



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS  
DISCIPLINA GEOMÁTICA II- ENG 05272

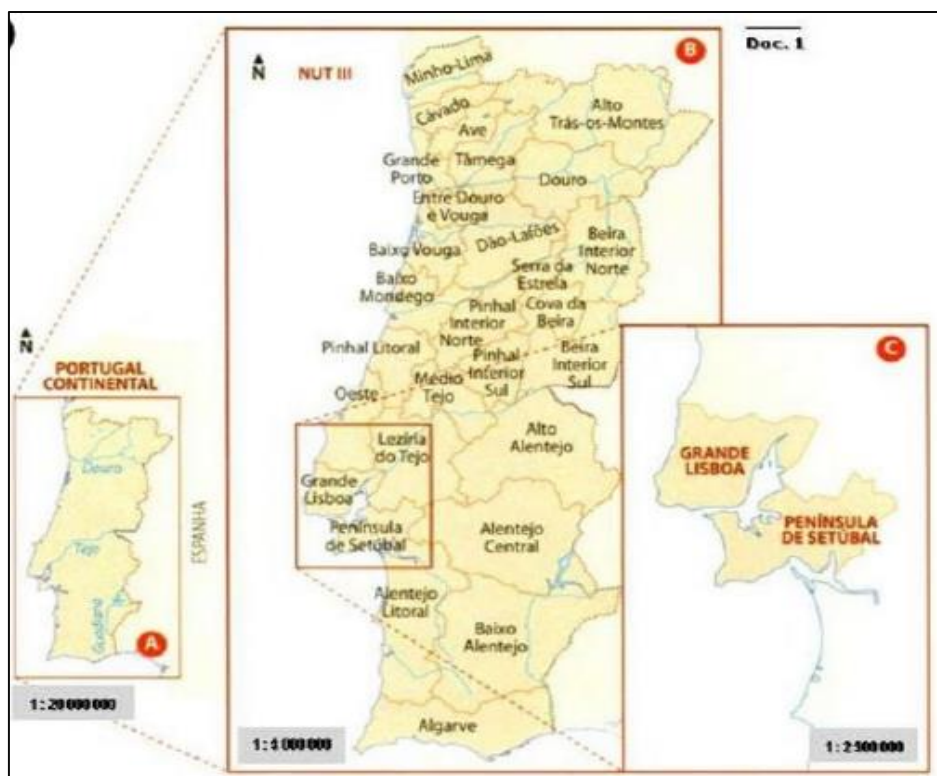
Disciplina: Geomática II

Data: 09/08/2016

Data da entrega: 16/08/2016

**LISTA DE EXERCÍCIO**

1. Conceitue Cartografia.
2. Cite a principais características que diferenciam mapa, carta e planta.
3. Com se divide a Cartografia? Cite três características que as diferenciam.
4. Como os mapas podem ser classificados? Explique.
5. Em um mapa geográfico de escala não referida, a menor distância entre dois pontos é representada por 5 cm. Sabendo-se que a distância real entre ambas é de 250 km, o mapa foi desenhado em qual escala?



6. Considerando os mapas A, B e C, nas escalas de 1:20.000.000 ; 1: 3.000.000 e 1:2.500.000, respectivamente; da figura abaixo, responda:

Qual deles tem:

- a) A menor escala:
- b) A maior escala:
- c) Mais detalhes:
- d) Menos detalhes:

7. Observe as duas figuras abaixo:

Figura 1 1:100.000
-----------------------

Figura 2 1:200.000
-----------------------

Com relação às escalas e áreas representadas podemos afirmar que (Marque apenas a alternativa correta):

- a) A figura 1 tem o dobro da escala da figura 2 e  $\frac{1}{4}$  de sua área
- b) A figura 1 tem a metade da escala da figura 2 e  $\frac{1}{2}$  de sua área
- c) A figura 1 tem a metade da escala da figura 2 e o dobro de sua área
- d) A figura 1 tem o dobro da escala da figura 2 e metade de sua área