



TE271 – Sistemas de Geolocalização Baseados em Satélites

Convenções para a Declinação Magnética

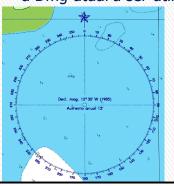
- A Dmg é LESTE quando o NG se encontra à esquerda do NM. Deve-se SOMAR o valor da declinação à medida realizada com a bússola magnética (Exemplo: 17°E ou +17°).
- A Dmg é OESTE quando o NG esta à direita do NM. Atualmente, no Brasil, a declinação magnética é Oeste. Deve-se SUBTRAIR o valor da declinação da medida feita com a bússola magnética (Exemplo: 22°W ou -22°).



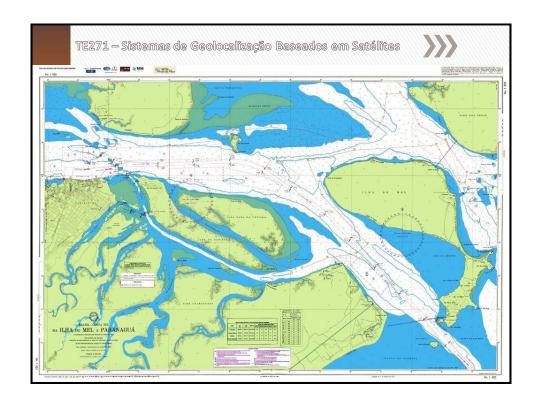
TE271 – Sistemas de Geolocalização Baseados em Satélites

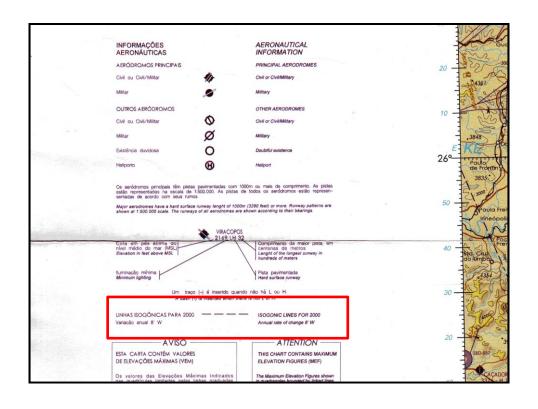


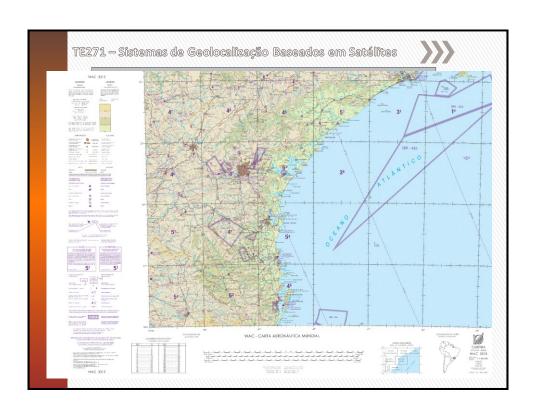
- Para evitar a necessidade de atualização constante das cartas de navegação, as mesmas apresentam, além de sua data de impressão, o coeficiente de variação anual da declinação magnética.
- A partir destes valores o navegador é capaz de inferir a Dmg atual a ser utilizada.



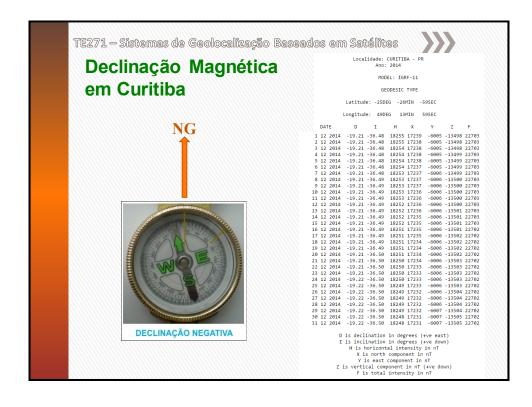












TE271 - Sistemas de Geolocalização Baseados em Satélites



Atividade:

Obter a Dmg mais atualizada para as seguintes cidades brasileiras:

- Curralinho (PA)
- Parnaíba (PI)
- Buenos Aires (PE)
- Formiga (MG)
- Foz do Iguaçu (PR)
- Anta Gorda (RS)

Procedimentos:

- 1) Obter as coordenadas geográficas de cada cidade em: http://www.heliodon.com.br/coordenadas_converter.html
- 2) Obter a Dmg em:

http://www.on.br/conteudo/modelo.php?endereco=servicos/servicos.html