

Cartografia

↳ Elementos mapa



↳ Legenda: Título, Fonte, Orientação,

• Símbolos

- Quantitativo %

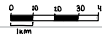
- Qualitativo ● ○ ⊙

redução

• Escala: distância real → gráfica Proporção

- Numérica: 1:1.000.000 → 1/1.000.000

- Gráfica:



- Nominal: 1km = 10km

• Planta: ruas, casa: 1:100 Vitória: 1:1000 1:5000

• Carta: município, microrregiões

• Mapa: SC: Brasil: 1:10000.000; mundo: 1:150.000.000

↑
+ detalhes

↳ Curvas de nível: isótopas = altitude = topografia

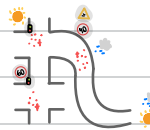


↳ Sensoriamento remoto: coleta, monitora e estuda áreas de forma remota obtenção de informações

• Sensor passivo: fontes naturais, como o sol

• Sensor ativo: fontes artificiais, como o radar

→ Albedo: refletividade (diferente em diferentes corpos físicos)



→ missão: diminuir precisamente

os acidentes

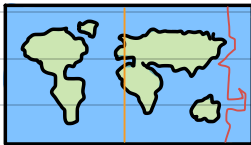
↳ SIG: Sistema de Informações Geográficas: dados (coletar, armazenar, processamento) - georreferenciais (Produtos): GPS (mapas, gráficos, tabelas)

↳ Agricultura 4.0 de precisão: por GPS

Fusos horários

↳ Conferência Internacional do Meridiano, com objetivo de padronizar a hora no mundo: escolher meridiano zero e dividir a Terra em 24 fusos horários

360° → 24h 15° → 1h ↳ Rotação: W → E → hemisférios diferentes: somam graus → hemisférios iguais: subtraem os graus



↳ W → E diminuem as horas W → E aumentam horas

→ Linha da data: antimeridiano, que define por convenção, o início de um novo dia 180°

→ meridiano de Greenwich: define a hora 0

→ limite teórico: estabelecido pela divisão da terra

→ limite prático: estabelecido por questões políticas, econômicas, de padronização etc

↳ Fusos horários do Brasil: 4 fusos

1º fuso: 30°W - 2h, Ilhas oceânicas, Fernando de Noronha

3º fuso: 60°W - 4h, AM, RR, RO, MT, MS

2º fuso: 45°W - 3h,itoral, Mato Grosso

4º fuso: 75°W - 5h, AC, AP

↳ horário de verão: Para economizar energia do Ato das 16h 3x - 5x, época mudou o padrão e não vale a pena 4x.