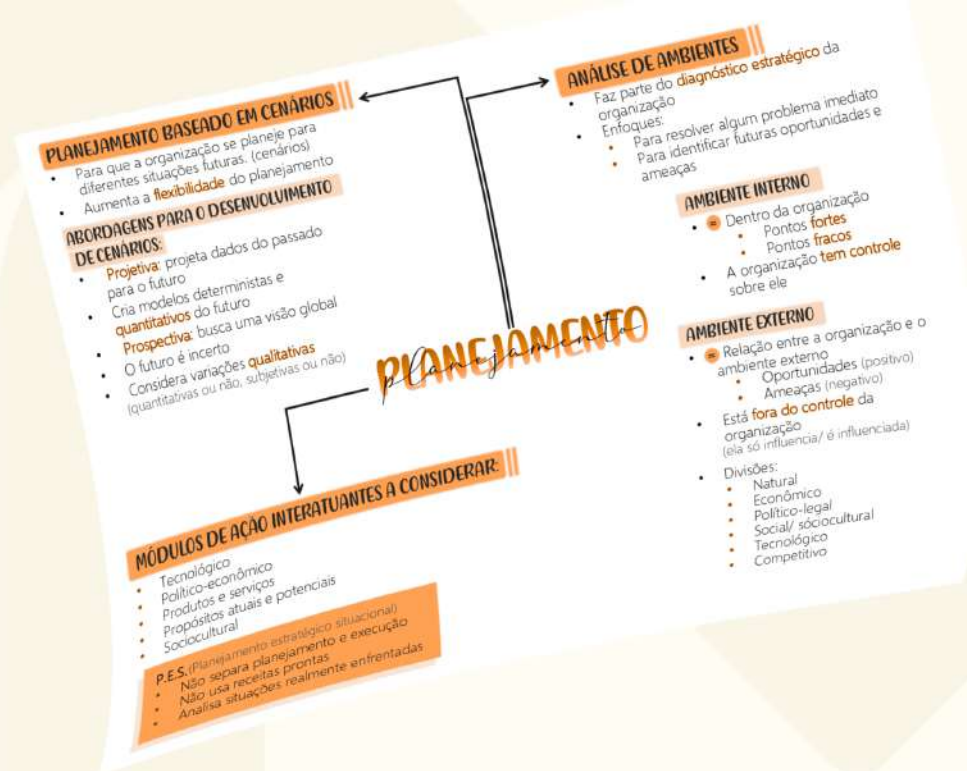




AMOSTRAS GRATUITAS

MAPAS DA LULU 3.0

PACOTES NÍVEL INTERMEDIÁRIO



CNU 2025

Apresentação

Conheça os Mapas da Lulu 3.0, o material que fará toda a diferença em seus estudos e será um atalho para a sua tão sonhada aprovação!

Durante minha trajetória como concurseira, aprendi que a revisão, muitas vezes ignorada, é a parte mais importante (e essencial) do aprendizado! Após testar vários métodos e estudar muito sobre o assunto, percebi que os meus mapas mentais são, com toda certeza, os melhores instrumentos de estudo para te auxiliar nisso.

Ao longo da minha preparação, fiz e utilizei mais de 700 mapas mentais, desenvolvendo e aperfeiçoando um método próprio de sua construção. Após minhas aprovações, fiz mais de 1.700 novos mapas (os Mapas da Lulu 2.0) e, agora, você tem em mãos uma amostra da terceira geração dos meus mapas mentais, os 3.0, que hoje já passam de 1.900 mapas mentais, de mais de 30 disciplinas.



Dúvidas?



(31) 97172-3743

@laura.amorimc

Apresentação

Após resolver mais de 17.000 questões de concursos públicos, identifiquei os assuntos mais cobrados pelas bancas e suas principais pegadinhas. Todo esse conhecimento foi incorporado em meus mapas para que você, que confia no meu trabalho, possa sair na frente dos seus concorrentes! Os Mapas da Lulu 3.0 visam, sobretudo, otimizar seus estudos e aumentar seu número de acertos de questões, te ajudando a chegar mais rápido à aprovação!

Meu nome é **Laura Amorim** e, após pouco mais de um ano e meio de estudos, fui aprovada dentro das vagas em quatro concursos públicos: Auditor Fiscal do Estado de Santa Catarina, Auditor Fiscal do Estado de Goiás, Consultor Legislativo e Agente da Polícia Federal, tendo superado concorrências de mais de mil candidatos por vaga!

Sou especialista em preparação para concursos públicos, técnicas de aprendizagem acelerada e estudos de alto rendimento, além de pós-graduada em Neuroeducação.



Dúvidas?

 (31) 97172-3743

@laura.amorimc

CNU - Pacotes Nível Intermediário

Disciplinas

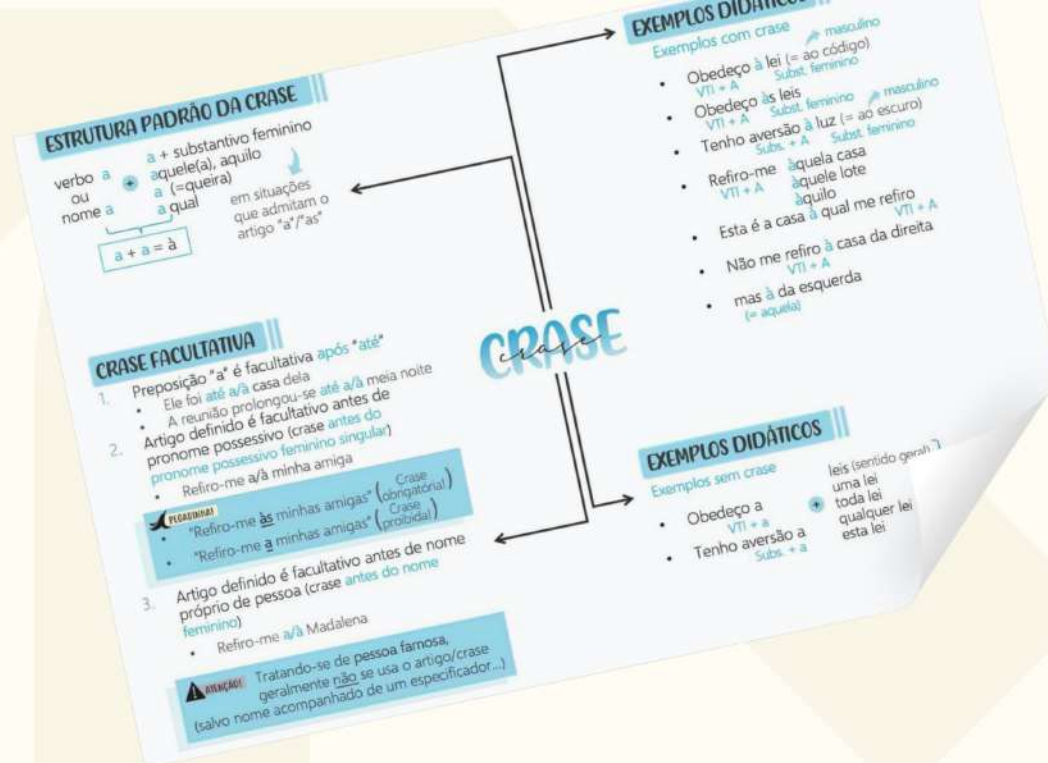
- **Língua Portuguesa** | 49 mapas mentais
- **Matemática** | 43 mapas mentais
- **Noções de Direito** | 198 mapas mentais
- **Lei Orgânica da Saúde** | 3 mapas mentais

Dúvidas?

 [. \(31\) 97172-3743](https://api.whatsapp.com/send?phone=5531971723743)



mapas da lulu



Mapas mentais para concursos públicos

Língua Portuguesa

12 PRONOMES INDEFINIDOS

- São classes **variáveis**
- Indicam quantidade de maneira **vaga**
Ex.: algum, algo, todo, qual, nada, mais, quem, um, ninguém...

- Certo e bastante** → são pronomes indefinidos quando vêm **antes** do substantivo, se depois, são adjetivos

Ex.: "temos bastantes aliados"
Pron. Indef. subst.
"temos aliados bastantes"
subst. adjetivo

PRONOMES

PRONOMES DEMONSTRATIVOS

- Demonstram a **posição** dos elementos a que se referem no

tempo
espaço
texto

este
esta → **Tempo**: presente
Espaço: perto do falante
Texto: anuncia o que será ainda mencionado

esse
essa → **Tempo**: passado recente
Espaço: perto do ouvinte
Texto: retoma algo já mencionado

aquele
aquela → **Tempo**: passado ou futuro distante
Espaço: longe do falante
Texto: antecedente mais distante

PRONOMES POSSESSIVOS

- Têm sentido de **posse**
Ex.: meu, minha, nossa, sua, seu...

CARACTERÍSTICAS

- Delimitam o substantivo** a que se referem
- Concordam com o substantivo a que se referem, não com o referente
- Tem função de **adjunto adnominal**
- Pronomes oblíquos também podem ter valor possessivo
(estão ligados ao verbo, mas sua relação sintática é com o substantivo)

PRONOMES DE TRATAMENTO

Forma de cortesia e reverência.

- Vossa senhoria (prestígio superior)
- Vossa excelência (grandes autoridades)
- Vossa excelência reverendíssima (bispos, arcebispos)
- Vossa eminência (cardeais)
- Vossa alteza (autoridades monárquicas)
- Vossa santidade (papa)
- Vossa reverendíssima (sacerdotes)
- Vossa paternidade (abades)
- Vossa magnificência (reitores de universidades)



PEGADINHA!
A concordância é na terceira pessoa
(Pensar em concordar com "você")

VOZ PASSIVA

- O sujeito **sofre** a ação
- 1. Voz passiva **analtica** (ser + particípio)
 " o desafiante derrotou o campeão "
 Sujeito Objeto direto
 " o campeão foi derrotado pelo desafiante "
 Sujeito Paciente Ser + particípio Agente da passiva
 2. Voz passiva **sintética** (Verbo transitivo direto + se)
 " o desafiante derrotou o campeão "
 Sujeito Objeto direto
 "derrotou-**se** o campeão"
 Sujeito Paciente
 O agente da passiva fica implícito

VOZES VERBAIS

VOZ ATIVA

- O sujeito pratica a ação
 " o desafiante derrotou o campeão "
 Sujeito VTD Objeto direto
 "eu corri muito hoje"
 Suj. VI
 "ela flagrou o filho comendo bolo"
 Suj. VTD Objeto direto

VOZ REFLEXIVA

- O sujeito pratica e sofre a ação
 Na dúvida, troque o "se" por "a si mesmo" e veja se o sentido é mantido
Ex: "ela machucou-se ao cair"
 "ele mudou-se para mais perto"



Cuidado com os verbos pronominais
 trazem um pronome integrante
 (não tem valor semântico)
 Ex.: arrepender-se, queixar-se...
(não é voz reflexiva)

VOZ PASSIVA X ÍNDICE DE INDETERMINAÇÃO DO SUJEITO

VTD ou VTDI + SE

VTI + se (sujeito indeterminado)

"precisa-se de médicos"
 VTI I.I.S.

Não há OD nem sujeito paciente



Só existe voz passiva sintética com verbos VTD ou VTDI

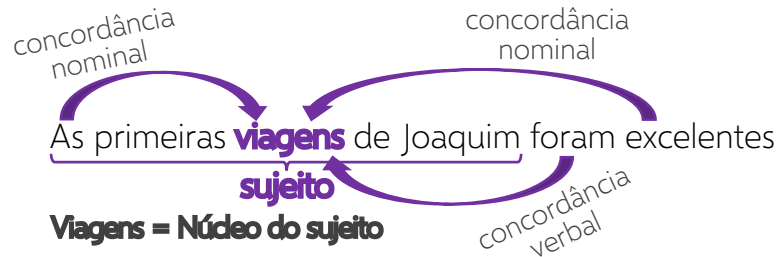
O objeto direto torna-se sujeito paciente

IMPOSSIBILIDADE DE CONVERSÃO P/ VOZ PASSIVA

- Verbos com sentido passivo "tenho 50 anos" (ex.: levar, ganhar, receber, ter, haver...)
- Verbos de ligação
- Verbos intransitivos "choveu muito hoje"
- Verbos transitivos indiretos "gosto de chocolate"

ASPECTOS GERAIS

- É o termo da oração do qual **se declara algo**



SUJEITO

SUJEITO INDETERMINADO

- Quando **não** se quer ou não se pode **identificar** o sujeito
- CASOS**
 - Verbo na **3ª do plural** sem identificar o sujeito
Ex.: Falaram bem de você ontem
Alugaram o apartamento
 - Índice de indeterminação do sujeito**
= "**se**" + verbo na 3ª do singular (**VTI, VI, VL**)
Ex.: Precisa-se de ajudantes
Vive-se melhor no campo

TIPOS DE SUJEITOS

1. Determinado

- Pode ser identificado com precisão a partir de { concordância verbal
contexto
- Simples** → tem apenas **um núcleo** (palavra de valor substantivo)
Ex.: Alguns **políticos** se corrompem
Sujeito simples
- Composto** → tem mais de um núcleo
Ex.: **Manuel e Cristina** vão se casar
Sujeito composto

2. Oculto ou desinencial

- Identificado pela **terminação verbal**
Dispensa o uso do pronome pessoal
- Ex.: Estou muito feliz (**eu**)
Voltaremos logo (**nós**)

ESTRUTURA PADRÃO DA CRASE

verbo **a** + substantivo feminino
ou **a** + aquele(a), aquilo
nome **a** (=queira)
a qual

em situações que admitam o artigo "a"/"as"

a + a = à

CRASE FACULTATIVA

- Preposição "a" é facultativa **após "até"**
 - Ele foi **até a/a** casa dela
 - A reunião prolongou-se **até a/a** meia noite
- Artigo definido é facultativo antes de pronome possessivo (crase **antes do pronome possessivo feminino singular**)
 - Refiro-me **a/a** minha amiga

PEGADINHA!

- "Refiro-me **às** minhas amigas" (Crise obrigatória!)
- "Refiro-me **a** minhas amigas" (Crise proibida!)

- Artigo definido é facultativo antes de nome próprio de pessoa (crase **antes do nome feminino**)
 - Refiro-me **a/a** Madalena

ATENÇÃO! Tratando-se de **pessoa famosa**, geralmente **não** se usa o artigo/crase (salvo nome acompanhado de um especificador...)

EXEMPLOS DIDÁTICOS

Exemplos com crase

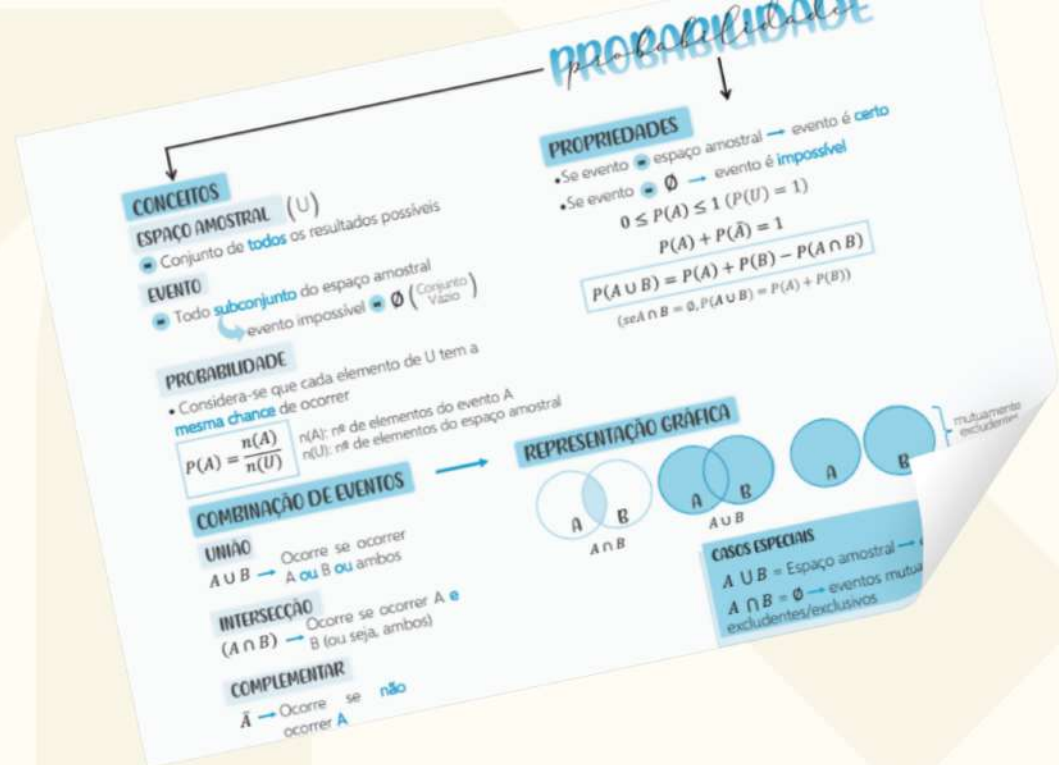
- Obedeço **à** lei (= ao código)
VTI + A **Subst. feminino** **masculino**
- Obedeço **às** leis
VTI + A **Subst. feminino** **masculino**
- Tenho aversão **à** luz (= ao escuro)
Subs. + A **Subst. feminino**
- Refiro-me **à**quela casa
VTI + A **à**quele lote
àquilo
- Esta é a casa **à** qual me refiro
VTI + A
- Não me refiro **à** casa da direita
VTI + A
- mas **à** da esquerda
(= aquela)

crase

EXEMPLOS DIDÁTICOS

Exemplos sem crase

- Obedeço a **VTI + a**
 - Tenho aversão a **Subs. + a**
- leis (sentido geral)
uma lei
toda lei
qualquer lei
esta lei
- Sem o artigo definido "a"



Mapas mentais para concursos públicos

Matemática

CONCEITO

- Sentença matemática **aberta** que exprime uma relação de **igualdade**.  Tem uma variável

Ex: $3x + 2 = 9$

$$\sqrt{2x + 1} = 7$$

$$2x + 4y = 5$$

- Não** são equações: $9^2 + 4^2 = 97$

$$4 + \sqrt{7} x \neq 3$$

INCÓGNITA → tem um valor fixo que queremos descobrir (= raiz da equação)

VARIÁVEL → pode assumir qualquer valor

CONJUNTOS IMPORTANTES

CONJUNTO UNIVERSO

- Todos os valores que uma variável pode assumir (U)

CONJUNTO VERDADE

- Elementos de U que satisfazem a equação



SOLUÇÕES DE EQUAÇÕES

- Equações **equivalentes** → **têm as mesmas raízes**
- Para resolver → escreva uma série de equações equivalentes até isolar a incógnita.

Ex: $3x - 1 = 8$

 inverte

$$3x = 8 + 1$$

 inverte

$$3x = 9$$

 inverte

$$x = \frac{9}{3} \rightarrow \boxed{x = 3}$$

ATENÇÃO!

Ao passar um termo para o outro lado da = **inverte-se** o sinal

-	→	+
+	→	-
x	→	:
:	→	x

EQUAÇÕES

DICA:

- Quando uma equação possuir **frações**, multiplique os **dois lados** pelo **MMC** dos **denominadores**.

Ex: $\frac{2x}{3} + \frac{5}{2} = 4$ → MMC (2,3) = 6

 multiplicar os dois lados

$$6 \left(\frac{2x}{3} + \frac{5}{2} \right) = 6 \cdot 4$$

$$\cancel{6}^2 \cdot \frac{2x}{\cancel{3}} + \cancel{6}^3 \cdot \frac{5}{\cancel{2}} = 6 \cdot 4 \text{ Simplifique!}$$

$$4x + 15 = 24$$

$$4x = 9 \rightarrow \boxed{x = \frac{9}{4}}$$

26 FÓRMULAS

- Juro produzido em um período (J)

$$J_s = C \cdot i \cdot n$$

Capital Inicial (C) Taxa de Juros Simples (i) Tempo de Aplicação (n)

- Montante final (M)

$$M = C + J$$

Válido para qualquer tipo de capitalização

$$\therefore M_s = C \cdot (1 + i \cdot n)$$

DECORE!



ATENÇÃO!
i = forma fracionária ou decimal!

Ex.: Juros 10%

i = 1/10

i = 0,10

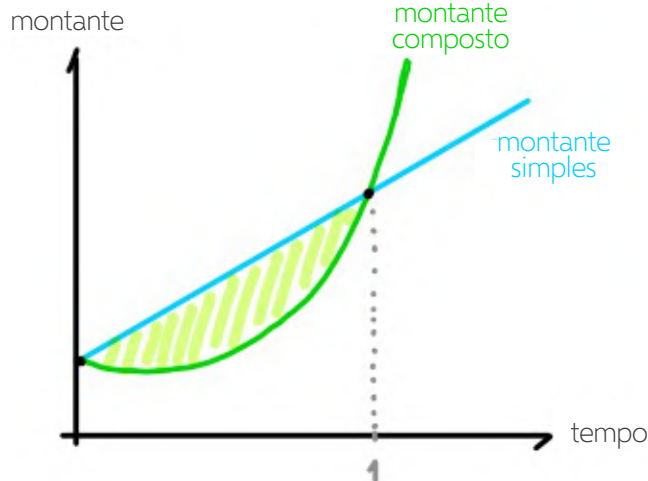
MONTANTES SIMPLES E COMPOSTO

- A relação varia conforme o tempo de aplicação (n)

n > 1 → Mc > Ms

Se n = 1 → Mc = Ms

n < 1 → Mc < Ms



juros
= SIMPLES =

ASPECTOS GERAIS

- Não** são capitalizados

Os juros não se incorporam à base de cálculo dos períodos seguintes

Os juros de todos os períodos são sempre **iguais**

TIPOS

- Juros comerciais (ordinários!) → uso do **ano comercial** (mês = 30 dias, ano = 360 dias)

- Juros exatos → uso do **calendário civil**

TAXAS PROPORCIONAIS

$$\frac{Taxa_1}{Taxa_2} = \frac{Período_1}{Período_2}$$

não é condicionado ao regime de capitalização

Particularidade do regime **simples**: as taxas **proporcionais** são **equivalentes**!

Ex:

$$\frac{2\%}{24\%} = \frac{1 \text{ mês}}{12 \text{ meses}}$$

x12 x12

PROBABILIDADE

CONCEITOS

ESPAÇO AMOSTRAL (U)

- Conjunto de **todos** os resultados possíveis

EVENTO

- Todo **subconjunto** do espaço amostral
evento impossível $= \emptyset$ (Conjunto Vazio)

PROBABILIDADE

- Considera-se que cada elemento de U tem a **mesma chance** de ocorrer

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(U)}$$

$n(A)$: nº de elementos do evento A
 $n(U)$: nº de elementos do espaço amostral

COMBINAÇÃO DE EVENTOS

UNIÃO

$A \cup B \rightarrow$ Ocorre se ocorrer A **ou** B **ou** ambos

INTERSECÇÃO

$(A \cap B) \rightarrow$ Ocorre se ocorrer A **e** B (ou seja, ambos)

COMPLEMENTAR

$\bar{A} \rightarrow$ Ocorre se **não** ocorrer A

PROPRIEDADES

- Se evento $=$ espaço amostral $\rightarrow$ evento é **certo**
- Se evento $= \emptyset \rightarrow$ evento é **impossível**

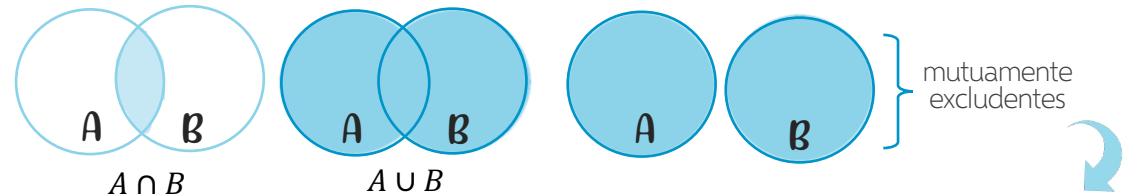
$$0 \leq P(A) \leq 1 \quad (P(U) = 1)$$

$$P(A) + P(\bar{A}) = 1$$

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

$$(se A \cap B = \emptyset, P(A \cup B) = P(A) + P(B))$$

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA



CASOS ESPECIAIS

$A \cup B =$ Espaço amostral $\rightarrow$ eventos **exaustivos**

$A \cap B = \emptyset \rightarrow$ eventos mutuamente excludentes/exclusivos

DIAGRAMA DE RAMOS E FOLHAS

- Outra representação de dados em rol

• **ROL:** 11 11 12 13 13 20 21 21 30 31 33

42 65 72 73

1	11233
2	011
3	013
4	2
6	5
7	23

1ª coluna
dezena

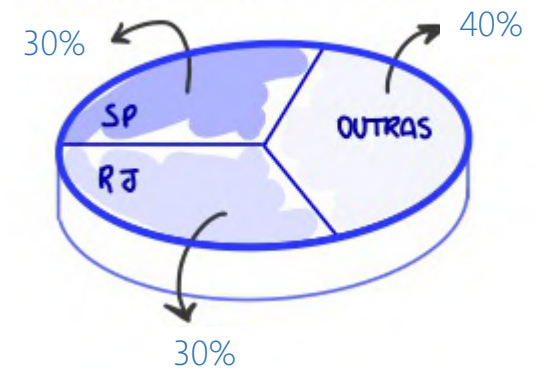
Unidades
correspondentes

APRESENTAÇÃO DE DADOS

GRÁFICO DE SETORES (PIZZA)

- Útil para apresentar para mostrar **divisão** de um todo em partes

CIDADE NATAL x FREQUÊNCIA



- Cada setor circular é **proporcional** à respectiva **frequência**

é possível encontrar **o ângulo** por regra de três:

100% → 360°

30% → x

CIDADE NATAL x FREQUÊNCIA

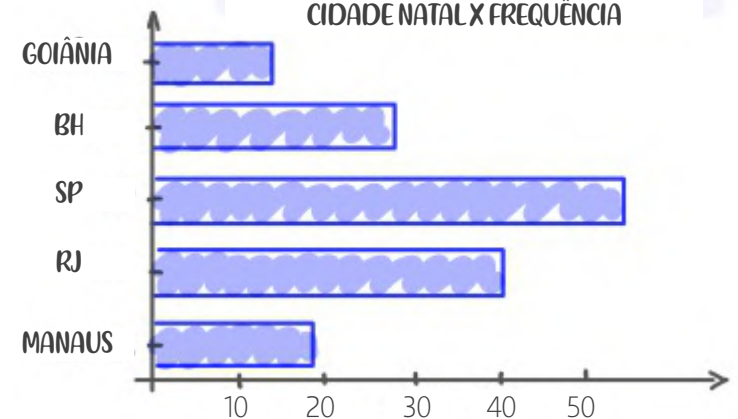
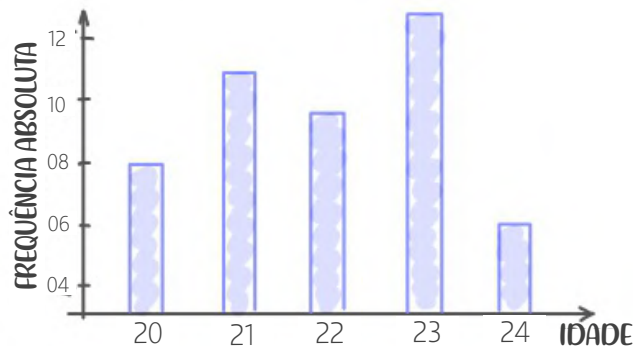


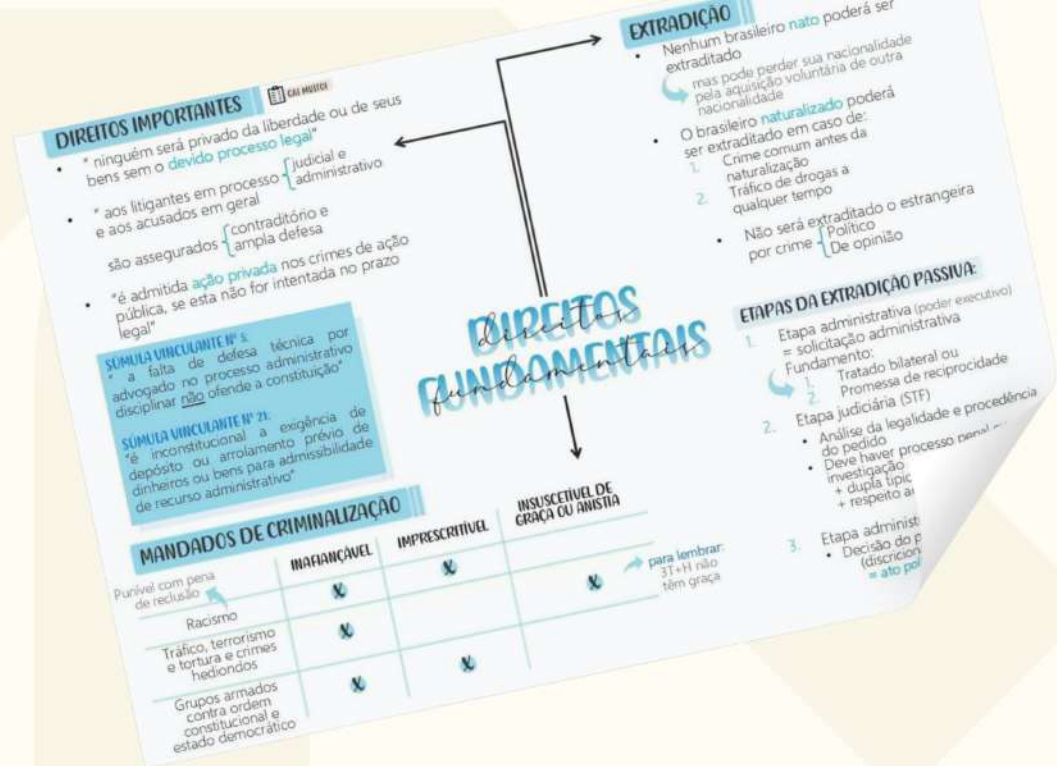
GRÁFICO DE COLUNAS OU BARRAS JUSTAPOSTAS

- Para dados agrupados por valor ou atributo
- **Ex:** idade x frequência





mapas da lulu



Mapas mentais para concursos públicos

Noções de Direito

DIREITOS IMPORTANTES



- “ninguém será privado da liberdade ou de seus bens sem o **devido processo legal**”
- “aos litigantes em processo judicial e aos acusados em geral administrativo”
são assegurados { contraditório e ampla defesa
- “é admitida **ação privada** nos crimes de ação pública, se esta não for intentada no prazo legal”

SÚMULA VINCULANTE Nº 5:

“a falta de defesa técnica por advogado no processo administrativo disciplinar não ofende a constituição”

SÚMULA VINCULANTE Nº 21:

“é inconstitucional a exigência de depósito ou arrolamento prévio de dinheiros ou bens para admissibilidade de recurso administrativo”

DIREITOS FUNDAMENTAIS

MANDADOS DE CRIMINALIZAÇÃO

Punível com pena de reclusão

INAFIANÇÁVEL

IMPRESCRITÍVEL

INSUSCETÍVEL DE GRAÇA OU ANISTIA

Racismo

X

X

Tráfico, terrorismo e tortura e crimes hediondos

X

X

Grupos armados contra ordem constitucional e estado democrático

X

X

para lembrar:
3T+H não têm graça

EXTRADIÇÃO

- Nenhum brasileiro **nato** poderá ser extraditado
- O brasileiro **naturalizado** poderá ser extraditado em caso de:
 - Crime comum antes da naturalização
 - Tráfico de drogas a qualquer tempo
- Não será extraditado o estrangeira por crime { Político
De opinião

ETAPAS DA EXTRADIÇÃO PASSIVA:

- Etapa administrativa (poder executivo) = solicitação administrativa
Fundamento:
 - Tratado bilateral ou
 - Promessa de reciprocidade
- Etapa judiciária (STF)
 - Análise da legalidade e procedência do pedido
 - Deve haver processo penal ou investigação criminal + dupla tipicidade + respeito aos direitos humanos
- Etapa administrativa (poder executivo)
 - Decisão do presidente (discricionária) = **ato político**

82 ASPECTOS GERAIS

- Instituição **permanente** incumbida da **defesa**:
 - Da ordem jurídica
 - Do regime democrático
 - Dos interesses sociais e individuais indisponíveis
- É autônomo e **independente**
Não pertence a nenhum dos três poderes

Autonomias { Funcional
Administrativa
Orçamentário-financeira

ORGANIZAÇÃO E ESTRUTURA

- Com base em **leis complementares federal** (MPU) e **estaduais** (MPEs)

Iniciativa concorrente:
Presidente da República + PGR

Procurador Geral de Justiça

ATENÇÃO!

Foram considerados **inconstitucionais** os dispositivos que colocavam a iniciativa como privativa do Governador do Estado

- + Lei (ordinária) federal de normas gerais sobre organização dos MPEs

MPU (Ministério Público da União)

- MPU (federal)
- + MPT (do trabalho)
- + MPM (militar)
- + MPDFT (do DF e territórios)

Não é estadual, mas organizado e mantido pela União!

ATENÇÃO!

- Não há **hierarquia** entre MPU e MPEs
- O **PGR** só chefia o **MPU** (não os MPEs!)
- Conflitos de atribuições → resolvidos entre MPF e MPE pelo **CNMP**

funções essenciais à justiça
= MINISTÉRIO PÚBLICO =

PRINCÍPIOS INSTITUCIONAIS DO MP

- **Unidade**:
 - O MP deve ser considerado um **único órgão** sob direção de uma pessoa (procurador-geral)
 - Está **organicamente dividido**
 - Aplica-se dentro de **cada MP**
- **Indivisibilidade**
 - Integrantes do MP **podem substituir-se** ao longo dos processos
 - Eles **não** estão **vinculados** a um processo
- **Independência funcional**:
Acepções:
 - Externa/orgânica → MP como um todo
MP não está sujeito a qualquer interferência de outro órgão/poder
 - Interna → cada membro individualmente
Os membros vinculam-se apenas a:
 - Ordenamento jurídico
 - Sua própria convicção

PRINCÍPIO DO "PROMOTOR NATURAL"

- A **designação** de um membro do MP para atuar em um processo deve obedecer:
 - Regras objetivas
 - + Critérios preestabelecidos

ORGANIZAÇÃO DA A.P.U.

- Administração direta = órgãos
 - Atividade centralizada
- Administração indireta = entidades
 - Atividade descentralizada → Não têm PJ própria
- **Autarquias**
 - Criadas por lei
 - P.J. de direito público
 - Atividades típicas da A.P.
- **Fundações públicas**
 - De direito:
 - Público: criadas por lei
 - Privado: autorizadas por lei
- **Empresas públicas**
 - Autorizadas por lei
 - Em regra, exploradora de atividade econômica
 - P.J. de direito privado (qualquer formato aceito no direito)
 - Capital social 100% público
- **Sociedade de economia mista**
 - Autorizadas por lei
 - Em regra, exploradora de atividade econômica
 - P.J. de direito privado → **só sociedade anônima!**
 - Maioria do capital social pertencente ao estado (público)

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

ASPECTOS GERAIS

- Refere-se a todos órgãos e entidades governamentais dos 3 poderes (não só poder executivo)

Sentido:
Objetivo → atividades relacionadas à função administrativa

Subjetivo → órgãos e entidades (formal/orgânico)

Atividades **típicas** da administração:

1. Fomento
2. Polícia administrativa
3. Serviços públicos
4. intervenção

REGIME JURÍDICO DA ADMINISTRAÇÃO

- A administração se submete a **ambos os regimes**, conforme preceitua a CF/88 e as leis
 → Mas nunca será integralmente privado!

REGIME JURÍDICO ADMINISTRATIVO

- Normas que disciplinam **poderes, deveres, direitos** vinculados à

supremacia e indisponibilidade dos direitos fundamentais

(= relação vertical)

Os interesses da sociedade são indisponíveis

Limitam a liberdade da administração

DIREITO ADMINISTRATIVO



ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

- Sentido **Ampla**: Órgãos governamentais
 - + órgãos/P.J.s de função meramente administrativa.
- Sentido **Estreito**: órgãos/P.J.s de função administrativa. (Excluindo os de função política)
 - Sentido **subjetivo/formal/orgânico**:
 - = P.J. + órgãos + agentes públicos que exercem a função administrativa.
 - Sentido **objetivo/material/funcional**:
 - = Atividade administrativa em si
 - + conjunto de atividades típicas da função administrativa.

ESTADO

- Ente personalizado
- Apresenta-se:
 - Externamente: nas relações internacionais com outros estados (Soberanos)
 - Internamente: P.J. de direito público (Pode adquirir direitos e contrair obrigações)
- Elementos:
 - Povo
 - Território
 - Governo soberano

PODERES	FUNÇÃO TÍPICA	FUNÇÕES ATÍPICAS
Executivo	Administrativa	Normativa
Legislativo	Normativa	Administrativa e Jurisdicional
Judiciário	Jurisdicional	Administrativa e Normativa

(Independentes e harmônicos)

- **F**ormas de **E**stado
- Unitário
- **F**ederação (Brasil)

GOVERNO

- “**Expressão política** de comando, de iniciativa, de fixação de objetivos do Estado e de manutenção da ordem jurídica vigente”.
- **Sentidos**:
 - Formal: Poderes/Órgãos constitucionais
 - Material: Funções estatais básicas
 - Operacional: Condução política dos negócios públicos
- Formas de **Governo**:
 - **R**epública (Brasil)
 - Monarquia
- **S**istemas de Governo:
 - **P**residencialismo (Brasil)
 - Parlamentarismo

Gostou?

Se você gostou desses mapas, com certeza irá amar todos os mais de 2.000 Mapas da Lulu 3.0!

Para conhecer todos os nossos combos e disciplinas, acesse o nosso site: <https://mapasdalulu.com.br/>

<https://www.instagram.com/laura.amorimc/>

<https://www.instagram.com/mapasdalulu/>

<https://www.youtube.com/c/LauraAmorim>



Dúvidas?



(31) 97172-3743

@laura.amorimc