

COORDENADAS GEOGRÁFICAS → FORMA / MEIO DE LOCALIZAR ALGO / ALGUÉM NA SUPERFÍCIE TERRESTRE

→ **LINHAS IMAGINÁRIAS** (EXISTEM APENAS NOS MAPAS, NÃO SÃO VISÍVEIS)

SOL

- NASCE = LESTE
- PÕE = OESTE

ORIENTAÇÃO

• PARALELOS (HORIZONTAL)

• MERIDIANOS (VERTICAL)



PONTOS CARDEAIS

- (N) = NORTE
- (S) = SUL
- (L) = LESTE
- (O) = OESTE

LOCALIZAÇÃO

PONTOS SUBCOLATERAIS

(NNE)

(NNO)

(SSE)

(SSO)

(ENE)

(ESE)

(OSO)

(ONO)

PONTOS COLATERAIS

(NE) = NORDESTE

(SE) = SUDESTE

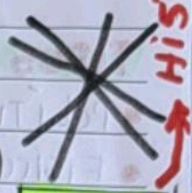
(SO) = SUDOESTE

(NO) = NOROESTE

ZONAS CLIMÁTICAS

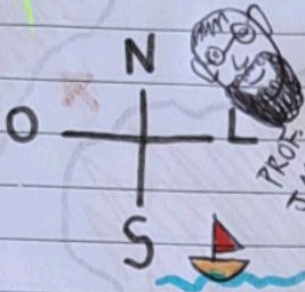


• TROPICAL
• TEMPERADA
• POLAR



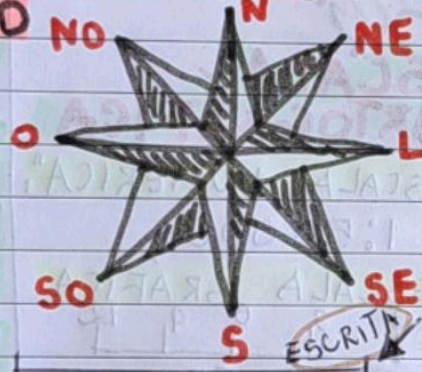
HISTÓRIA

- PRE-HISTÓRIA
- ANTIGUIDADE
- IDADE MÉDIA
- RENASCIMENTO



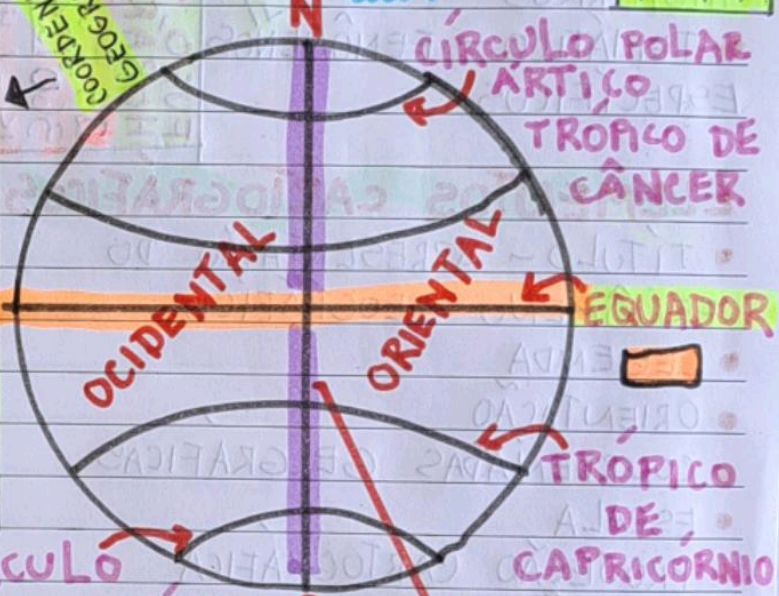
GRANDES NAVEGAÇÕES

ROSA DOS VENTOS



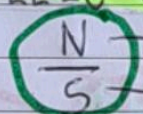
PUNTO DE CRUZAMENTO ENTRE A LATITUDE (PARALELO) E A LONGITUDE (MERIDIANO)

COORDENADAS GEOGRÁFICAS



GRAUS • MINUTOS • SEGUNDOS

* PARALELO EQUADOR

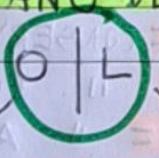


→ setentrional

→ meridional

MERIDIANO DE GREENWICH

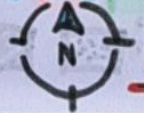
* MERIDIANO DE GREENWICH



→ OCIDENTAL

→ ORIENTAL

BÚSSOLA → ORIENTA DIREÇÕES MAGNÉTICAS



→ INDICA O NORTE

SISTEMA POSICIONAMENTO GLOBAL

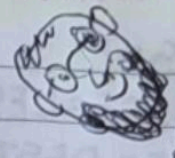
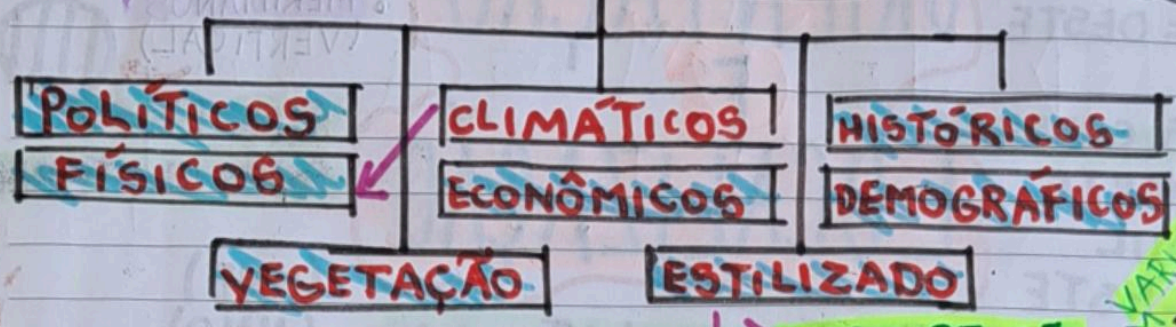
GPS



- ORIENTAÇÃO:**
- SUL: AUSTRAL, MERIDIONAL
 - LESTE: NASCENTE, ORIENTE
 - OESTE: POENTE, OCIDENTE
 - NORTE: BOREAL OU SETENTRIONAL

S T Q Q S S D

TIPOS DE MAPAS



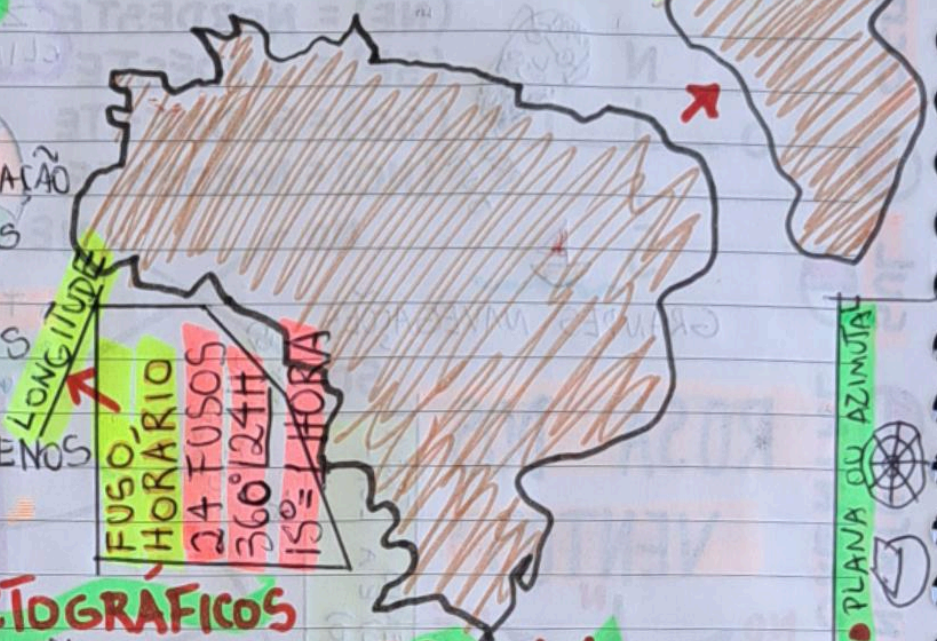
PROF. J. ABIS

EM VARIAÇÃO VISUAL EM FUNÇÃO DO TEMA

TIPOS DE MAPAS

- POLITICOS - LIMITES
- FISICOS - NATUREZA
- DEMOGRAFICOS - POPULAÇÃO
- ECONOMICOS - SETORES DA ECONOMIA
- HISTORICOS - ASPECTOS HISTORICOS
- TEMÁTICO - FENÔMENOS ESPECÍFICOS

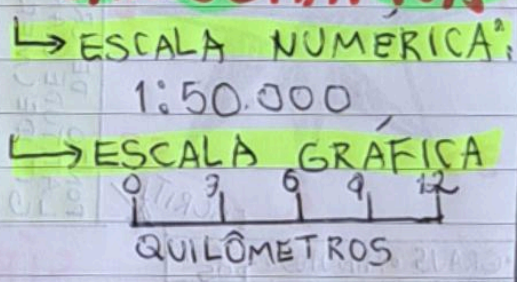
ANAMORFOSE



ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- TÍTULO - APRESENTAÇÃO DO FENÔMENO GEOGRÁFICO
- LEGENDA
- ORIENTAÇÃO
- COORDENADAS GEOGRÁFICAS
- ESCALA
- PROJEÇÃO CARTOGRÁFICA
- REFERÊNCIAS

ESCALA CARTOGRÁFICA



- PLANA OU AZIMUTAL
- CÔNICA
- CILÍNDRICA

SÍMBOLOS CARTOGRÁFICOS

APARECEM NA LEGENDA

- FORMAS: ● ■ — //
- ÍCONES: + ✱ ⚡
- CORES: ■ ■ ■
- TEXTURAS: ▨ ▩ ▪

PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS

- EQUIDISTANTE = CONSERVA DISTÂNCIAS
- CONFORME = " FORMA
- EQUIVALENTE = " ÁREA
- AFILÁTICA = EQUILÍBRIO ENTRE OS 3