqueta externa na gaveta/maca, contendo o número do laudo ou Registro de Ocorrência (RO).



Manutenção: As câmaras devem ser de aço inoxidável para facilitar a higienização com hipoclorito de sódio e outros desinfetantes hospitalares.

🔍 **LOGÍSTICA DE ENTRADA E SAÍDA:**

- O auxiliar deve **registrar a hora exata da entrada na câmara** para controle do **cronotanatognose** (estimativa do tempo de morte), pois o frio **altera a velocidade dos fenômenos cadavéricos.**



DICA DE PROVA: O frio **não interrompe a putrefação**, ele apenas a **retarda**. Portanto, mesmo refrigerado, o corpo sofre transformações, porém de forma muito mais lenta.

🚫 **PEGADINHA:** A banca pode dizer que cadáveres com doenças infectocontagiosas (como tuberculose) **não podem ser refrigerados. FALSO**. Eles **devem ser refrigerados**, mas preferencialmente em **câmaras isoladas ou sacos de contenção biológica devidamente sinalizados**.

clique aqui para conhecer o material completo

DICA

PRÁTICA FORENSE: MANEJO, INSTRUMENTAIS E ÉTICA

TÉCNICAS DE PRESERVAÇÃO DE CADÁVERES E PEÇAS

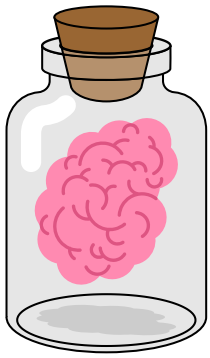


FIXAÇÃO, CONSERVAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE ÓRGÃOS

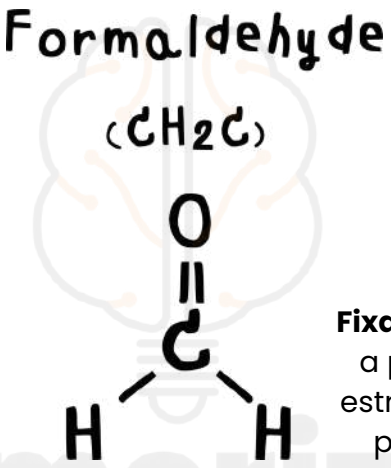
O AGENTE FIXADOR (FORMOL):

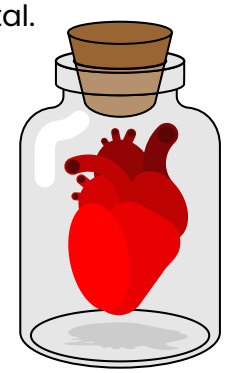
O Formol a 10% (Formalina) é o padrão. Ele endurece o tecido, facilitando cortes finos para o patologista.

Volume Ideal: A peça deve estar mergulhada em um volume de formol 10 a 20 vezes maior que o volume do órgão para garantir a penetração total.



Conservação: Retarda a decomposição (ex: frio, vácuo).





Fixação: Interrompe a autólise e a putrefação, "congelando" a estrutura celular quimicamente para análise microscópica.

TÉCNICA DE EMBALSAMENTO (TANATOPRAXIA):

Utilizada quando o corpo precisa ser **transportado** por **longas distâncias** ou quando o velório será **prolongado**. Consiste na **injeção arterial de fluidos conservantes e aspiração de cavidades.**

⚠️**Atenção:** No **IML**, isso só é feito **após a necropsia estar concluída.**

Peças para **estudo** são mantidas em recipientes de **vidro** ou **acrílico** hermeticamente fechados, imersas em glicerina ou álcool após a fixação em formol.



DICA DE PROVA: Se o objetivo é a **Histopatologia** (olhar as células no microscópio), usa-se **Formol**. Se o objetivo é a **Toxicologia** (buscar venenos), usa-se **Refrigeração ou Álcool Etílico** (em casos específicos), pois o formol altera os resultados químicos.

🚫**PEGADINHA:** A banca pode dizer que se deve congelar peças que vão para o patologista. **ERRADO**. O congelamento cria cristais de gelo que rompem as células, destruindo a arquitetura do tecido para análise no microscópio.

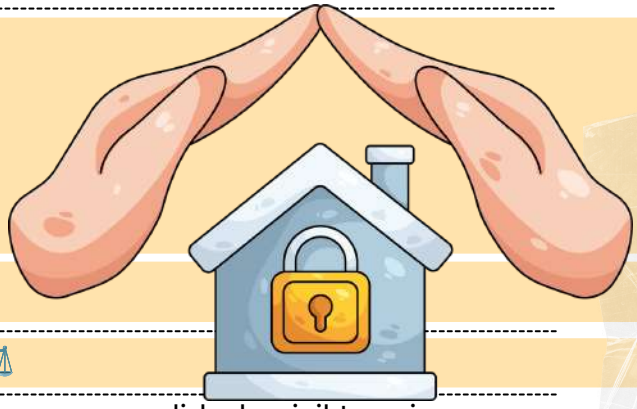
clique aqui para conhecer o material completo

memoriza.aí

DICA

PRÁTICA FORENSE: MANEJO, INSTRUMENTAIS E ÉTICA

ÉTICA, RESPEITO E SIGILO NO TRABALHO FORENSE



DIGNIDADE HUMANA E DEVERES DO AUXILIAR ⚖️

O CADÁVER COMO SUJEITO DE DIREITOS: Embora a personalidade civil termine com a morte, o **cadáver goza de proteção jurídica.**

⚠️O desrespeito ao corpo **é crime** (Vilipêndio a Cadáver, Art. 212 do CP).

SIGILO PROFISSIONAL:

- O Auxiliar de Necropsia tem **acesso a informações íntimas e sigilosas** (causa da morte, doenças prévias, circunstâncias do óbito).
- É **terminantemente proibido** comentar detalhes de casos com **pessoas externas ou imprensa.**



PROIBIÇÃO DE REGISTROS NÃO OFICIAIS:

Jamais tirar **fotos ou fazer vídeos** por curiosidade ou para redes sociais. O único registro permitido é o **oficial da perícia.**

⚠️O vazamento de imagens de cadáveres é **falta administrativa gravíssima e crime.**

O atendimento deve ser pautado pela **urbanidade** e **empatia**. O Auxiliar deve evitar termos **jocosos** ou **piadas** no ambiente de trabalho (humor negro), mantendo o decoro.



A **honestidade** com os **pertences** encontrados no cadáver é **sagrada**. Tudo deve ser **catalogado** e **entregue à autoridade policial** ou **família** mediante recibo.



DICA DE PROVA: A ética no IML está ligada ao princípio da **Impessoalidade**. O auxiliar deve tratar todos os corpos com o mesmo **rigor técnico e respeito**, independentemente de quem era a pessoa em vida (se um cidadão comum ou um custodiado do estado).

🚫**PEGADINHA:** A banca pode sugerir que *"se o crime for de grande clamor público, o auxiliar pode dar entrevistas sobre os detalhes que viu"*. **FALSO**. Apenas o Diretor do IML ou o Delegado responsável podem **prestar informações oficiais.**

CHEGAMOS AO FIM

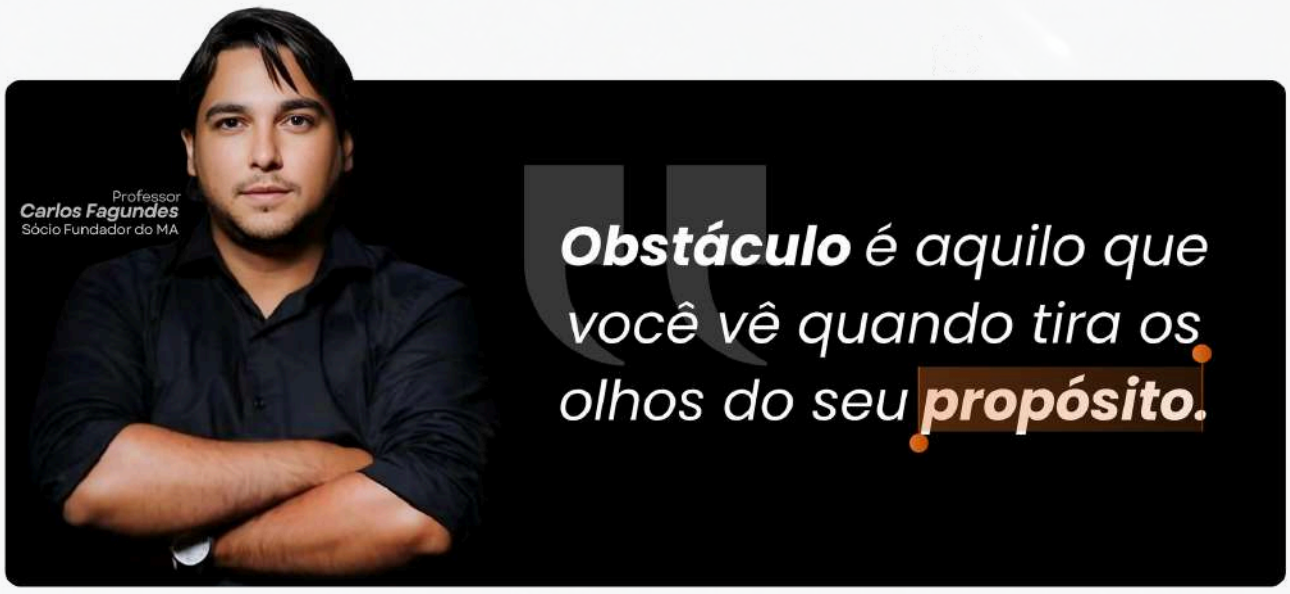
Parabéns, você acaba de conhecer a nossa amostra para o concurso da **PC/AC!**
Esperamos que esta breve demonstração tenha despertado seu interesse e mostrado como nosso material pode ajudá-lo a **conquistar sua** tão sonhada **aprovação**.

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

Agora é com você: **quer ser aprovado** e tomar **posse** no concurso ainda em 2026?

Então...

→ clique aqui para conhecer o material completo



→ Acesse nosso Instagram