

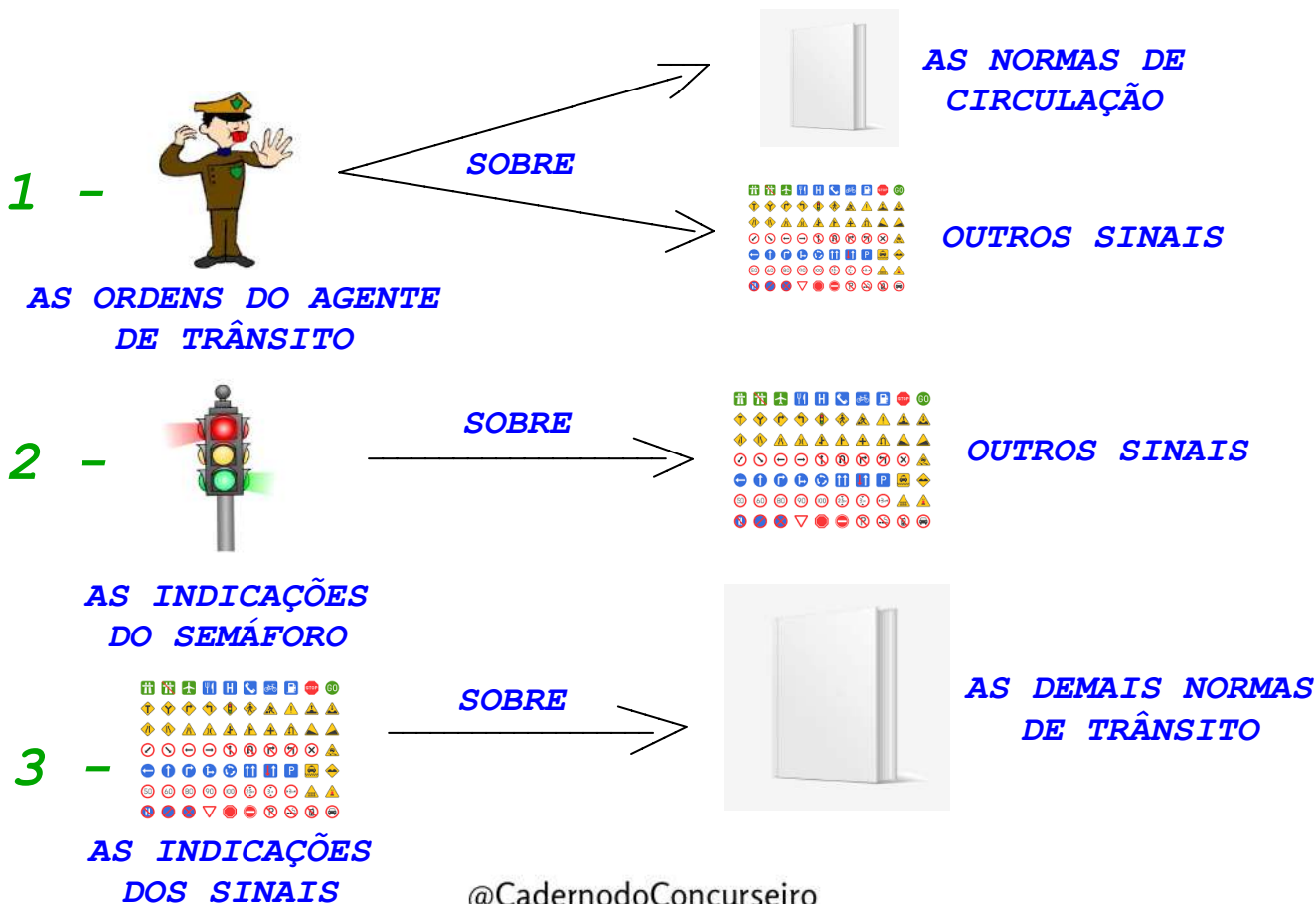
LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO

CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO

DA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO III

ORDEM DE PREVALÊNCIA DOS SINAIS

A SINALIZAÇÃO TERÁ A SEGUINTE ORDEM DE PREVALÊNCIA:





LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO

CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO

CLASSIFICAÇÃO DAS VIAS III

QUADRO-RESUMO GERAL

VIAS MANTIDAS PELO PODER PÚBLICO

VIAS RURAIS	<p>👉 RODOVIAS - VIAS PAVIMENTADAS</p> <p>👉 ESTRADAS - VIAS NÃO PAVIMENTADAS</p>		
VIAS URBANAS	VIA DE TRÂNSITO RÁPIDO	<p>👉 NÃO HÁ SEMÁFORO</p> <p>👉 NÃO HÁ CRUZAMENTO</p>	
	VIA ARTERIAL	<p>👉 TEM SEMÁFORO 🚦</p> <p>👉 TEM CRUZAMENTO</p>	<p>👉 POSSIBILITA O TRÂNSITO ENTRE REGIÕES</p>
	VIA COLETORA	<p>👉 TEM SEMÁFORO 🚦</p> <p>👉 TEM CRUZAMENTO</p>	<p>👉 POSSIBILITA O TRÂNSITO DENTRO DE UMA REGIÃO</p>
	VIA LOCAL	<p>👉 NÃO HÁ SEMÁFORO</p> <p>👉 TEM CRUZAMENTO</p>	

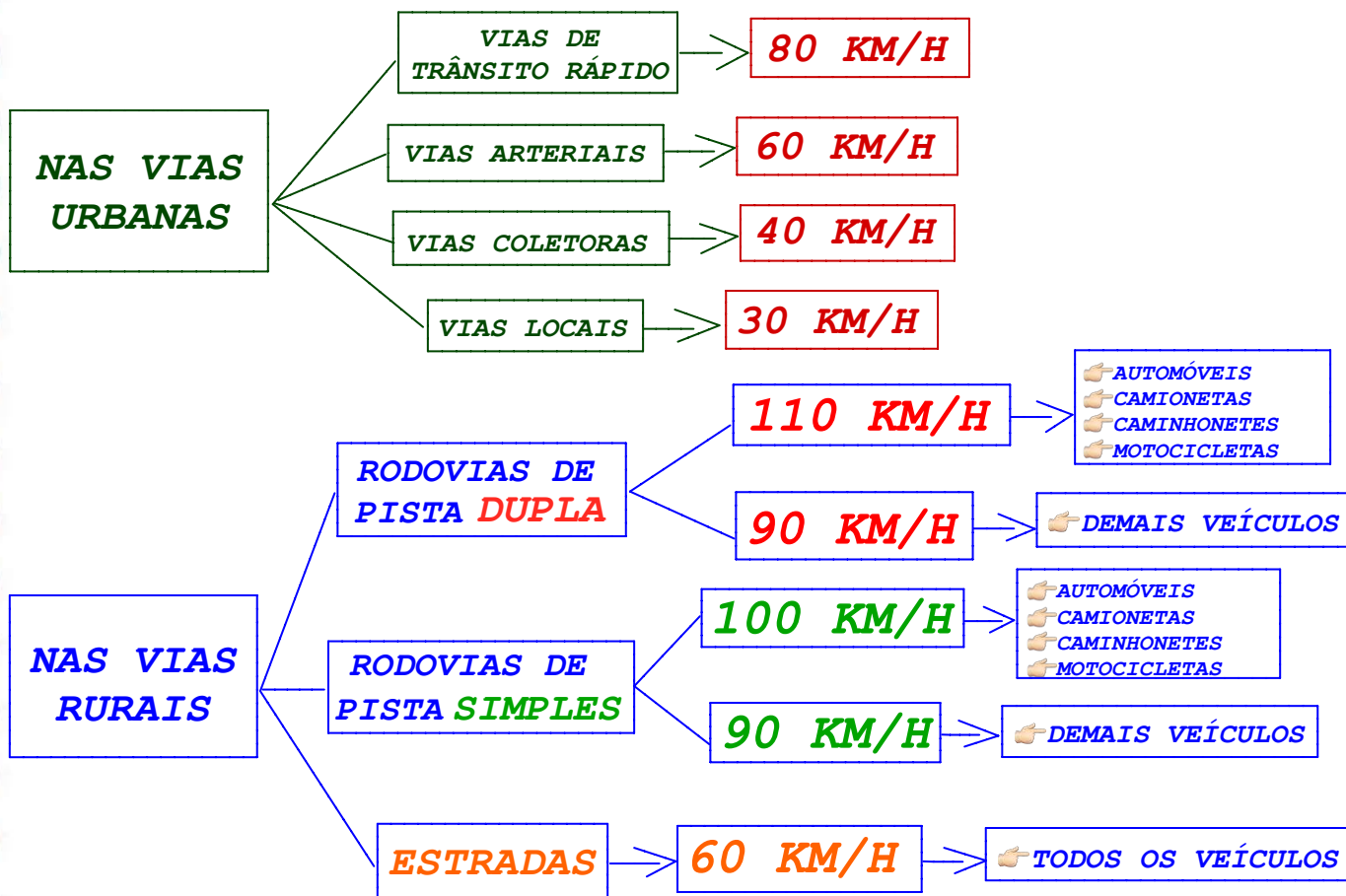


LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO

CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO

VELOCIDADE NAS VIAS TERRESTRES

A VELOCIDADE MÁXIMA ONDE NÃO EXISTIR SINALIZAÇÃO REGULAMENTADORA:





LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO

CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO

DA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO II

CLASSIFICAÇÃO DOS SINAIS DE TRÂNSITO

SINAIS DE TRÂNSITO

VERTICAIS

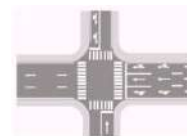
HORIZONTALAIS

DISPOSITIVOS DE
SINALIZAÇÃO AUXILIAR

LUMINOSOS

SONOROS

GESTOS DO AGENTE DE
TRÂNSITO E DO CONDUTOR





LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO

CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO

DA HABILITAÇÃO

O EXAME DE
APTIDÃO FÍSICA E
MENTAL SERÁ
PRELIMINAR E
RENOVÁVEL

A CADA
10 ANOS

IDADE INFERIOR A 50 ANOS

A CADA
5 ANOS

IDADE IGUAL OU + 50 ANOS
E INFERIOR A 70 ANOS

A CADA
3 ANOS

IDADE SUPERIOR A 70 ANOS

REALIZADO NO LOCAL DE RESIDÊNCIA OU DOMICÍLIO DO EXAMINADO

O EXAME INCLUIRÁ AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA PRELIMINAR E COMPLEMENTAR SEMPRE QUE A ELE SE SUBMETER O CONDUTOR QUE EXERCE ATIVIDADE REMUNERADA AO VEÍCULO

INCLUINDO-SE ESTA AVALIAÇÃO PARA OS DEMAIS CANDIDATOS APENAS NO EXAME REFERENTE À PRIMEIRA HABILITAÇÃO

QUANDO HOVER INDÍCIOS DE DEFICIÊNCIA FÍSICA, MENTAL, OU DE PROGRESSIVIDADE DE DOENÇA QUE POSSA DIMINUIR A CAPACIDADE PARA CONDUIR O VEÍCULO:

👉 O PRAZO PODERÁ SER DIMINUÍDO POR PROPOSTA DO PERITO EXAMINADOR

O CONDUTOR QUE EXERCE ATIVIDADE REMUNERADA AO VEÍCULO TERÁ ESSA INFORMAÇÃO INCLUÍDA NA SUA CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

OS ÓRGÃOS OU ENTIDADES EXECUTIVAS DE TRÂNSITO DOS ESTADOS E DO DISTRITO FEDERAL, COM A COLABORAÇÃO DOS CONSELHOS PROFISSIONAIS DE MEDICINA E PSICOLOGIA, DEVERÃO FISCALIZAR AS ENTIDADES E OS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS EXAMES DE APTIDÃO FÍSICA E MENTAL E PELA AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA

NO MÍNIMO 1 VEZ POR ANO



LÍNGUA PORTUGUESA

SINTAXE

ADJUNTO ADNOMINAL x COMPLEMENTO NOMINAL

ADJUNTO ADNOMINAL	COMPLEMENTO NOMINAL
SOMENTE SE LIGA A: ✓ SUBSTANTIVOS CONCRETOS E ABSTRATOS	SE LIGA A: ✓ SUBSTANTIVOS ABSTRATOS ✓ ADJETIVOS ✓ ADVÉRBIOS
PODE SER OU NÃO PREPOSICIONADO	É NECESSARIAMENTE PREPOSICIONADO
PRINCIPAL PEGADINHA DE PROVA PARA CONFUNDIR OS DOIS: NO CASO DE SUBSTANTIVO ABSTRATO COM TERMO PREPOSICIONADO "DE". NESSE CASO, VEJA COMO DISTINGUIR:	
◆ TERMO PREPOSICIONADO TEM SENTIDO AGENTE: SERÁ ADJUNTO ADNOMINAL	◆ TERMO PREPOSICIONADO TEM SENTIDO PACIENTE: SERÁ COMPLEMENTO NOMINAL
◆ SUBSTITUÍVEL POR UMA PALAVRA ÚNICA (UM ADJETIVO EQUIVALENTE) ◆ PODE INDICAR POSSE	◆ NÃO É SUBSTITUÍVEL POR UMA PALAVRA ÚNICA (ADJETIVO EQUIVALENTE) ◆ NÃO PODE INDICAR POSSE
EX: O CONSUMO DOS BRASILEIROS (OS BRASILEIROS CONSOMEM - AGENTE)	EX: O CONSUMO DE PÃO (O PÃO É CONSUMIDO - PACIENTE)



LÍNGUA PORTUGUESA

DICA - INTERPRETAÇÃO DE TEXTO

ERROS COMUNS

EXTRAPOLAR

A ASSERTIVA "VAI ALÉM" DO LIMITE EXPOSTO NO TEXTO

SÃO INVENÇÕES NÃO CONTIDAS NO TEXTO PARA CONFUNDIR O ALUNO

RESTRINGIR

OCORRE A SUPRESSÃO DE UMA INFORMAÇÃO RELEVANTE DO TEXTO

PODE SER TANTO UMA OMISSÃO DE UM TERMO QUANTO UMA RESTRIÇÃO DO QUE FOI EXPOSTO NO TEXTO

TANGENCIAR O TEMA DO TEXTO

NORMALMENTE, SÃO CRIADAS ASSERTIVAS QUE APARENTAM TER RELAÇÃO COM O TEMA

OCORRE QUE NO TEXTO NÃO FOI FEITA ESSA RELAÇÃO



LÍNGUA PORTUGUESA

DICA - TIPOLOGIA TEXTUAL

DISSERTAÇÃO

É A TIPOLOGIA TEXTUAL QUE TEM COMO FOCO ANALISAR, EXPOR, OU DEFENDER UMA TESE SOBRE UM ASSUNTO





LÍNGUA PORTUGUESA

VERBOS

MODOS VERBAIS

INDICATIVO	☞ DEMONSTRA INDICAÇÃO/CERTEZA
SUBJUNTIVO	☞ DEMONSTRA DÚVIDA/HIPÓTESE
IMPERATIVO	☞ DEMONSTRA ORDEM/SUGESTÃO/PEDIDO

INDICATIVO	<ul style="list-style-type: none">☞ PRESENTE DO INDICATIVO☞ PRETÉRITO PERFEITO DO INDICATIVO☞ PRETÉRITO IMPERFEITO DO INDICATIVO☞ PRETÉRITO MAIS QUE PERFEITO DO INDICATIVO☞ FUTURO DO PRESENTE DO INDICATIVO☞ FUTURO DO PRETÉRITO DO INDICATIVO
SUBJUNTIVO	<ul style="list-style-type: none">☞ PRESENTE DO SUBJUNTIVO☞ PRETÉRITO IMPERFEITO DO SUBJUNTIVO☞ PRETÉRITO PERFEITO DO SUBJUNTIVO☞ PRETÉRITO MAIS QUE PERFEITO DO SUBJUNTIVO☞ FUTURO DO SUBJUNTIVO
IMPERATIVO	<ul style="list-style-type: none">☞ IMPERATIVO AFIRMATIVO☞ IMPERATIVO NEGATIVO

LÍNGUA PORTUGUESA

DICA - REESCRITA DE FRASES

EXPRESSÕES PROBLEMÁTICAS

À MEDIDA QUE

EXPRESSA IDEIA DE **PROPORÇÃO**

PODE SUBSTITUIR POR
"À PROPORÇÃO QUE"

EX: À MEDIDA QUE O TEMPO
PASSA, ELE FICA MAIS FORTE

X

**NA MEDIDA
EM QUE**

EXPRESSA IDEIA DE **CAUSA**

PODE TAMBÉM SER USADA COMO
CONDIÇÃO OU PROPORÇÃO

PODE SER SUBSTITUÍDA POR: **"UMA VEZ QUE"**
"VISTO QUE", **"JÁ QUE"**, DENTRE OUTROS

OBS: AS BANCAS, EM GERAL,
COBRAM MAIS A EXPRESSÃO
COM IDEIA DE CAUSA

EX: NA MEDIDA EM QUE VOCÊ
ESTUDOU, PASSOU NO CONCURSO



LÍNGUA PORTUGUESA

ACENTUAÇÃO

USO DOS PORQUÊS

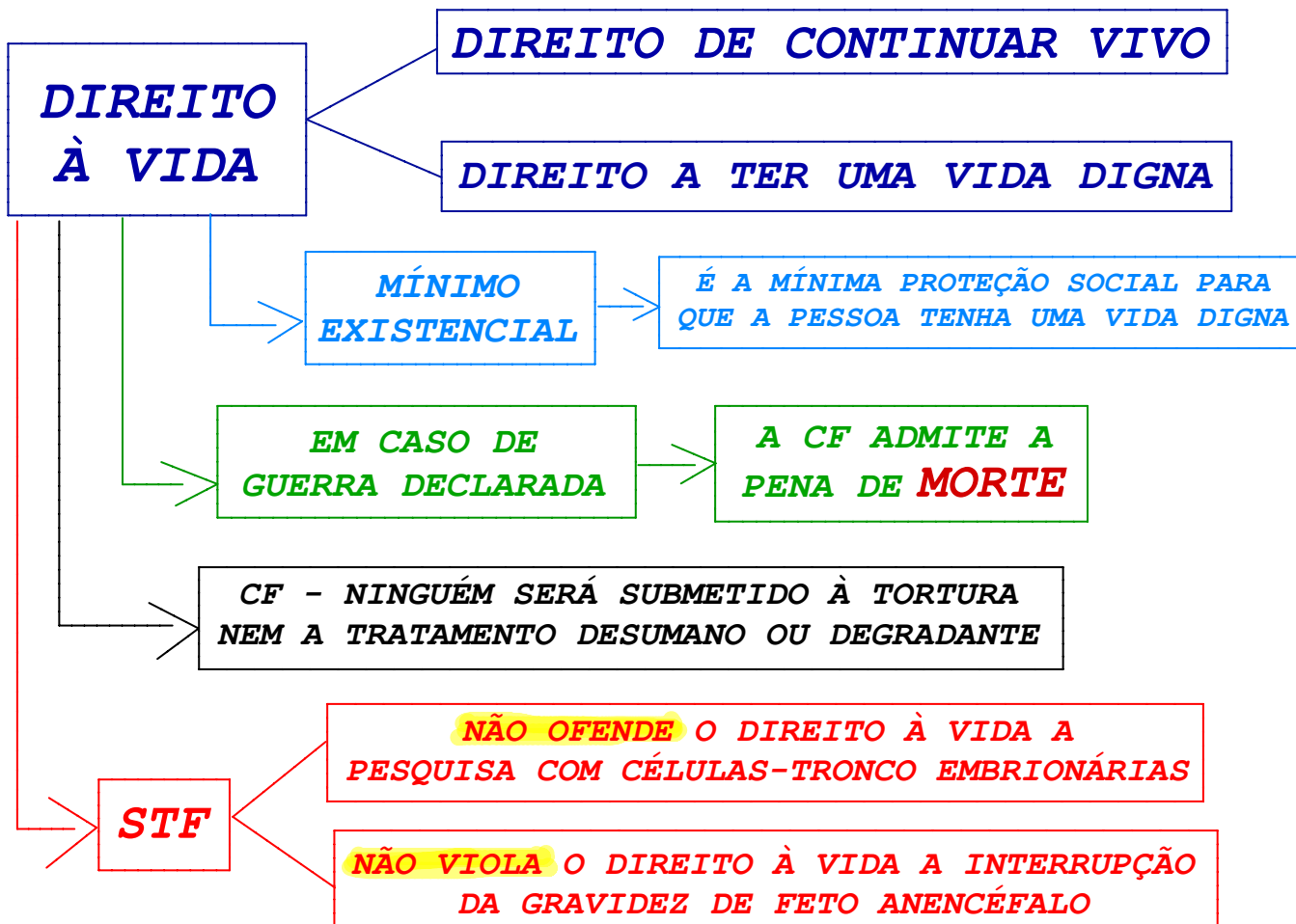
<p>POR QUE (PERGUNTA)</p>	<p>☞ EQUIVALE A "POR QUAL RAZÃO", "POR QUAL MOTIVO", "PELA QUAL", "PELOS QUAIS"</p> <p>EX - POR QUE VOCÊ QUER SER APROVADO NO CONCURSO DA PF?</p> <p>EX - ESTAS SÃO AS RAZÕES POR QUE ESTUDO BASTANTE</p>
<p>POR QUÊ (FIM DE FRASE)</p>	<p>☞ É UTILIZADO NO FINAIS DE FRASES, ANTES 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>



DIREITO CONSTITUCIONAL

DICA - DIREITOS FUNDAMENTAIS

DIREITO À VIDA





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)**



DIREITO CONSTITUCIONAL

DICA - SEGURANÇA PÚBLICA

DISPOSIÇÕES INICIAIS



QUEM EXERCE?

👉 POLÍCIA FEDERAL	👉 POLÍCIAS CIVIS
👉 POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	👉 POLÍCIAS MILITARES E CORPOS DE BOMBEIROS MILITARES
👉 POLÍCIA FERROVIÁRIA FEDERAL	👉 POLÍCIAS PENAIS FEDERAL, ESTADUAL E DISTRITAL









DIREITO CONSTITUCIONAL

DICA - DIREITOS FUNDAMENTAIS

MANDADOS DE CRIMINALIZAÇÃO

☞ SÃO NORMAS PARA QUE O LEGISLADOR TIPIFIQUE DETERMINADAS CONDUTAS

CRIMES	INAFIANÇÁVEIS	IMPRESCRITÍVEIS	INSUSCITÍVEIS DE GRAÇA OU ANISTIA
TERRORISMO/ TORTURA/TRÁFICO DE DROGAS + CRIMES HEDIONDOS			
RACISMO + AÇÃO DE GRUPOS ARMADOS			

OBS: A CF NÃO TIPIFICA CRIMES



DIREITO ADMINISTRATIVO

DICA - ATOS ADMINISTRATIVOS

COMPETÊNCIAS (II) DELEGAÇÃO E AVOCAÇÃO

DELEGAÇÃO

ATRIBUIR A TERCEIRO PARCELA DE SUA ATRIBUIÇÕES

NÃO DEPENDE DE SUBORDINAÇÃO

ATO DISCRICIONÁRIO E REVOGÁVEL A QUALQUER TEMPO

O ATO DE DELEGAÇÃO E SUA REVOGAÇÃO
DEVERÃO SER PUBLICADOS NO MEIO OFICIAL

NÃO PODEM SER OBJETO DE DELEGAÇÃO

CE C OMPETÊNCIA E XCLUSIVA

NO A TOS N O R M A T I V O S

RA R E C U R S O S A D M I N I S T R A T I V O S

AVOCAÇÃO

ATRAIR PARA SI A COMPETÊNCIA DE UM SUBORDINADO

DEPENDE DE SUBORDINAÇÃO

MEDIDA EXCEPCIONAL E TEMPORÁRIA

DEVE SER JUSTIFICADO

NÃO PODE COMPETÊNCIA EXCLUSIVA

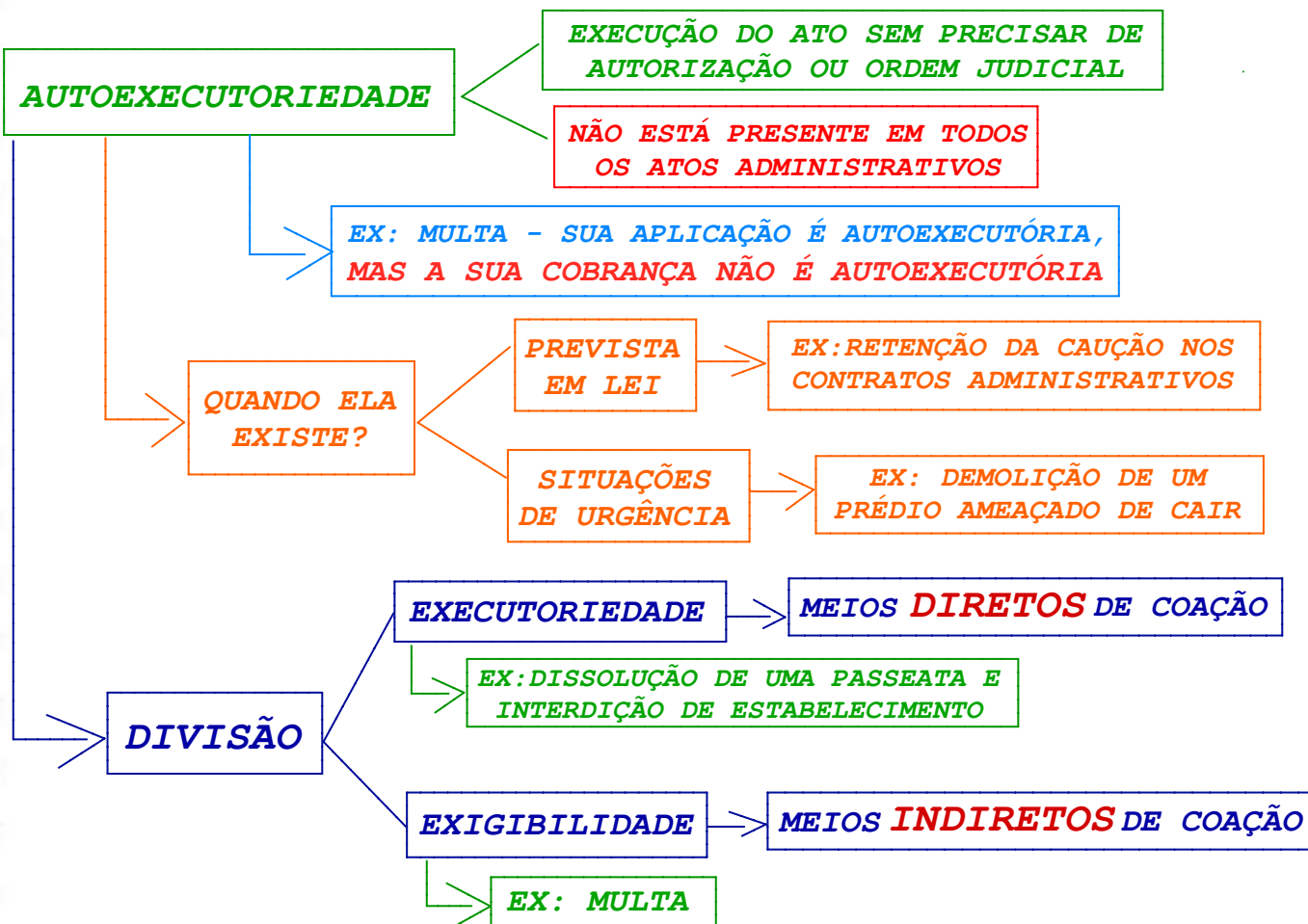


DIREITO ADMINISTRATIVO

DICA - ATOS ADMINISTRATIVOS

ATRIBUTOS DO ATO ADMINISTRATIVO (II)

AUTOEXECUTORIEDADE





DIREITO ADMINISTRATIVO

DICA - PODERES ADMINISTRATIVOS

PODER VINCULADO



DIREITO ADMINISTRATIVO

NOVA LEI DE IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA

DAS PENAS

ENRIQUECIMENTO ILÍCITO	PREJUÍZO AO ERÁRIO	VIOLAÇÃO AOS PRINCÍPIOS
RESSARCIMENTO INTEGRAL DO DANO (SE HOVER DANO EFETIVO)		
PERDA DOS BENS ACRESCIDOS ILICITAMENTE	PERDA DOS BENS ACRESCIDOS ILICITAMENTE <small>(SE CONCORRER ESTA CIRCUNSTÂNCIA)</small>	X
PERDA DA FUNÇÃO PÚBLICA	PERDA DA FUNÇÃO PÚBLICA	X
SUSPENSÃO DOS DIREITOS POLÍTICOS DE ATÉ 14 ANOS	SUSPENSÃO DOS DIREITOS POLÍTICOS DE ATÉ 12 ANOS	X
MULTA CIVIL IGUAL AO VALOR DO ACRÉSCIMO PATRIMONIAL (AUMENTÁVEL ATÉ O DOBRO)	MULTA CIVIL IGUAL AO VALOR DO DANO (AUMENTÁVEL ATÉ O DOBRO)	MULTA CIVIL DE ATÉ 24 VEZES VALOR DA REMUNERAÇÃO DO AGENTE (AUMENTÁVEL ATÉ O DOBRO)
PROIBIÇÃO DE CONTRATAR COM O PODER PÚBLICO OU DE RECEBER BENEFÍCIOS, PELO PRAZO NÃO SUPERIOR A 14 ANOS <small>(AINDA QUE POR INTERMÉDIO DE PESSOA JURÍDICA DA QUAL SEJA SÓCIO MAJORITÁRIO)</small>	PROIBIÇÃO DE CONTRATAR COM O PODER PÚBLICO OU DE RECEBER BENEFÍCIOS, PELO PRAZO NÃO SUPERIOR A 12 ANOS <small>(AINDA QUE POR INTERMÉDIO DE PESSOA JURÍDICA DA QUAL SEJA SÓCIO MAJORITÁRIO)</small>	PROIBIÇÃO DE CONTRATAR COM O PODER PÚBLICO OU DE RECEBER BENEFÍCIOS, PELO PRAZO NÃO SUPERIOR A 4 ANOS <small>(AINDA QUE POR INTERMÉDIO DE PESSOA JURÍDICA DA QUAL SEJA SÓCIO MAJORITÁRIO)</small>



INFORMÁTICA

REDE DE COMPUTADORES

TIPOS DE REDE

CLASSIFICAÇÃO QUANTO À ÁREA GEOGRÁFICA

SIGLA	DESCRIÇÃO
PAN (PERSONAL AREA NETWORK)	<p>☞ REDE DE COMPUTADORES LOCALIZADOS EM UMA ÁREA PESSOAL (CELULARES, COMPUTADORES, TABLET, ETC.)</p> <p>☞ ABRANGE UM ESPAÇO PEQUENO - DISTÂNCIA DE ALGUNS CENTÍMETROS A POUCOS METROS</p>
LAN (LOCAL AREA NETWORK)	<p>☞ REDE DE COMPUTADORES LOCAL (CASAS, PRÉDIOS, ESCRITÓRIOS E ETC.)</p> <p>☞ ABRANGE UM DISTÂNCIA DE ALGUMAS CENTENAS DE METROS A ALGUNS QUILOMETROS</p>
MAN (METROPOLITAN AREA NETWORK)	<p>☞ REDE DE COMPUTADORES ENTRE LOCAIS DISTINTOS (EX: ENTRE UMA MATRIZ E FILIAIS EM UMA CIDADE)</p> <p>☞ ABRANGE UMA DISTÂNCIA DE ALGUMAS DEZENAS DE QUILOMETROS</p>
WAN (WIDE AREA NETWORK)	<p>☞ REDE DE COMPUTADORES QUE ABRANGE UMA GRANDE ÁREA GEOGRÁFICA (ENTRE CIDADES, PAÍSES E CONTINENTES)</p> <p>☞ ABRANGE UMA DISTÂNCIA DE CENTENAS A MILHARES DE QUILOMETROS</p>

INFORMÁTICA

REDE DE COMPUTADORES

TIPOS DE REDE - QUANTO À TOPOLOGIA/LAYOUT

ESTRELA (STAR)

🔥 É A MAIS COBRADA 🔥



☞ AS ESTAÇÕES ESTÃO LIGADAS A UM NÓ CENTRAL CONTROLADOR, PELO QUAL PASSAM TODAS AS MENSAGENS.

☞ NÃO HÁ TRÁFEGO DIRETO ENTRE OS DISPOSITIVOS

☞ O ENLACE ENTRE AS ESTAÇÕES E O NÓ CENTRAL É PONTO-A-PONTO

☞ VANTAGENS:

✓ MAIOR TOLERÂNCIA A FALHAS - O DEFEITO NA ESTAÇÃO NÃO AFETA O RESTANTE DA REDE

✓ FACILIDADE PARA IDENTIFICAR/ISOLAR AS FALHAS

✓ FÁCIL ADICIONAR ESTAÇÕES

☞ DESVANTAGENS:

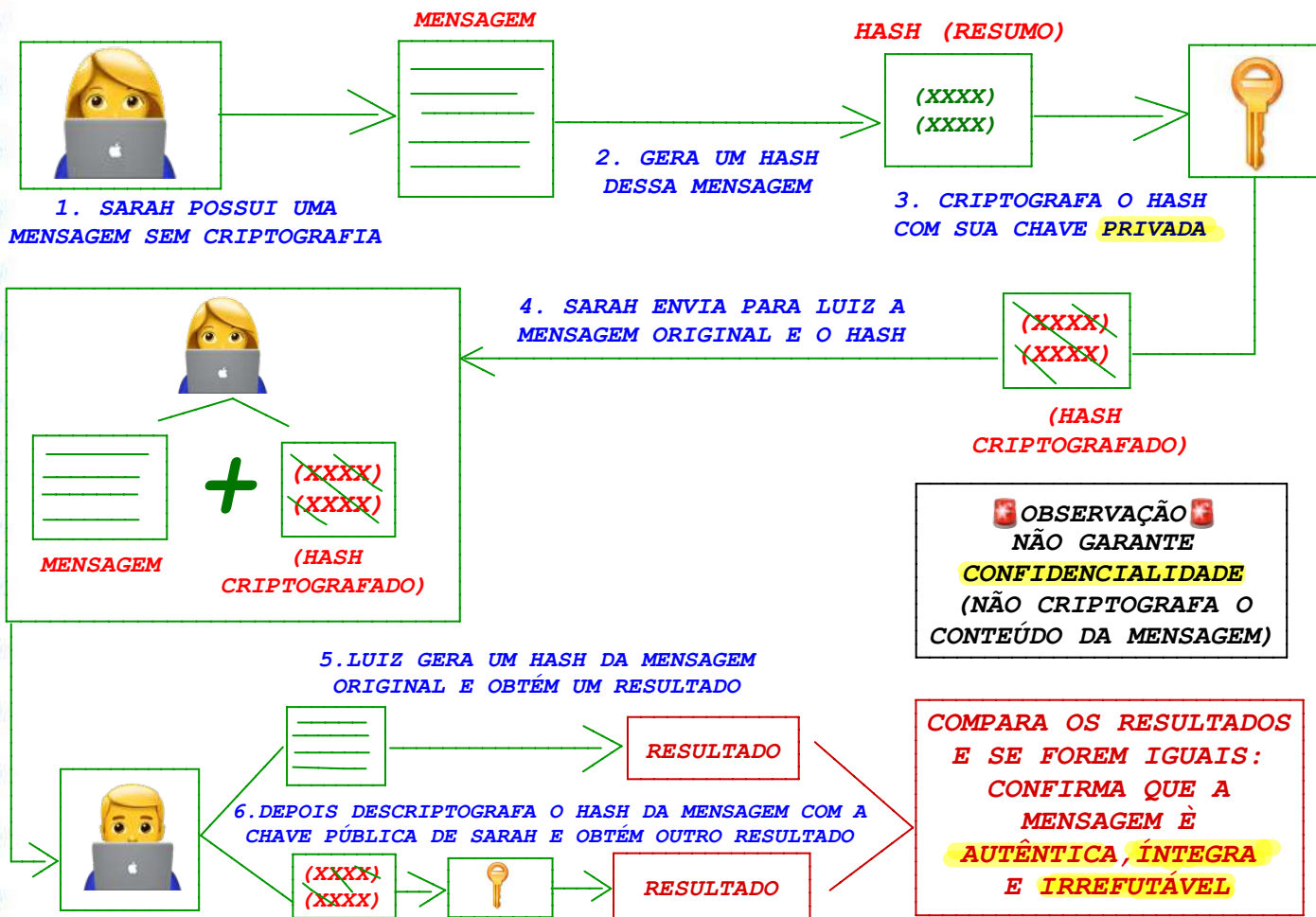
✓ SE O DISPOSITIVO CENTRAL FALHAR, TODA A REDE SERÁ PREJUDICADA

✓ INSTALAÇÃO MAIS CARA, POIS REQUER MAIS CABOS

INFORMÁTICA

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

FUNCIONAMENTO DA ASSINATURA DIGITAL





INFORMÁTICA

WINDOWS

JANELAS

**BARRA DE
TÍTULOS**

FAIXA DE OPÇÕES



Este Computador > Documentos > CADEIRÃO DO CONCURSEIRO ATUALIZADO > POLÍCIA FEDERAL > INFORMÁTICA > INFORMÁTICA QUESTÕES

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

QUESTÕES SEM COMENTÁRIOS
BANCO DE DADOS (16 QUESTÕES)

1 - (SISPE) 46 - 2024 Um sistema de banco de dados é um conjunto de programas que gerencia um banco de dados sobre o conjunto de objetos pertencentes a determinado usuário.

2 - (SISPE) 11448 - 2024 Uma das vantagens de utilizar sistema gerenciador de banco de dados é o fato de ele realizar o controle da redundância de dados, o que impede a ocorrência de inconsistências entre os registros.

3 - (SISPE) 11449 - 2024 Uma das vantagens de utilizar sistema gerenciador de banco de dados é o fato de ele realizar o controle da redundância de dados, o que impede a ocorrência de inconsistências entre os registros.

4 - (SISPE) 11450 - 2024 O modelo relacional, que utiliza uma estrutura simplificada de banco de dados, é responsável por regular como os dados são armazenados no sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD).

5 - (SISPE) 11451 - 2024 Após um banco de dados ser criado, o administrador executa a operação de transferência por permissão de acesso aos usuários (ou usuários) no sistema gerenciador de banco de dados. A responsabilidade de quem o acesso ao banco de dados é do sistema gerenciador de banco de dados (SGBD).

**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**

RACIOCÍNIO-LÓGICO MATEMÁTICO

PROPOSIÇÕES

OPERADORES LÓGICOS OU CONECTIVOS

Os operadores lógicos ou conectivos são utilizados para a **criação de proposição compostas**, isto é, quando duas ou mais proposições são combinadas.

TABELA RESUMO

Operação	Conectivo	Estrutura Lógica	Exemplos
Negação	\neg ou \sim (não é conectivo)	Não p	O caderno não é vermelho
Conjunção	\wedge	P e q	Luiz é advogado e Maria é Arquiteta
Disjunção Inclusiva	\vee	P ou q	Luiz é advogado OU Maria é Arquiteta
Disjunção Exclusiva	$\underline{\vee}$	Ou p ou q	Ou Luiz é advogado ou Maria é Arquiteta
Condicional	\rightarrow	Se p então q	SE Luiz é advogado ENTÃO Maria é Arquiteta
Bicondicional	\leftrightarrow	P se e somente se q	Luiz é advogado se e somente se Maria é Arquiteta

RACIOCÍNIO-LÓGICO MATEMÁTICO

PROPOSIÇÕES

NEGAÇÃO DE PROPOSIÇÃO COMPOSTAS

3.4 Negação de Condicional $P \rightarrow Q$

Para negar uma proposição condicional, **repete-se a primeira parte**, troca-se o conectivo por **“e”** e **nega-se a segunda parte**.

MNEMÔNICO : **MaNe** (mantém o primeiro, nega o segundo e troca os conectivos).

Exemplo:

Proposição Composta: Se sou inteligente, então passarei no concurso.

Negação: Sou inteligente **e não** passarei no concurso.

Assim, sabendo que a negação de $P \rightarrow Q$ pode ser escrita como $\sim(P \rightarrow Q)$, temos que $\sim(P \rightarrow Q) \Leftrightarrow P \wedge \sim Q$.

TABELA VERDADE:

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



RACIOCÍNIO-LÓGICO MATEMÁTICO

FRAÇÕES, RAZÕES E PROPORÇÕES

5 - RAZÃO

→ A razão é o **quociente entre dois números**, ou seja, é a **divisão de um número A por um B**.

Ex.: numa sala com 40 alunos, 30 são meninas e 10 são meninos. A razão entre o número de meninas e a quantidade de alunos é $\frac{30}{40}$

Nota: numa questão pode vir expressa como: Razão entre A e B; Razão de A para B; A está para B; A:B; A/B.

6 - PROPORÇÃO

→ A proporção é a **igualdade entre duas ou mais razões**.

Ex.: $\frac{A}{B} = \frac{C}{D}$

Nota: pode ser expressa como: A está para B assim como C está para D; A:B::C:D; A/B = C/D.

Obs.: “A” e “D” são considerados os extremos e “B” e “C” os meios. Diante disto vem a máxima **“o produto dos extremos é igual ao produto dos meios”**, que é justamente a “multiplicação cruzada” que veremos a seguir.

RACIOCÍNIO-LÓGICO MATEMÁTICO

OPERAÇÕES FUNDAMENTAIS

1 - SOMA

→ Na soma é feita a **adição de um número a outro**, isto é, faz-se a combinação entre números para dar resultado a um único número.

Ex.: $32 + 44 = 76$

→ Propriedades da soma:

a) **propriedade do elemento neutro**: é aquele que ao ser somado com outro número **não produz efeito algum**. Na adição o elemento neutro é o **ZERO**.

b) **propriedade da comutatividade**: esta propriedade nos diz que na soma a ordem dos fatores **não interfere no resultado**.

Assim, $12 + 6 = 18$ e $6 + 12 = 18$.

$$a + b = b + a$$

c) **propriedade da associatividade**: na adição não importa a ordem com que é feito o agrupamento dos números, o resultado não muda.

Desta feita, $(4 + 2) + 3 = 9$ e $4 + (2 + 3) = 9$.

$$a + (b + c) = (a + b) + c$$

2 - SUBTRAÇÃO

→ Na subtração é feita a **diminuição de um número por outro**, ou seja, é retirado uma determinada quantidade de um número.

Ex.: $55 - 23 = 32$.

Obs.: na subtração **não há** a propriedade do elemento neutro, da comutatividade ou da associatividade.



DETRAN-AC



HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ACRE

PROCESSO DE INCORPORAÇÃO DO ACRE AO BRASIL

- No final do século XIX, houve um **aumento pela demanda da borracha vulcanizada**. A borracha é extraída do caucho e da seringueira, plantas nativas da região da Floresta Amazônica.

- Para fins de prova, lembre-se que o **SERINGAL** é o lugar onde estão as seringueiras, o **SERINGUEIRO** é o trabalhador que atua tirando o látex da seringueira e, por fim, o **SERINGALISTA** é o proprietário do seringal.

- Muitos seringueiros adentraram na Amazônia Ocidental, na região do território boliviano, em busca de mais seringueiras para extrair o látex. No entanto, o governo boliviano **começou manobras para expulsar os seringueiros brasileiros, os quais resistiram bravamente aos ataques do exército boliviano.**

- Luís Gálvez Rodrigues de Árias foi financiado pelo então governador do Estado do Amazonas e, partindo de Manaus, foi até Puerto Alonso e lá proclamou a República do Acre em 14/07/1899. Os seringueiros brasileiros que ali estavam venceram as tropas do exército boliviano e tomaram para si a região. Esse movimento todo ficou conhecido como **REVOLUÇÃO ACREANA.**

- No entanto, com ajuda de uma companhia organizada em Londres (Bolivian Syndicate) e com os EUA, a Bolívia tentou recuperar o território perdido, **mas isso não deu certo, gerando desconforto diplomático por parte do governo brasileiro.**

- Assim, para não gerar conflito de interesses com os EUA, o Brasil firmou acordos diplomáticos com a Bolívia, Peru, Bolivian Syndicate e EUA para sanar a **Questão do Acre.**

- Em 1900, com base no **TRATADO DE LA PAZ DE AYACUCHO**, de 1867, o governo federal brasileiro **enviou tropas federais para dissolver a República do Acre, por reconhecer o território do Acre como Boliviano.**

- No entanto, em 1903 foi assinado o **Tratado de Petrópolis** que, por intermédio diplomático do Barão do Rio Branco, Assis Brasil, Plácido de Castro, entre outros, **reconhecia os territórios ocupados pelos seringueiros como brasileiro (atual Acre) em troca de:**

- a) Cessão de alguns territórios do Mato Grosso
- b) Dois milhões de libras esterlinas
- c) Construção da estrada de ferro Madeira-Mamoré (Hoje, essa ferrovia está desativada desde a década de 70 e virou um patrimônio histórico nacional)

- Durante esse processo de incorporação do Acre ao território brasileiro, a doença da Malária matou muitas pessoas na região amazônica, assim como outras doenças tropicais. Desta forma, o médico sanitariano Oswaldo Cruz foi enviado para trabalhar no combate as essas epidemias.



DETRAN-AC



HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ACRE

INTRODUÇÃO AO ESPAÇO GEOGRÁFICO ACREANO

- O Acre é um estado com densidade demográfica **MUITO BAIXA**.

- No ano de 2010, de acordo com o IBGE, a população do Acre era de 733 mil pessoas.

- A palavra “Acre” derivou da “Aquiri” que, na língua dos índios Apurinãs, significa “RIO DOS JACARÉS”.

- A bandeira do Acre tem **dois triângulos**, sendo **UM VERDE** e **OUTRO AMARELO**, representando as cores do Brasil, e **UMA ESTRELE VERMELHA** que representa os **seringueiros mortos na Revolução Acreana** (Luta entre seringueiros brasileiros e tropas do exército boliviano, onde eles conquistaram o território do Acre, até então pertencente à Bolívia).

- Como já apontado antes, a formação socioeconômica do Acre **É DIRETAMENTE LIGADA COM O CICLO DA BORRACHA**.

- O Acre **virou um estado somente no ano de 1962**.

- Quando anexado como pertencente ao Brasil pelo Tratado de Petrópolis de 1903, **o Acre era um território Federal**.

- O município do Rio Moa, localizado no Estado do Acre, é o mais ao ocidente do Brasil.

- Tal município está localizado na **Serra do Divisor** (Também chamada de Serra do Moa ou Serra da Contamana).

- O Estado do Acre faz fronteira com o **PERU E BOLÍVIA**, tão como está localizado no espaço natural amazônico.

- Lembre-se que **AMAZÔNIA LEGAL** e **BIO AMAZÔNICO** são coisas diferentes.

O primeiro corresponde a parte da Floresta Amazônica localizada no território brasileiro.

Enquanto o segundo está presente em **mais de 9 países da América Latina**.



DETRAN-AC



HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ACRE

HIDROGRAFIA DO ACRE

- Os rios da Bacia Hidrográfica Amazônica localizados no Estado do Acre são excelentes para navegação, por **não possuírem grandes variações de altura e, em regra, não apresentarem quedas d'água.**

- Os rios quando estão trajetos serpenteantes são chamados de **MEANDROS**, enquanto os trajetos retilíneos de **ESTIRÕES**.

- O **RIO PURUS** é o principal rio do Acre, o qual é afluente do rio Amazonas.

- Também há o **rio Acre**, o qual corta no meio a capital Rio Branco, sendo um afluente do rio Purus.

- O **rio Envira** é um rio binacional, de livre navegação entre o Brasil e o Peru, status esse estabelecido em 1909 com o Tratado do Rio de Janeiro.

- Por fim, outro importante **rio é o Juruá**, o qual está localizada na região oeste do estado.

OBS: A drenagem dos rios acreanos é **EXORRÉICA**. São rios de planície, assim, bons para a navegação e realizam o abastecimento pluvial equatorial no Brasil.

OBS 2: Também há um grande rio subterrâneo, chamado de rio Hanza, localizado no Estado do Acre.

ANÁLISE DA FORMAÇÃO ECONÔMICA DO ACRE

- A formação econômica do Acre **está diretamente ligada com o processo de povoamento da região**. Durante o ciclo da borracha, muitos imigrantes foram até o atual Estado do Acre explorar tal atividade econômica.

- Nos dias atuais, **o principal produto do Acre exportado é a MADEIRA**. Mas também é um grande produtor de óleo de copaíba, açaí e castanha-do-pará

- HÁ DOIS PRINCIPAIS POLOS ECONÔMICOS NO ACRE:

Um no vale do rio Acre (que é o mais industrializado, mecanizado e modernizado) na região da Rio Branco **e o vale do rio Juruá**, na região de Cruzeiro do Sul.