

2 CARACTERÍSTICAS GEOMORFOLÓGICAS DO TERRITÓRIO: Unidades Geomorfológicas Regionais

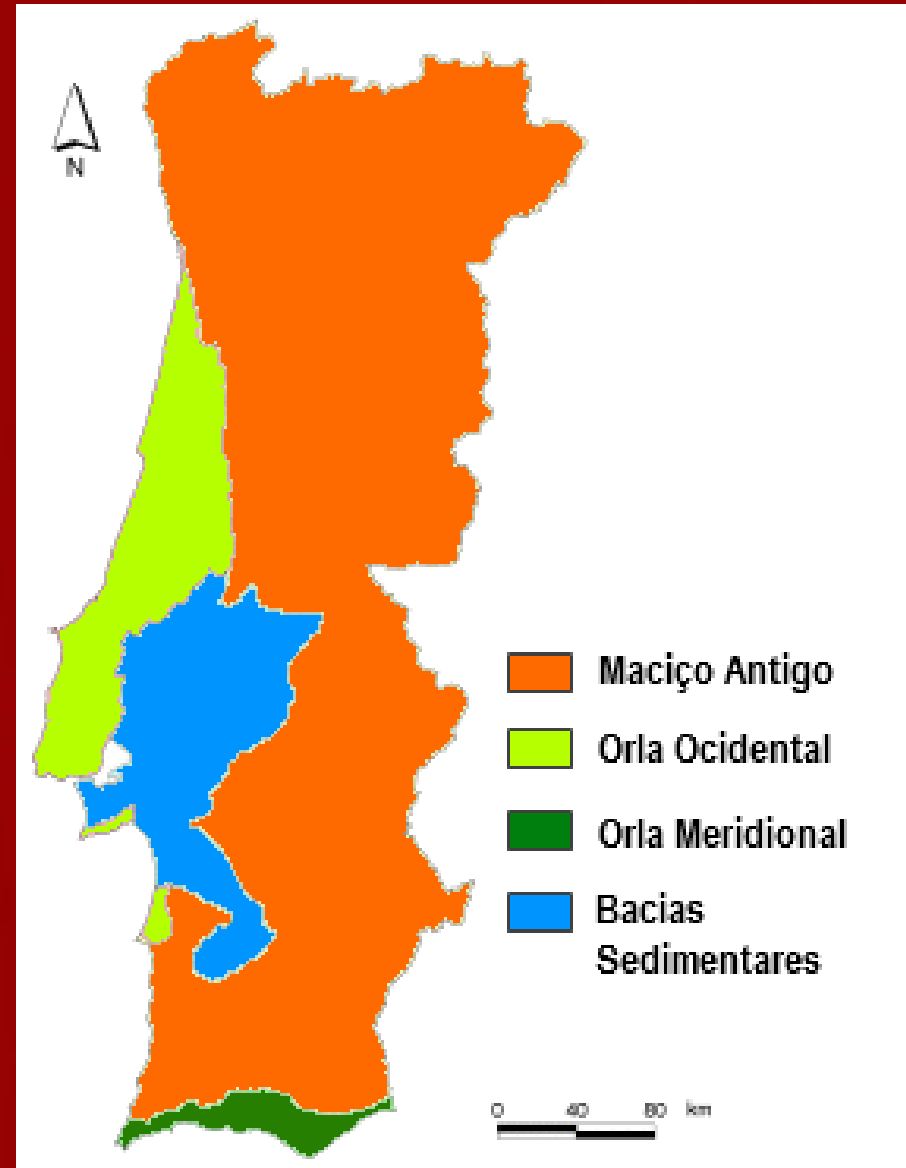


Portugal:

Unidades geomorfológicas regionais

Portugal continental divide-se, quanto à geomorfologia, da seguinte forma:

- **Maciço Antigo** (ou Hespérico)
- **Orlas Sedimentares**
 - OS Ocidental
 - OS Meridional
- **Bacias Sedimentares**
 - BS Tejo
 - BS Sado

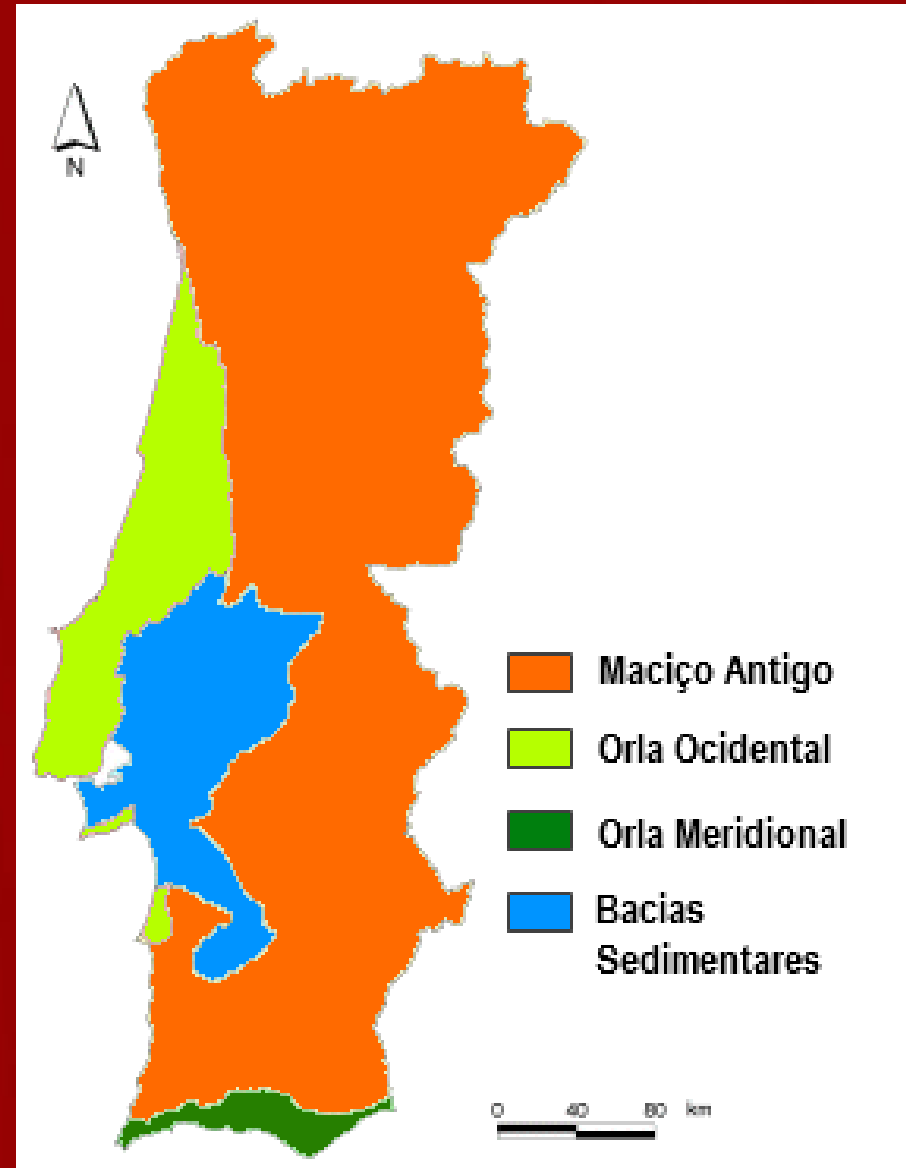


Portugal:

Unidades geomorfológicas regionais

MACIÇO ANTIGO

- Unidade geomorfológica mais antiga (250M anos)
- Ocupa cerca de 70% do território
- Possui as rochas mais antigas e com maior grau de dureza (xistos, granitos)

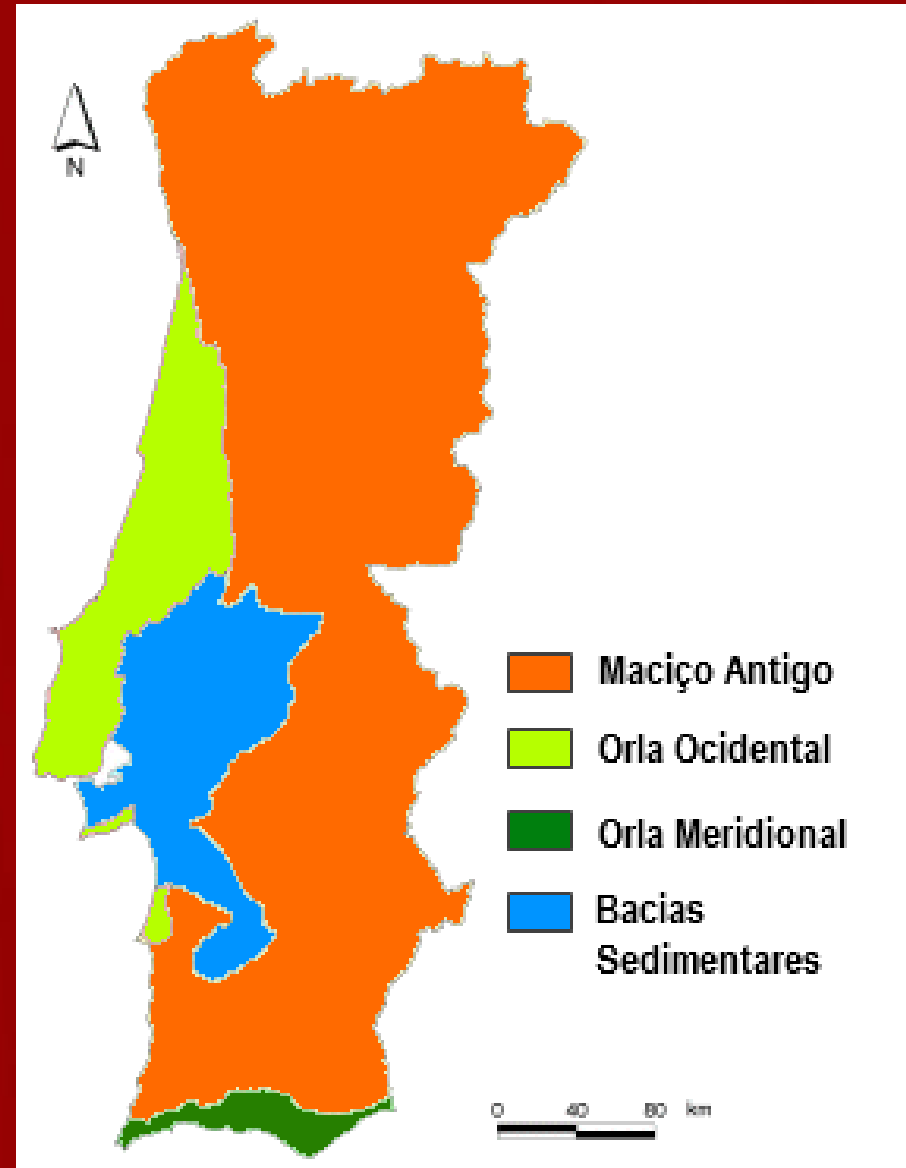


Portugal:

Unidades geomorfológicas regionais

MACIÇO ANTIGO

- 3 fases de evolução:
 - Sedimentogénese
 - Tectogénese (sentido NE/SW)
 - Erosão

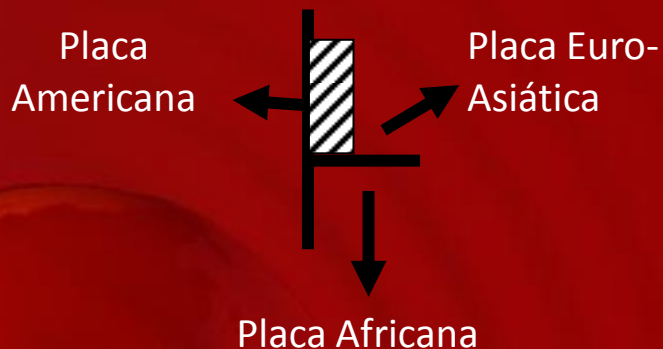


Portugal:

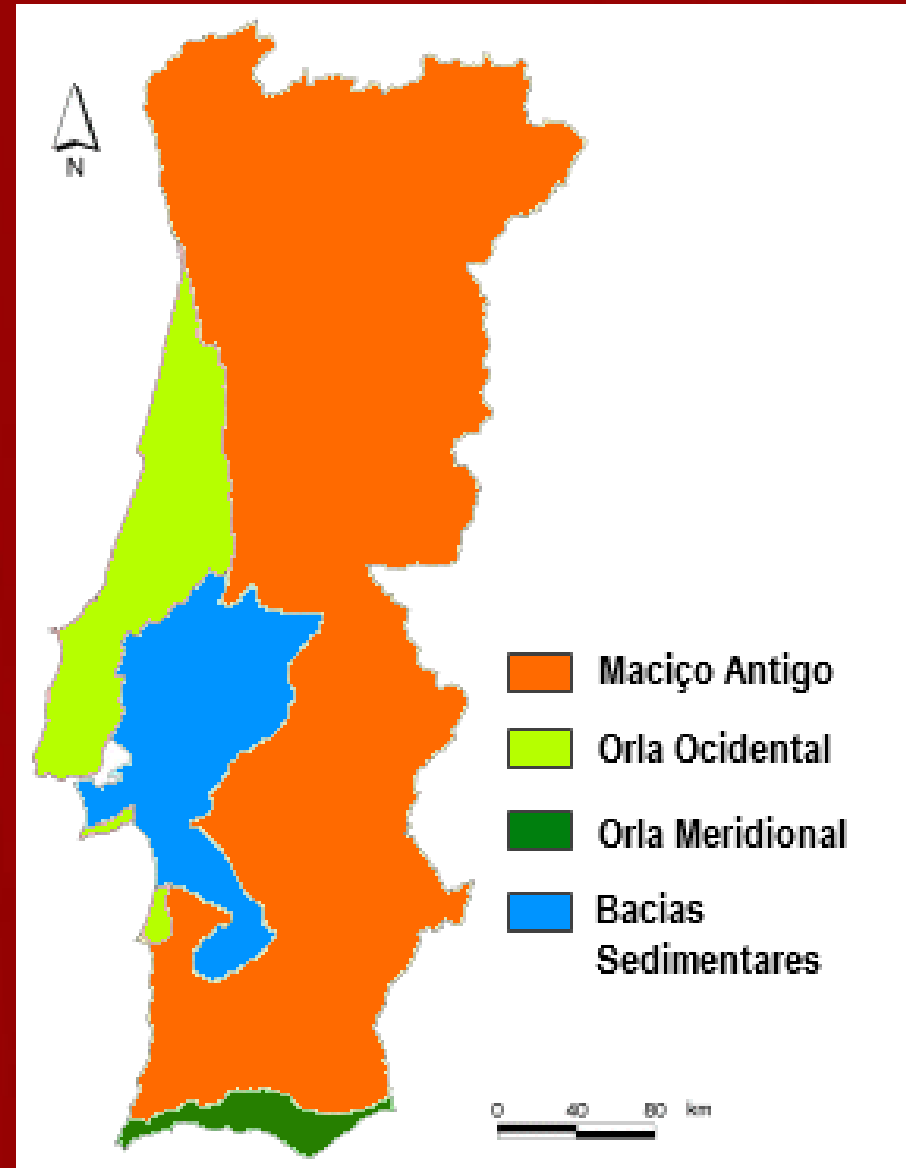
Unidades geomorfológicas regionais

ORLAS SEDIMENTARES

- Formadas por movimentos tectónicos distensivos entre as placas (euro-asiática/americana e euro-asiática/africana);



- Intumescência e detumescência da litosfera
- Reaproximação da placa africana.

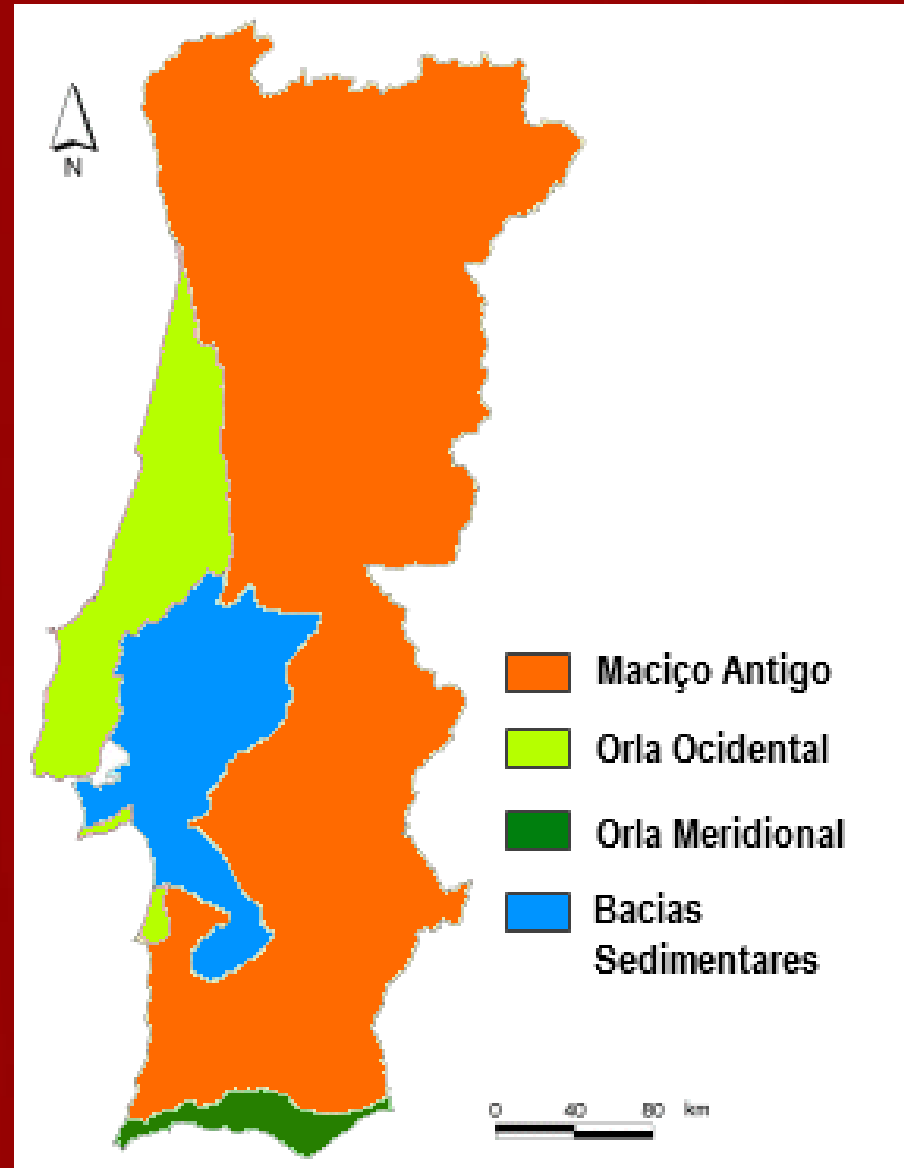


Portugal:

Unidades geomorfológicas regionais

BACIAS SEDIMENTARES

- Áreas mais jovens do território;
- Áreas inicialmente deprimidas onde se depositam grandes quantidades de sedimentos (Tejo e Sado), tanto continentais como marinhos.

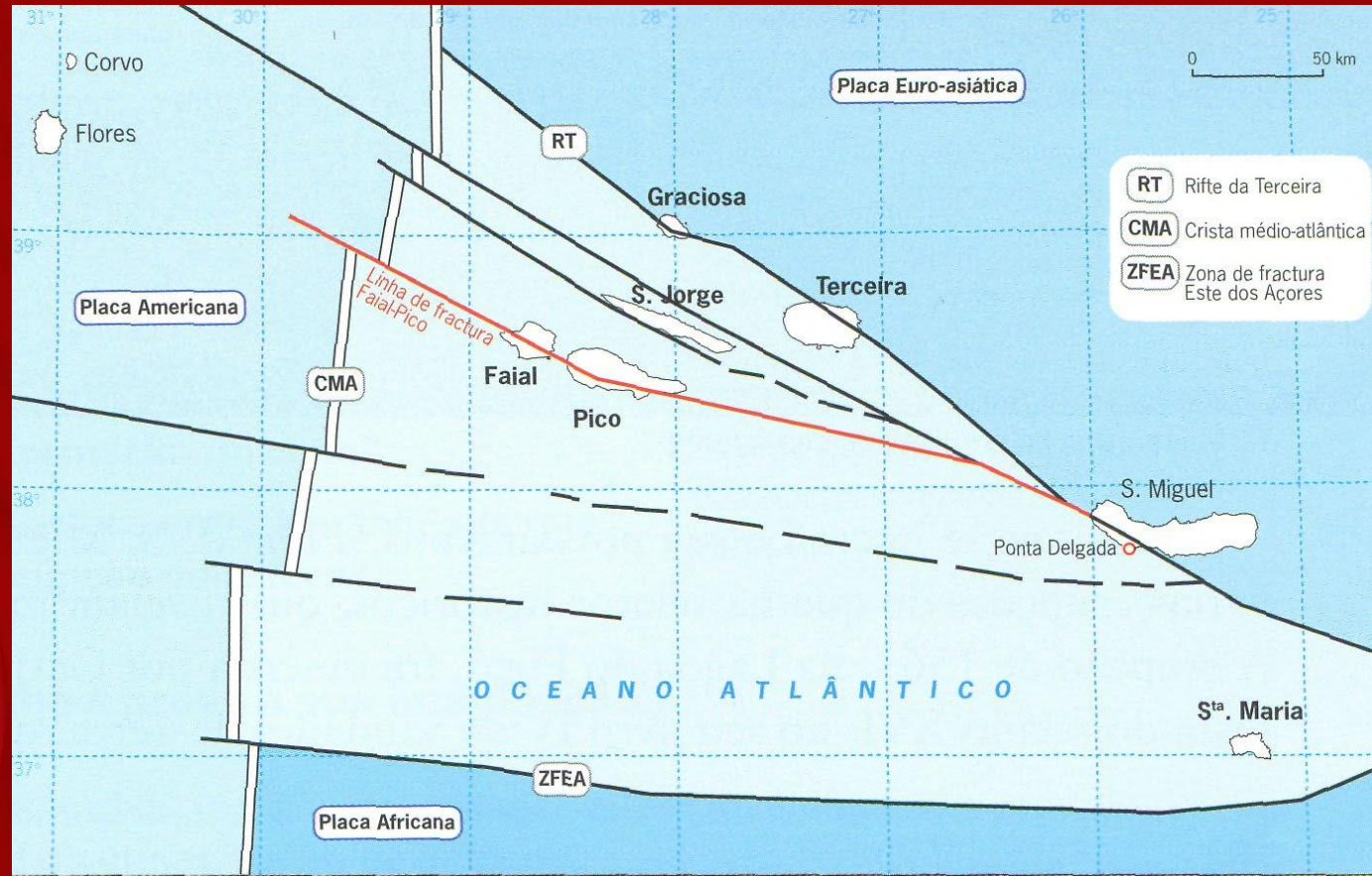


Portugal:

Unidades geomorfológicas regionais

AÇORES

- Origem vulcânica (cadeias alpinas); existência de hotspots.
- Limite de três grandes placas litosféricas.
- Predomínio de rochas vulcânicas (basalto, pedra pomes)

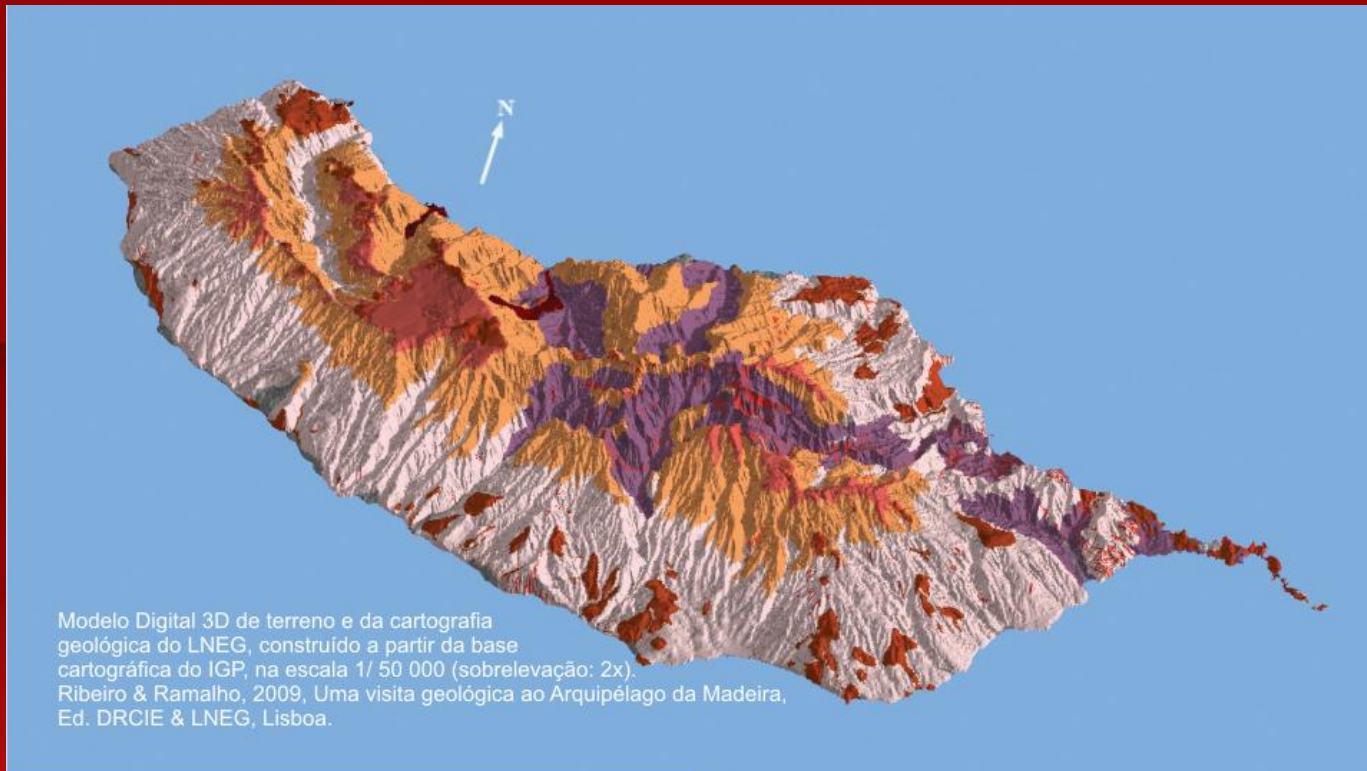


Portugal:

Unidades geomorfológicas regionais

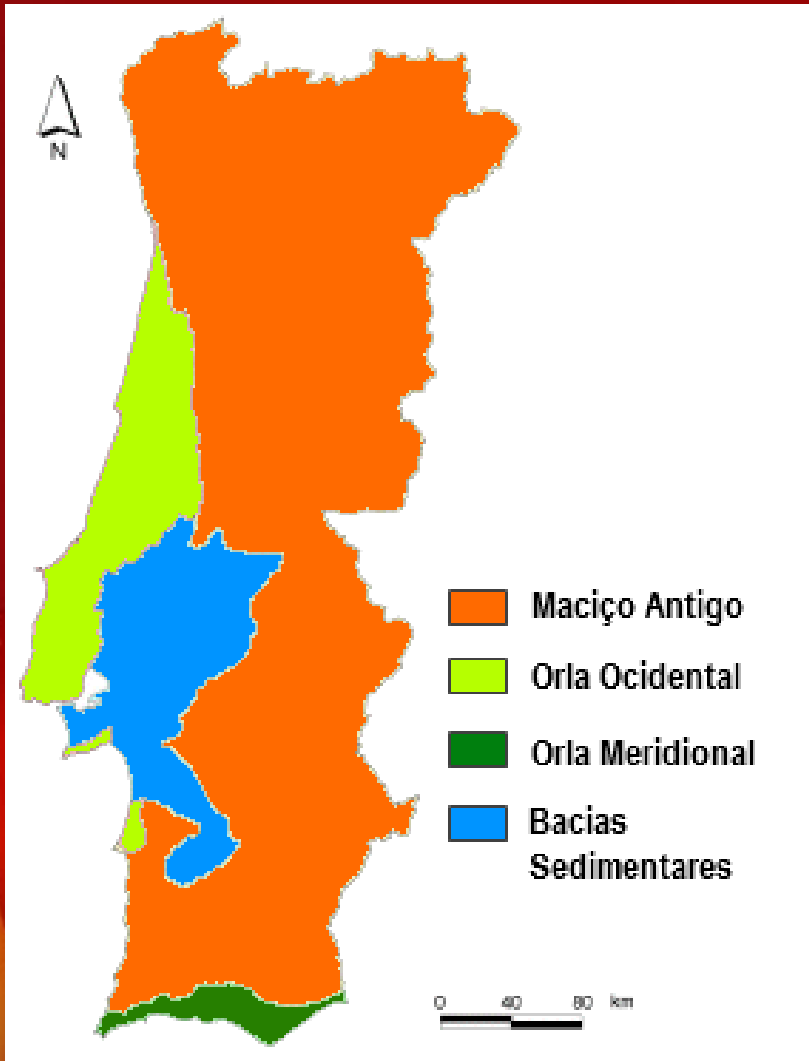
MADEIRA

- Origem vulcânica (cadeias alpinas); existência de hotspots na formação das ilhas.
- Placa africana (maior estabilidade do que nos Açores).
- Predominância de basalto.

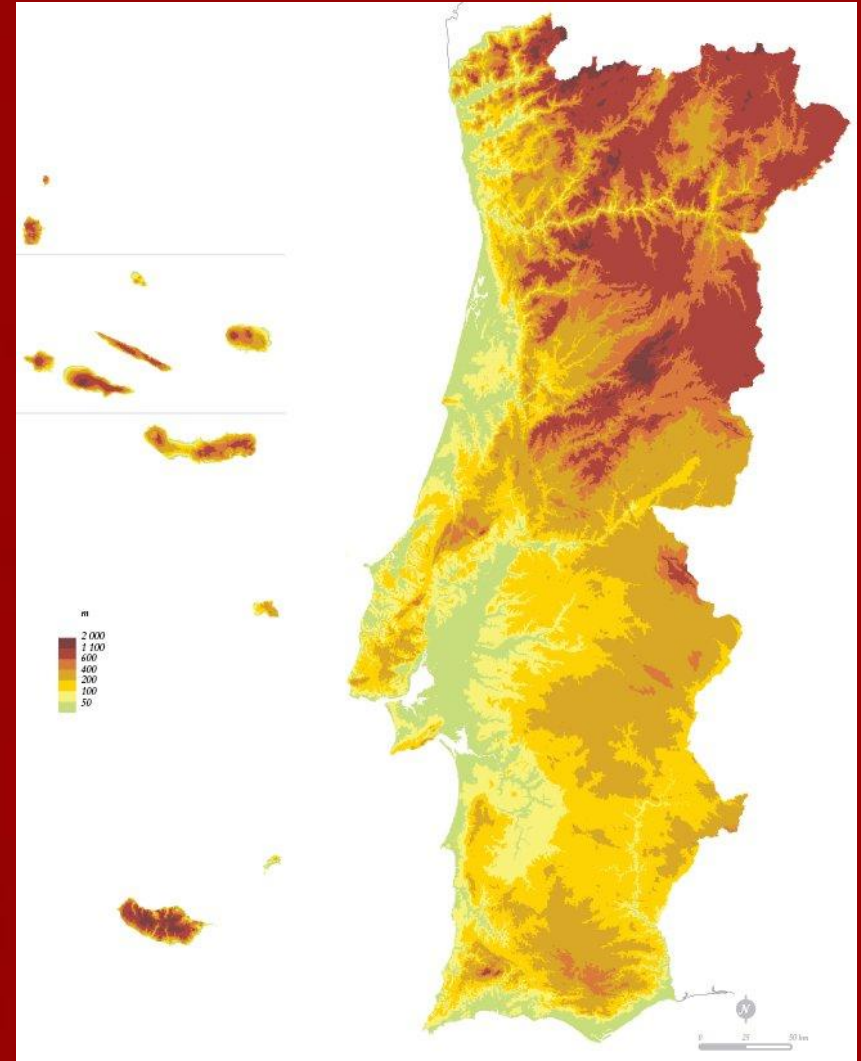


Portugal: Formas de Relevo

Unidades geomorfológicas regionais:



Hipsometria

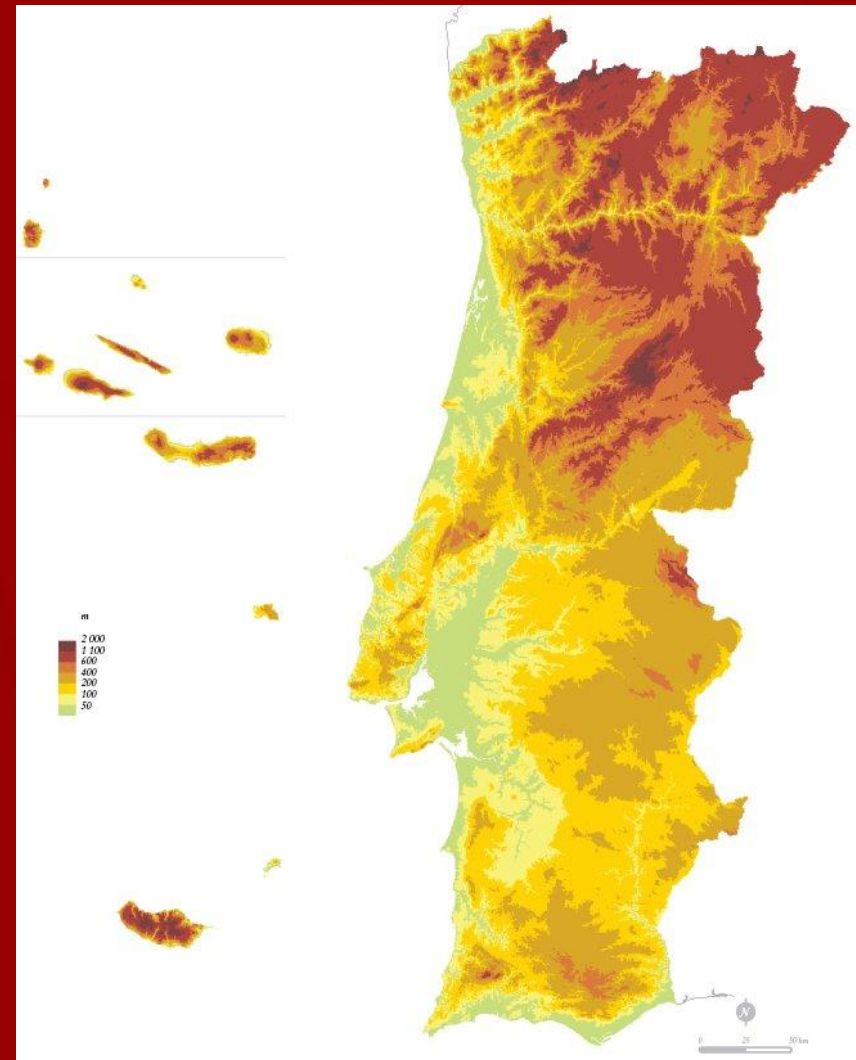


Portugal:

Formas de Relevo

Síntese do relevo português:

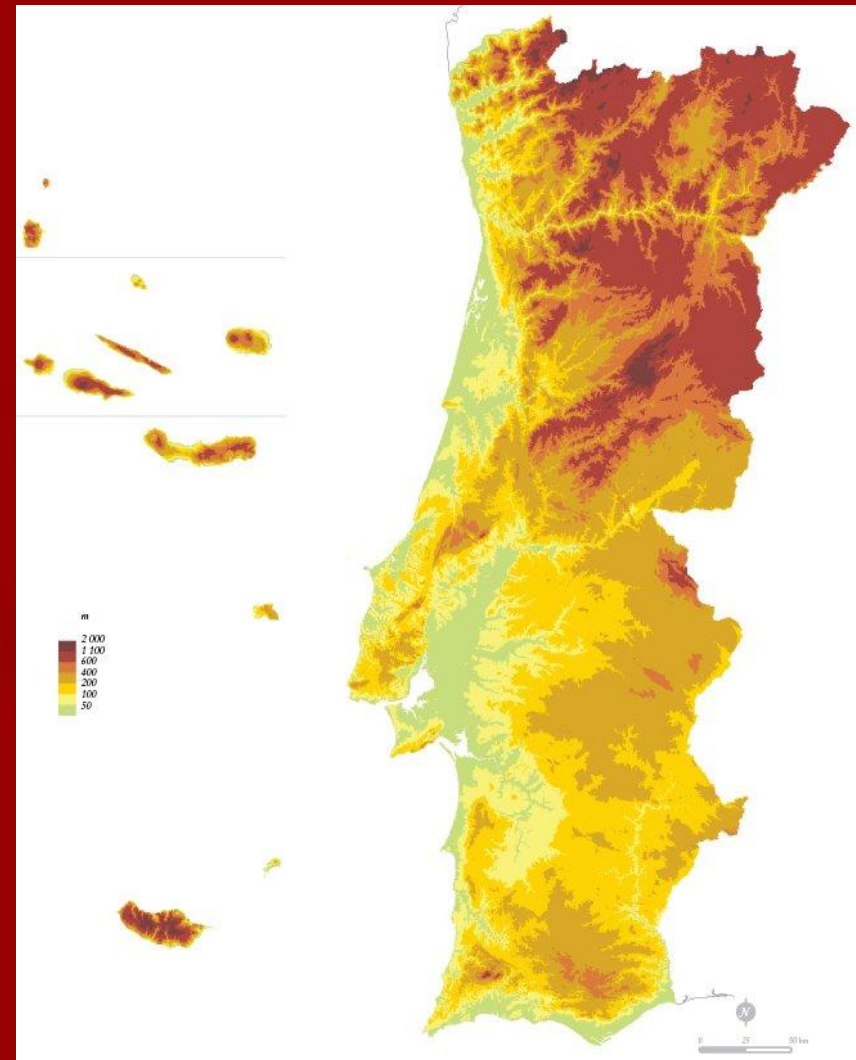
- Norte possui 90% da sua área acima dos 400m de altitude.
- Faixa atlântica mais montanhosa, interior mais aplanado
- Vales muito declivosos
- Maior dureza das rochas, sobretudo no interior.
- Destaque para a Cordilheira Central (Serra da Estrela)



Portugal: Formas de Relevo

Síntese do relevo português:

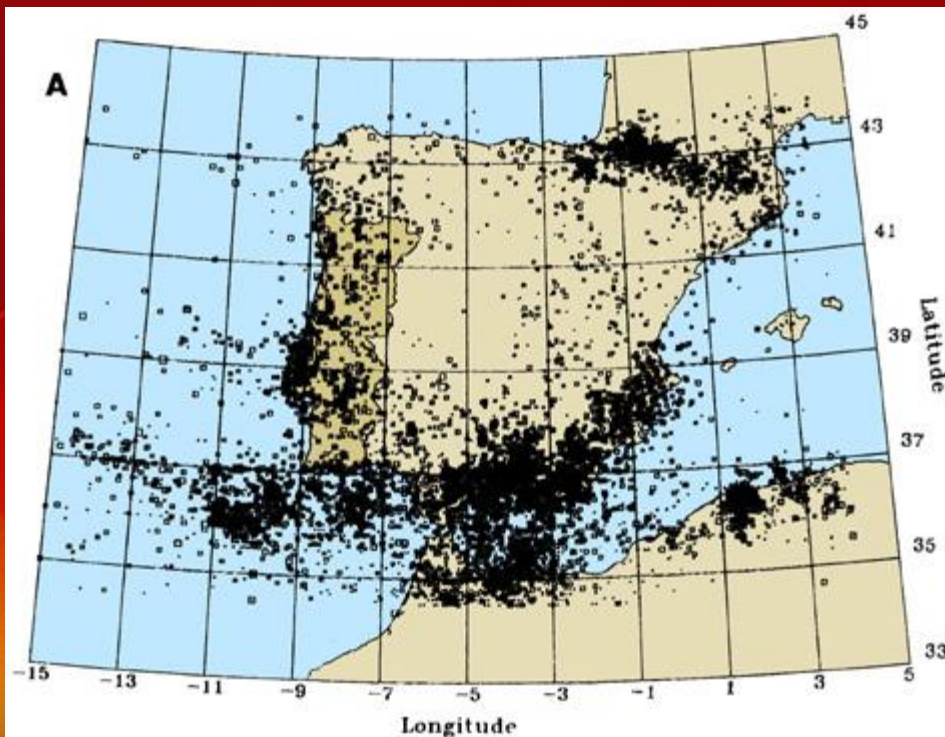
- **Sul** possui 60% da sua área abaixo dos 200 m de altitude.
- Algumas serras descontínuas no litoral (calcárias a Norte de Lisboa e na Arrábida, xistentas a Sul)
- Restante território ocupado por superfícies de aplanamento (erosão / acumulação)



Portugal: Risco sísmico

Risco Sísmico

- Aumenta de NE para SW.
- Maior no litoral a Sul de Leiria, sobretudo no Algarve
- Sismicidade interplacas e intraplacas



Intensidade macrossísmica

