

DIREITO CONSTITUCIONAL

DICA - DIREITOS FUNDAMENTAIS

PRINCÍPIO DA LEGALIDADE

👉 **CONCEITO - NINGUÉM SERÁ OBRIGADO A FAZER OU DEIXAR DE FAZER ALGUMA COISA SENÃO EM VIRTUDE DE LEI**

APLICA-SE DE MODO DIFERENTE À ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E AOS PARTICULARES

A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA SÓ PODE FAZER O QUE A LEI PREVÊ

OS PARTICULARES PODEM FAZER TUDO O QUE A LEI NÃO PROÍBE

LEGALIDADE

É MAIS AMPLO, ABRANGENDO LEIS E OUTROS ATOS NORMATIVOS

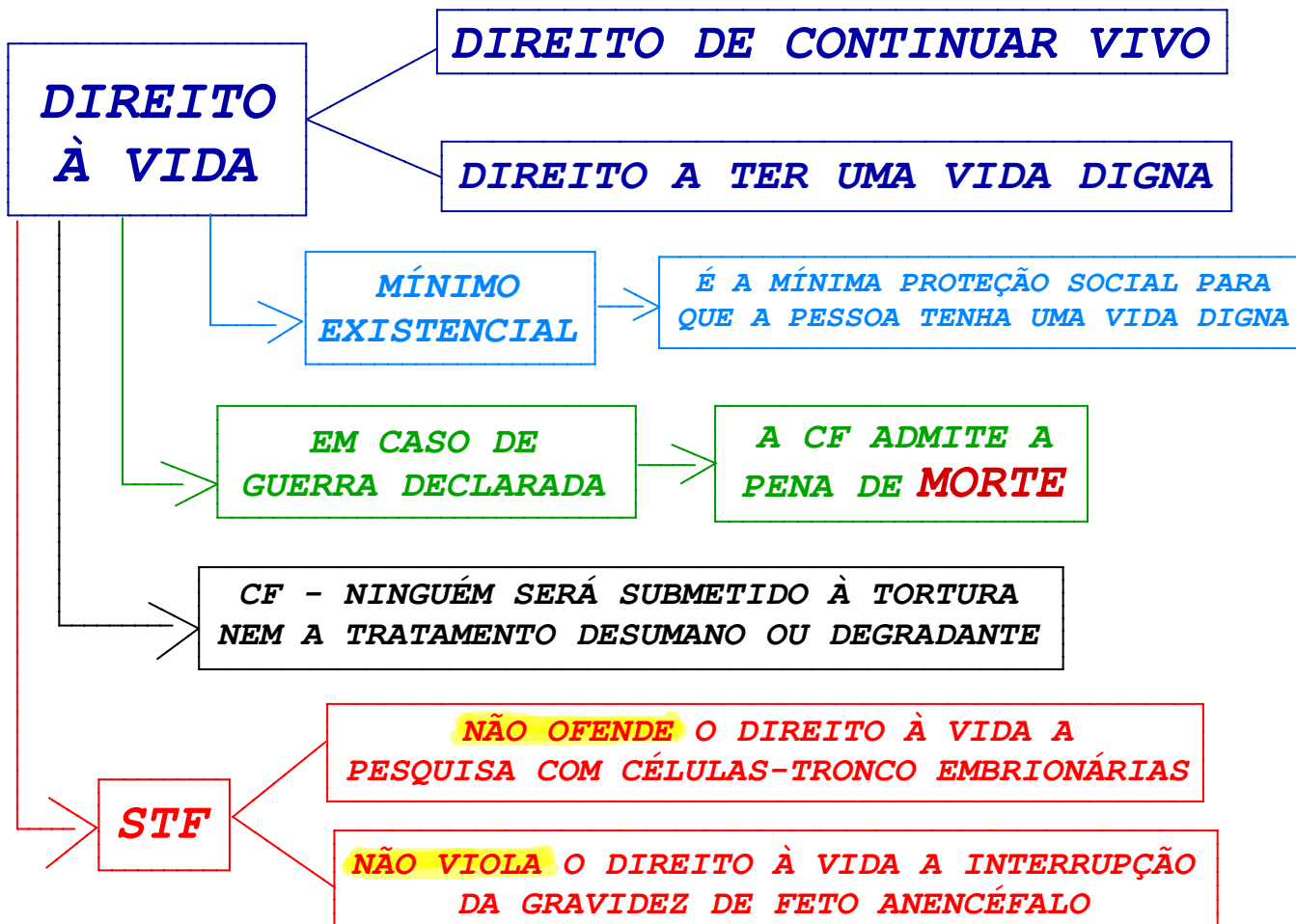
X

**RESERVA
LEGAL**

É MAIS RESTRITO, ABARCANDO APENAS AS LEIS EM SENTIDO **ESTRITO (FORMAL)**

DICA - DIREITOS FUNDAMENTAIS

DIREITO À VIDA



BRASILEIROS NATOS

👉 OS NASCIDOS
NO BRASIL 🇧🇷

AINDA QUE DE PAIS ESTRANGEIROS

**DESDE QUE ESTES NÃO ESTEJAM
A SERVIÇO DE SEU PAÍS**

👉 OS NASCIDOS
NO **ESTRANGEIRO**

DE PAI BRASILEIRO OU MÃE BRASILEIRA

**DESDE QUE QUALQUER DELES ESTEJA
A SERVIÇO DO BRASIL 🇧🇷**

👉 OS NASCIDOS
NO **ESTRANGEIRO**

DE PAI BRASILEIRO OU MÃE BRASILEIRA

**DESDE QUE SEJAM REGISTRADOS EM
REPARTIÇÃO BRASILEIRA COMPETENTE**

OU

**VENHAM A RESIDIR NO BRASIL E OTEM,
EM QUALQUER TEMPO, DEPOIS DE ATINGIDA A
MAIORIDADE, PELA NACIONALIDADE BRASILEIRA**

DICA - ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

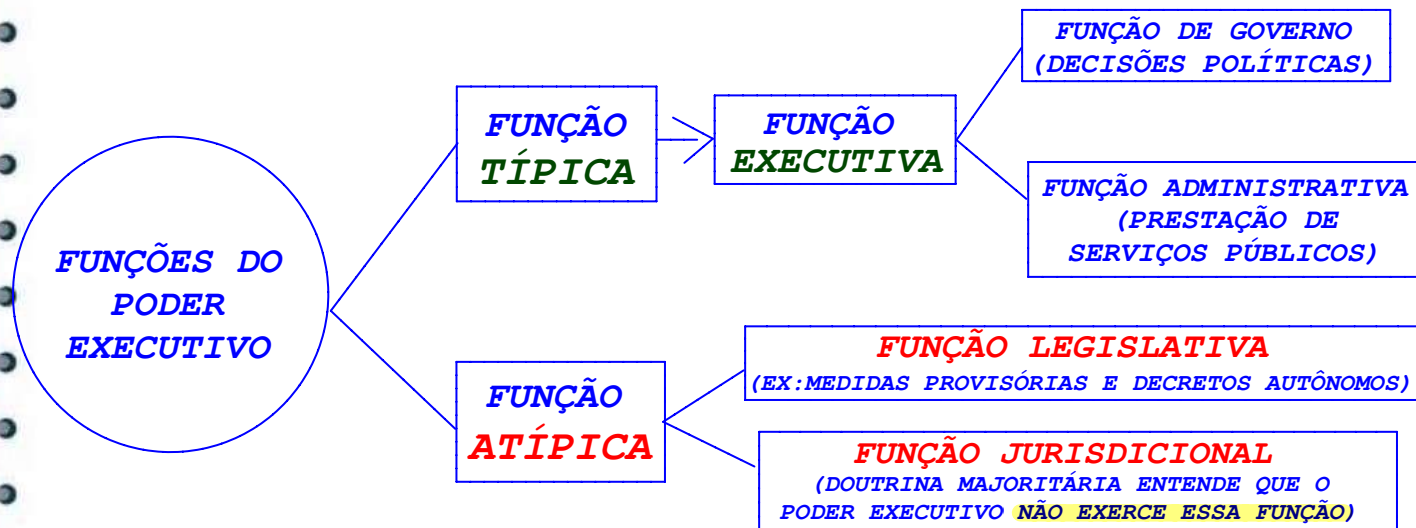
ADMINISTRAÇÃO
PÚBLICA



DIREITO CONSTITUCIONAL

DICA - PODER EXECUTIVO

FUNÇÕES DO PODER EXECUTIVO



PRESIDENCIALISMO X PARLAMENTARISMO

PRESIDENCIALISMO	PARLAMENTARISMO
PRESIDENTE = CHEFE DE ESTADO + CHEFE DE GOVERNO	PRESIDENTE = SÓ CHEFE DE ESTADO
MANDATO - PRAZO DETERMINADO	MANDATO - PRAZO INDETERMINADO
NÃO TEM VÍNCULO ENTRE PODER LEGISLATIVO E EXECUTIVO	HÁ INTERDEPENDÊNCIA ENTRE PODER LEGISLATIVO E EXECUTIVO

DIREITO PENAL

DICA - PRINCÍPIOS

PRINCÍPIO DA PRESUNÇÃO DE INOCÊNCIA

PRINCÍPIO DA PRESUNÇÃO DE INOCÊNCIA

NINGUÉM SERÁ CONSIDERADO CULPADO

ATÉ O TRÂNSITO EM JULGADO
DA SENTENÇA PENAL CONDENATÓRIA

EM REGRA: CABE AO ACUSADOR O ÔNUS
DE PROVAR AS ALEGAÇÕES FEITAS

AGENTE TEM QUE SER TRATADO COMO INOCENTE DENTRO DO PROCESSO
(DIMENSÃO INTERNA) E FORA DO PROCESSO (DIMENSÃO EXTERNA)

IMPORTANTE



NÃO É MAIS PERMITIDA A PRISÃO
EM SEGUNDA INSTÂNCIA

SEGUNDO O STF, ESSE TIPO DE PRISÃO VIOLA
O PRINCÍPIO DA PRESUNÇÃO DE INOCÊNCIA

PRISÕES PROVISÓRIAS **NÃO VIOLAM** ESSE PRINCÍPIO

É VEDADA A UTILIZAÇÃO DE INQUÉRITOS POLÍCIAS E AÇÕES
PENAIIS PARA AGRAVAR A PENA-BASE (SÚMULA 444 STJ)

DIREITO PENAL

DICA - APLICAÇÃO DA LEI PENAL

LEI PENAL NO TEMPO (I)

LEI PENAL NO TEMPO

NINGUÉM PODE SER PUNIDO POR FATO QUE LEI
POSTERIOR DEIXA DE CONSIDERAR CRIME,

CESSANDO EM VIRTUDE DELA A EXECUÇÃO E OS
EFEITOS PENAIS DA SENTENÇA CONDENATÓRIA

PELO PRINCÍPIO DA ATIVIDADE, EM REGRA, A LEI PENAL
SÓ PRODUZ EFEITO DURANTE A SUA VIGÊNCIA

RETROATIVIDADE
BENÉFICA

LEI NOVA BENÉFICA
AO RÉU RETROAGE

AINDA QUE HAJA
SENTENÇA CONDENATÓRIA
TRANSITADA EM JULGADO

EXTRA-ATIVIDADE
DA LEI PENAL

ULTRA-ATIVIDADE
BENÉFICA

LEI REVOGADA MAIS BENÉFICA
CONTINUA A REGER OS FATOS
PRATICADOS DURANTE A SUA VIGÊNCIA

DIREITO PENAL

DICA - CRIMES CONTRA A HONRA

CALÚNIA

CONCEITO

CALUNIAR ALGUÉM, IMPUTANDO-LHE
FALSAMENTE FATO DEFINIDO COMO CRIME

NA MESMA PENA INCORRE QUEM, SABENDO FALSA
A IMPUTAÇÃO, A PROPAGA OU DIVULGA

É PUNÍVEL A CALÚNIA CONTRA OS MORTOS

O CRIME É CONSUMADO COM A DIVULGAÇÃO
DA CALÚNIA À TERCEIRA PESSOA

É CABÍVEL A RETRATAÇÃO

CABE A EXCEÇÃO
DA VERDADE,
SALVO:

SE, CONSTITUINDO O
FATO IMPUTADO CRIME
DE AÇÃO PRIVADA

O OFENDIDO NÃO FOI
CONDENADO POR SENTENÇA
IRRECORRÍVEL

SE O FATO
É IMPUTADO
CONTRA O

PRESIDENTE DA REPÚBLICA

CHEFE DE GOVERNO ESTRANGEIRO

SE DO CRIME
IMPUTADO, EMBORA
DE AÇÃO PÚBLICA,

O OFENDIDO FOI ABSOLVIDO
POR SENTENÇA
IRRECORRÍVEL

DIREITO PENAL

DICA - CRIMES CONTRA O PATRIMÔNIO

ROUBO PRÓPRIO X IMPRÓPRIO

ROUBO PRÓPRIO

O INFRATOR PRÁTICA A VIOLÊNCIA OU GRAVE AMEAÇA **PARA** SUBTRAIR A COISA

A VIOLÊNCIA OU GRAVE AMEAÇA É EXERCIDA **ANTES OU DURANTE** A SUBTRAÇÃO

ROUBO IMPRÓPRIO

O INFRATOR PRÁTICA A VIOLÊNCIA OU GRAVE AMEAÇA **DEPOIS** DE SUBTRAIR A COISA

A FIM DE ASSEGURAR A CONCLUSÃO DO CRIME

ROUBO COM VIOLÊNCIA PRÓPRIA X IMPRÓPRIA

ROUBO COM VIOLÊNCIA PRÓPRIA

É A UTILIZAÇÃO DA VIOLÊNCIA EM SI

ROUBO COM VIOLÊNCIA IMPRÓPRIA

O INFRATOR REDUZ A VÍTIMA À CONDIÇÃO DE IMPOSSIBILIDADE DE DEFESA

SEM PRATICAR
VIOLÊNCIA OU GRAVE AMEAÇA

EXEMPLO: SONÍFERO

DIREITO PENAL

DICA - CRIMES PRATICADOS POR FUNCIONÁRIO PÚBLICO CONTRA A ADMINISTRAÇÃO EM GERAL

PECULATO

(PECULATO-APROPRIAÇÃO)

APROPRIAR-SE O FUNCIONÁRIO PÚBLICO DE DINHEIRO, VALOR OU QUALQUER OUTRO BEM MÓVEL, PÚBLICO OU PARTICULAR

DE QUE TEM A POSSE EM RAZÃO DO CARGO

(PECULATO-DESVIO)

OU DESVIÁ-LO, EM PROVEITO PRÓPRIO OU ALHEIO

APLICA-SE A MESMA PENA, SE O FUNCIONÁRIO PÚBLICO

EMBORA NÃO TENDO A POSSE DO DINHEIRO, VALOR OU BEM

O SUBTRAI, OU CONCORRE PARA QUE SEJA SUBTRAÍDO

EM PROVEITO PRÓPRIO OU ALHEIO, VALENDO-SE DE FACILIDADE QUE LHE PROPORCIONA A QUALIDADE DE FUNCIONÁRIO

PECULATO

PECULATO
FURTO

CABE TENTATIVA
NESSES 3 TIPOS
DE PECULATOS

DIREITOS HUMANOS

**POLÍTICA NACIONAL DE DIREITOS HUMANOS E
PROGRAMAS NACIONAIS DE DIREITOS HUMANOS**

POLÍTICA NACIONAL DE DIREITOS HUMANOS

**POLÍTICA
NACIONAL DE
DIREITOS HUMANOS**

**POLÍTICA VOLTADA A GARANTIR DIREITOS HUMANOS
ESSENCIAIS, ATRELADAS ÀS ORGANIZAÇÕES INTERNACIONAIS**

**OBJETIVO É QUE O ESTADO APLIQUE POLÍTICAS
PÚBLICAS PARA IMPLEMENTAR OS DIREITOS HUMANOS**

POLÍTICA NACIONAL DE DIREITOS HUMANOS

X

PROGRAMAS NACIONAIS DE DIREITOS HUMANOS

**POLÍTICA
NACIONAL**

CONCEITO MAIS AMPLO

ENGLOBA OS PROGRAMAS NACIONAIS

X

**PROGRAMAS
NACIONAIS**

SÃO AS ESPÉCIES DA POLÍTICA NACIONAL

O PODER EXECUTIVO FEDERAL QUE OS INSTITUI

DECLARAÇÃO UNIVERSAL DOS DIREITOS HUMANOS

PREÂMBULO

TRAZ A DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA COMO ELEMENTO CENTRAL

A DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA É O NÚCLEO DO DIREITO INTERNACIONAL DOS DIREITOS HUMANOS

ELA DECORRE DA MERA CONDIÇÃO HUMANA E NÃO DEPENDE DE CONCESSÃO POLÍTICA DA SOCIEDADE

OS IMPACTOS/ATROCIDADES DAS GUERRAS MUNDIAIS FORAM DETERMINANTES PARA O PROCESSO DE INTERNACIONALIZAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS

O RELACIONAMENTO AMIGÁVEL É UMA DAS PRETENSÕES DOS PAÍSES QUE INTEGRAM AS NAÇÕES UNIDAS

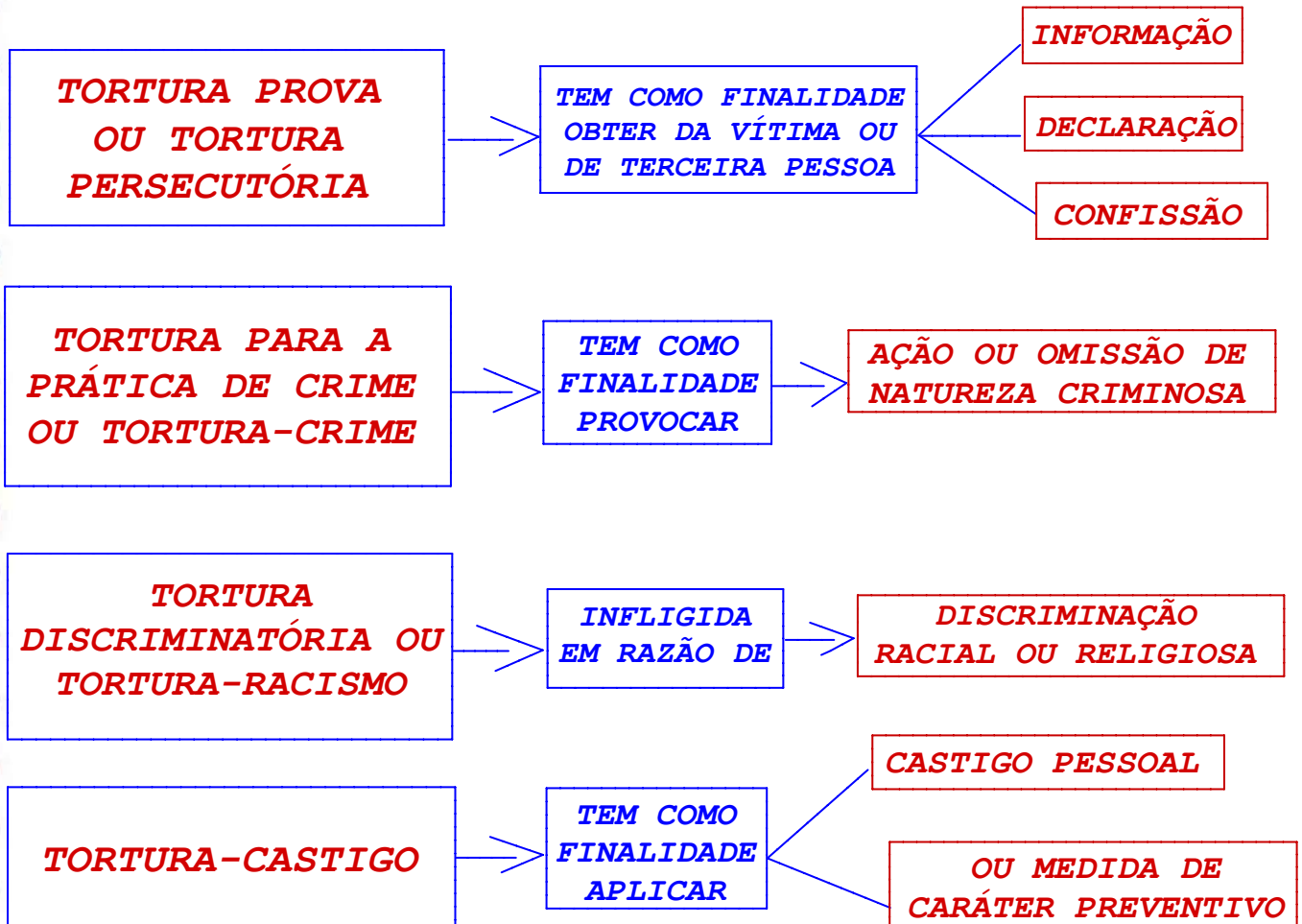
OS ESTADOS MEMBROS DEVEM SE ESFORÇAR PARA QUE SEJAM CRIADOS MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO DOS DIREITOS PREVISTOS NA DUDH

ENTRE OS QUAIS A EDUCAÇÃO E O ENSINO EM DIREITOS HUMANOS

LEGISLAÇÃO PENAL ESPECIAL

LEI DE TORTURA

MODALIDADES DE TORTURA



LEGISLAÇÃO PENAL ESPECIAL

ESTATUTO DO DESARMAMENTO

REGISTRO

➡ **É OBRIGATÓRIO** O REGISTRO DE ARMA DE FOGO NO ÓRGÃO COMPETENTE

AS ARMAS DE
FOGO DE USO
RESTRITO

SERÃO REGISTRADAS NO
COMANDO DO EXÉRCITO
(SIGMA)

AS ARMAS DE
FOGO DE USO
PERMITIDO

SERÃO REGISTRADAS NA **POLÍCIA FEDERAL**
(SINARM)

CERTIFICADO DE REGISTRO DE ARMA DE FOGO

✓ **AUTORIZA O SEU
PROPRIETÁRIO A
MANTER A ARMA DE
FOGO EXCLUSIVAMENTE**

NO INTERIOR DE SUA RESIDÊNCIA OU DOMICÍLIO

NAS DEPENDÊNCIA DESSES

NO SEU LOCAL DE TRABALHO

➡ **DESDE QUE SEJA ELE O TITULAR OU O RESPONSÁVEL
LEGAL PELO ESTABELECIMENTO OU EMPRESA**

➡ **O CERTIFICADO TERÁ VALIDADE EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL**

➡ **SERÁ EXPEDIDO PELA POLÍCIA FEDERAL**

➡ **PRECEDIDO DE AUTORIZAÇÃO DO SINARM**

LEGISLAÇÃO PENAL ESPECIAL

LEI DE DROGAS

ASPECTOS PROCESSUAIS (III)

DESTRUIÇÃO DAS DROGAS



COM
PRISÃO EM
FLAGRANTE

A DESTRUIÇÃO DAS DROGAS SERÁ EXECUTADA
PELO **DELEGADO DE POLÍCIA** COMPETENTE

NO PRAZO DE **15 DIAS**

NA
PRESENÇA DO

MINISTÉRIO PÚBLICO

E DA AUTORIDADE SANITÁRIA

O LOCAL SERÁ VISTORIADO ANTES E DEPOIS DE EFETIVADA A DESTRUIÇÃO DAS DROGAS, SENDO LAVRADO **AUTO CIRCUNSTANCIADO** PELO **DELEGADO DE POLÍCIA**, CERTIFICANDO-SE NESTE A DESTRUIÇÃO TOTAL DELAS

SEM
PRISÃO EM
FLAGRANTE

A DESTRUIÇÃO DAS DROGAS APREENDIDAS SEM A OCORRÊNCIA DE PRISÃO EM FLAGRANTE SERÁ FEITA POR **INCINERAÇÃO** 

NO PRAZO MÁXIMO DE **30 DIAS**
CONTADOS DA DATA DA APREENSÃO

**GUARDANDO-SE AMOSTRA NECESSÁRIA À
REALIZAÇÃO DO LAUDO DEFINITIVO**

LEGISLAÇÃO ESPECIAL

LEI DE EXECUÇÃO PENAL (LEP)

SAÍDA TEMPORÁRIA

A AUTORIZAÇÃO
SERÁ CONCEDIDA
POR ATO MOTIVADO

DO JUIZ DA EXECUÇÃO

OUVIDOS O MINISTÉRIO PÚBLICO E
A ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA

DEPENDERÁ DA SATISFAÇÃO DOS SEGUINTE REQUISITOS:

✓ COMPORTAMENTO ADEQUADO;

✓ CUMPRIMENTO MÍNIMO DE:

◆ 1/6 DA PENA, SE O CONDENADO FOR PRIMÁRIO

◆ 1/4, SE REINCIDENTE;

✓ COMPATIBILIDADE DO BENEFÍCIO COM OS OBJETIVOS DA PENA.

A AUTORIZAÇÃO
SERÁ CONCEDIDA
POR PRAZO

NÃO SUPERIOR A 7 DIAS

PODENDO SER RENOVADA POR MAIS
4 VEZES DURANTE O ANO

LÍNGUA PORTUGUESA

DICA - REESCRITA DE FRASES

EXPRESSÕES PROBLEMÁTICAS

EM VEZ DE

(NA DÚVIDA, OPTE
SEMPRE POR ELA)

X

AO INVÉS DE

EM GERAL, USADO COM SIGNIFICADO
DE "NO LUGAR DE"

MAIS ABRANGENTE - ALÉM DE SER USADO
PARA IDEIAS DIFERENTES, PODE SER USADO
TAMBÉM PARA IDEIAS CONTRÁRIAS

EM VEZ DE TELEFONAR PARA O MEU AMIGO,
IREI MANDAR UMA MENSAGEM PARA ELE

SIGNIFICA - IDEIAS CONTRÁRIAS,
OPOSIÇÃO, "AO CONTRÁRIO DE"

SOMENTE PODE SER USADO
NO SENTIDO DE OPOSIÇÃO

EX: AO INVÉS DE DESCER, SUBIU

DICA - REESCRITA DE FRASES

EXPRESSÕES PROBLEMÁTICAS

**MAS
X
MAIS**

MAS - CONJUNÇÃO ADVERSATIVA, COMO
"PORÉM" "CONTUDO" "TODAVIA"

EX - ELE ESTUDA MUITO, MAS AINDA NÃO PASSOU

MAIS - OPOSTO DE **MENOS**

EX - ELE ESCOLHEU A CAMISA MAIS CARA DA LOJA

**MAL
X
MAU**

MAL - OPOSTO DE "**BEM**"
(PODE SER SUBSTANTIVO, ADVÉRBIO OU CONJUNÇÃO)

EX - A VIOLÊNCIA É O MAL DA ATUALIDADE (SUBSTANTIVO)

EX - ELE TRABALHA MAL (ADVÉRBIO)

EX - MAL CHEGUEI, FUI QUESTIONADO (CONJUNÇÃO)

MAU - OPOSTO DE "**BOM**"
(ADJETIVO)

EX - ELE É MAU ALUNO

EX - ESCOLHEU UM MAU MOMENTO

ACENTUAÇÃO

MONOSSÍLABO TÔNICO	<p>☞ SÃO ACENTUADOS OS QUE TERMINAM EM A(s), E(s), O(s) EX: JÁ, LÊ, SÓS</p> <p>☞ ACENTUAM-SE TAMBÉM OS DITONGOS CRESCENTES (AS PRIMEIRAS VOGAIS QUANDO ABERTOS OU TÔNICOS) - EI(s), EU(s), OI(s) EX: CÉU, RÉU, DÓI</p>
OXÍTONAS	<p>☞ SÃO ACENTUADAS AS TERMINADAS EM A(s), E(s), O(s), EM, ENS EX: PARÁ, VOCÊ, AVÔ, TAMBÉM, ARMAZÉNS</p> <p>☞ ACENTUAM-SE TAMBÉM OS DITONGOS CRESCENTES (AS PRIMEIRAS VOGAIS QUANDO ABERTOS OU TÔNICOS) - EI(s), EU(s), OI(s) EX: PAPÉIS, CHAPÉUS, HERÓIS</p>
PAROXÍTONAS	<p>☞ NÃO SE ACENTUAM AS TERMINADAS EM A(s), E(s), O(s), EM, ENS EX: VÍRUS, BÍCEPS, TÁXI, CARÁTER, AMÁVEL, ÓRGÃO</p> <p>☞ ACENTUAM-SE AS TERMINADAS EM DITONGO EX: PRECÁRIAS, DISTÂNCIA, INDÚSTRIA</p> <p>☞ NÃO SE ACENTUAM AS TERMINADAS EM DITONGOS ABERTOS ÉI, ÓI EX: IDEIA, HEROICO</p> <p>☞ NÃO SE ACENTUAM I E U TÔNICOS QUANDO VIEREM APÓS DITONGO DECRESCENTE EX: FEIURA</p>
PROPÁROXÍTONAS	<p>☞ SÃO TODAS ACENTUADAS EX: SÓLIDO, TÔNICO, PERÍODO</p>

ACENTUAÇÃO

USO DOS PORQUÊS

<p>POR QUE (PERGUNTA)</p>	<p>☞ EQUIVALE A "POR QUAL RAZÃO", "POR QUAL MOTIVO", "PELA QUAL", "PELOS QUAIS"</p> <p>EX - POR QUE VOCÊ QUER SER APROVADO NO CONCURSO DA PF?</p> <p>EX - ESTAS SÃO AS RAZÕES POR QUE ESTUDO BASTANTE</p>
<p>POR QUÊ (FIM DE FRASE)</p>	<p>☞ É UTILIZADO NO FINAIS DE FRASES, ANTES DE PONTO FINAL, DE INTERROGAÇÃO, DE EXCLAMAÇÃO OU DE RETICÊNCIAS</p> <p>EX - ESTUDO BASTANTE PARA SER APROVADO. SABE POR QUÊ?</p> <p>EX - O CONTRATO NÃO FOI ASSINADO. POR QUÊ?</p>
<p>PORQUE (RESPOSTA)</p>	<p>☞ CORRESPONDE A UMA EXPLICAÇÃO OU UMA CAUSA (POIS, JÁ QUE, UMA VEZ QUE, PORQUANTO. .)</p> <p>EX - COMPREI ESTE COMPUTADOR PORQUE É MAIS BARATO</p> <p>EX - ESTUDO PORQUE EU QUERO PASSAR</p>
<p>PORQUÊ (SUBSTANTIVO)</p>	<p>☞ EQUIVALE A UM SUBSTANTIVO (É ANTECEDIDO DE UM DETERMINANTE) - TEM SIGNIFICADO DE "MOTIVO", "RAZÃO"</p> <p>EX - NÃO SEI O PORQUÊ DESSA ESCOLHA</p> <p>EX - EU SEI O PORQUÊ DA SUA DEDICAÇÃO</p>

CONVERSÃO DA VOZ ATIVA PARA A VOZ PASSIVA

CONVERSÃO DA VOZ ATIVA NA VOZ PASSIVA ANALÍTICA

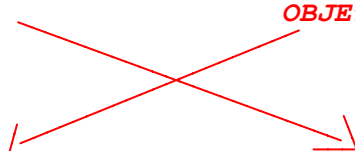
- 👉 O SUJEITO SE TRANSFORMA EM AGENTE DA PASSIVA
- 👉 O OBJETO DIRETO SE TRANSFORMA NO SUJEITO DA PASSIVA
- 👉 O VERBO TRANSITIVO SE TRANSFORMA EM LOCUÇÃO VERBAL

EXEMPLO:

O TREINADOR ALTEROU O HORÁRIO DO JOGO

SUJEITO

OBJETO DIRETO



O HORÁRIO DO JOGO FOI ALTERADO PELO TREINADOR

SUJEITO PACIENTE

(SER + PARTICÍPIO)

AGENTE DA PASSIVA

- 👉 O SUJEITO (O TREINADOR) PASSA PARA AGENTE DA PASSIVA (PELO TREINADOR)
- 👉 O OBJETO DIRETO PASSA PARA SUJEITO DA PASSIVA (O HORÁRIO DO JOGO)
- 👉 O VERBO TRANSITIVO (ALTEROU) PASSA PARA LOCUÇÃO VERBAL (FOI ALTERADO)

INFORMÁTICA

WINDOWS

JANELAS

**BARRA DE
TÍTULOS**

FAIXA DE OPÇÕES

The image shows a Windows Explorer window and a PDF document. The Explorer window displays a file list with columns for Name, Status, Date of modification, Type, and Size. The PDF document is titled 'BANKO DE DADOS (18 QUESTÕES)' and contains several questions about database management.

Nome	Status	Data de modificação	Tipo	Tamanho
BANCO DE DADOS	✓	31/01/2021 16:14	Adobe Acrobat D...	434 KB
BIG DATA	✓	31/01/2021 16:14	Adobe Acrobat D...	412 KB
COMPUTAÇÃO EM NUVEM	✓	31/01/2021 16:14	Adobe Acrobat D...	472 KB
CORREIO ELETRÔNICO	✓	31/01/2021 16:14	Adobe Acrobat D...	410 KB
FERRAMENTAS DE NAVEGAÇÃO	✓	31/01/2021 16:14	Adobe Acrobat D...	495 KB
INTRANET X EXTRANET	✓	31/01/2021 16:14	Adobe Acrobat D...	456 KB
LINUX	✓	31/01/2021 16:14	Adobe Acrobat D...	433 KB
REDE DE COMPUTADORES - I	✓	31/01/2021 16:14	Adobe Acrobat D...	504 KB
REDE DE COMPUTADORES - II	✓	31/01/2021 16:14	Adobe Acrobat D...	484 KB
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO - I	✓	31/01/2021 16:14	Adobe Acrobat D...	572 KB
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO - II	✓	13/02/2021 17:24	Adobe Acrobat D...	496 KB
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO - III	✓	13/02/2021 17:24	Adobe Acrobat D...	415 KB

**BOTÕES DE
NAVEGAÇÃO**

**CAIXA DE
PESQUISA**

**BARRA DE
ENDEREÇOS**

**ALTERNAR ENTRE
JANELAS**

**PAINEL DE
VISUALIZAÇÃO**

**PAINEL DE
NAVEGAÇÃO**

ALT + TAB

**COM CAIXA
DE DIÁLOGO**

ALT + ESC

**SEM CAIXA
DE DIÁLOGO**

**PAINEL DE
DETALHES**

INFORMÁTICA

LIBREOFFICE - CALC

OPERADORES

ARITMÉTICOS

ADIÇÃO (+)	DIVISÃO (/)
SUBTRAÇÃO/NEGAÇÃO (-)	PORCENTAGEM (%)
MULTIPLICAÇÃO (*)	EXPONENCIAÇÃO (^)

COMPARATIVOS

= IGUAL A	>= MAIOR OU IGUAL A
> MAIOR QUE	<= MENOR OU IGUAL A
< MENOR QUE	<> DIFERENTE DE

PRECEDÊNCIA DE OPERADORES

1 OPERADORES DE REFERÊNCIA	5 MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO
2 NEGAÇÃO	6 ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO
3 PORCENTAGEM	7 CONCATENAÇÃO DE TEXTO (&)
4 EXPONENCIAÇÃO/RADICIAÇÃO	8 COMPARAÇÃO

DE CONCATENAÇÃO DE TEXTOS

(&) - LIGA DOIS VALORES E PRODUZ UM VALOR DE TEXTO CONTÍNUO

DE REFERÊNCIA

:

OPERADOR DE INTERVALO (ATÉ)

;

OPERADOR DE UNIÃO (E)

INFORMÁTICA

MICROSOFT EXCEL

ASPECTOS INICIAIS

BARRA DE TÍTULOS	<p>➡ BARRA SUPERIOR QUE EXIBE O NOME DA PASTA DE TRABALHO QUE ESTÁ SENDO EDITADA</p> <p>➡ IDENTIFICA O SOFTWARE E OS BOTÕES TRADICIONAIS: MINIMIZAR, RESTAURAR E FECHAR.</p>
BARRA DE FERRAMENTAS DE ACESSO RÁPIDO	<p>➡ UMA FORMA MAIS RÁPIDA DE ACESSAR ALGUNS RECURSOS DE USO FREQUENTE</p>
FAIXA DE OPÇÕES	<p>➡ É O CONJUNTO DE OPÇÕES DE FUNCIONALIDADES EXIBIDAS NA PARTE SUPERIOR E AGRUPADAS POR TEMAS PARA QUE OS USUÁRIOS LOCALIZEM AS FERRAMENTAS COM MAIS FACILIDADE.</p> <p>➡ TRÊS COMPONENTES ESSENCIAIS: GUIAS, GRUPOS E BOTÕES DE AÇÃO/COMANDOS</p>
BARRA DE FÓRMULAS	<p>➡ É A BARRA QUE SERVE PARA INSERIR ALGUMA FUNÇÃO QUE REFERENCIA CÉLULAS DE UMA OU MAIS PLANILHAS DA MESMA PASTA DE TRABALHO OU ATÉ MESMO DE UMA PASTA DE TRABALHO DIFERENTE</p>
PLANILHA ELETRÔNICA	<p>➡ AS PLANILHAS PROCESSAM OS DADOS, UTILIZANDO FÓRMULAS E FUNÇÕES MATEMÁTICAS COMPLEXAS, GERANDO RESULTADOS PRECISOS E INFORMAÇÕES CRITERIOSAS.</p>

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

FRAÇÕES, RAZÕES E PROPORÇÕES

FRAÇÃO

3 - MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO DE FRAÇÕES

a) **Multiplicação:** faz-se a multiplicação dos numeradores e a dos denominadores.

$$\text{Ex.: } \frac{7}{2} \times \frac{10}{5} = \frac{70}{10}$$

b) **Divisão:** é preciso **inverter** a segunda fração e então ser feita a multiplicação.

$$\text{Ex.1: } \frac{9}{3} \div \frac{10}{2} = \frac{9}{3} \times \frac{2}{10} = \frac{18}{30}$$

$$\text{Ex.2: } \frac{9}{\frac{6}{2}} = 9 \times \frac{2}{6} = 3$$

4 - COMPARAÇÃO DE FRAÇÕES

→ Para saber se uma fração é menor ou maior que a outra podemos deixar **todas as frações com o mesmo denominador** ou então fazer a **divisão do numerador pelo denominador** e comparar o resultado.

$$\text{Ex.: } \frac{2}{5} \text{ e } \frac{7}{20} \rightarrow \frac{8}{20} \text{ e } \frac{7}{20} \rightarrow \text{logo temos que } \frac{8}{20} \text{ é maior que } \frac{7}{20}$$

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

REGRA DE TRÊS

REGRA DE TRÊS COMPOSTA

REGRA DE TRÊS COMPOSTA: ENVOLVE TRÊS OU MAIS GRANDEZAS.

Ex.: 4 funcionários conseguem construir 20 muros em 120 minutos. Se 8 funcionários almejam construir 10 muros, quanto tempo será necessário?

Resolução = o que se busca saber é o tempo, portanto esta será a nossa grandeza de referência. Com isto em mente, temos que quanto **mais** funcionários tiverem, **menos** tempo se leva, ou seja, “tempo” e “funcionários” **são grandezas inversamente proporcionais**. Ao passo que quanto **menos** muros para construir, **menos** tempo será necessário, isto faz com que “tempo” e “muro” sejam **diretamente proporcionais**. Assim, tem-se:

Tempo	Muro	Funcionários
120 minutos	20	4
x	10	8

Feito este esquema, vamos igualar a razão da grandeza de referência com a multiplicação das demais grandezas. Como há uma grandeza inversamente proporcional ao “tempo”, nós devemos colocá-la de modo invertido na equação:

$$\frac{120}{X} = \frac{20}{10} \times \frac{8}{4}$$

$$\frac{120}{X} = 4 \rightarrow X = 30 \text{ minutos}$$

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

PROPOSIÇÕES

NEGAÇÃO DE PROPOSIÇÃO COMPOSTAS

3.1 Negação de conjunção (e) - P e Q (Lei de Morgan)

A negação de uma proposição composta ligada pelo conectivo operacional "E" é simples, **BASTA VOCÊ NEGAR AMBAS AS PROPOSIÇÕES SIMPLES E TROCAR O CONECTIVO "E" PELO CONECTIVO "OU"**.

Assim, veja que você irá transformar uma **CONJUNÇÃO** em um **DISJUNÇÃO**.

Exemplo:

Proposição composta: Luiz é Paraense e João é Carioca.

Negação: Luiz **não** é Paraense **ou** João **não** é Carioca.

Veja que para negar a proposição foi suficiente negar as duas afirmações e trocar o **E** pelo **OU**.

Assim, tendo em vista que a negação de $P \wedge Q$ pode ser escrita como sendo $\sim(P \wedge Q)$, podemos afirmar que **$\sim(P \wedge Q) \Leftrightarrow \sim P \vee \sim Q$**

TABELA VERDADE:

P	Q	$P \wedge Q$	$\sim(P \wedge Q)$	$\sim P$	$\sim Q$	$\sim P \vee \sim Q$
V	V	V	F	F	F	F
V	F	F	V	F	V	V
F	V	F	V	V	F	V
F	F	F	V	V	V	V