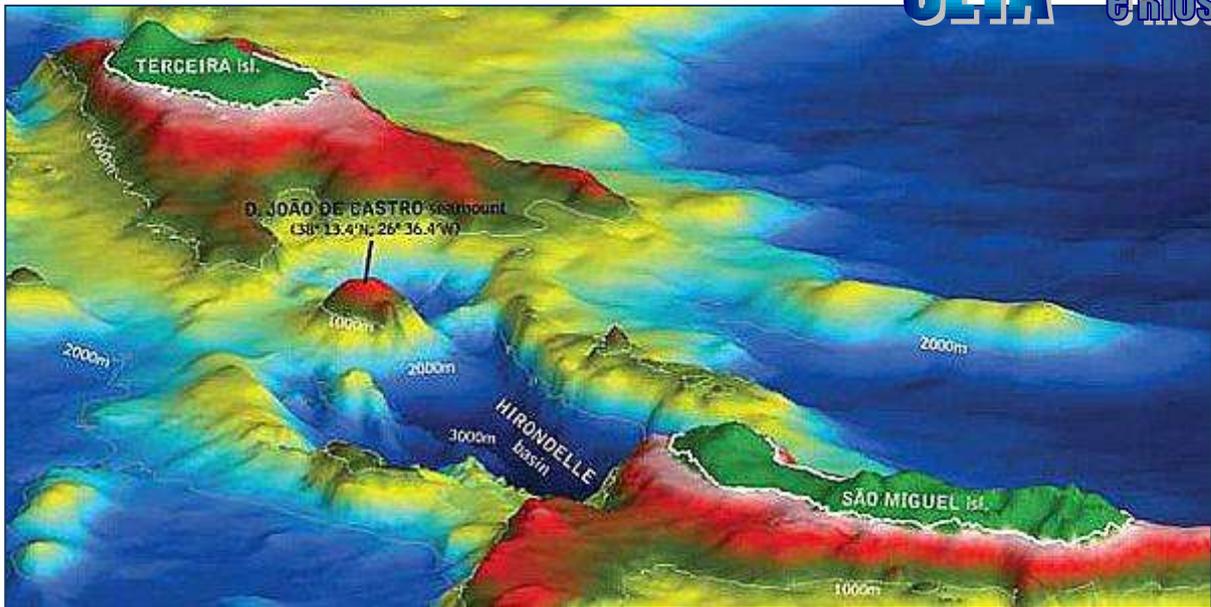


Plataforma Continental

Sensivelmente, a meio da bacia do oceano atlântico encontra-se a linha **Dorsal Média Atlântica**, que corresponde a uma extensa (10.000 km) cadeia de montanhas submarinas. É ao longo desta cadeia que se forma nova crosta oceânica. De ambos os lados da Dorsal, encontram-se as **Planícies Abissais**, que são zonas extensas e profundas (de 4.000 a 6.000 m de profundidade) cobertas por sedimentos mais finos.



Espalhados pelo fundo oceânico, encontram-se os **Montes Submarinos** - montanhas subaquáticas, normalmente de origem vulcânica, de forma cónica, circular ou irregular e cume submerso. Ex. Monte Submarino D. João de Castro



Quando estas montanhas atingem alturas que ultrapassam a superfície dos oceanos dão origem às **Ilhas Oceânicas**.



Por último, temos os **Campos Hidrotermais** que são grupos de chaminés hidrotermais existentes no fundo do mar, por onde são expelidos líquidos quentes muito ricos em metais.



Atividade:

Vamos “construir” um fundo oceânico

Material:

- Recipiente transparente
- Plasticina ou pasta de moldar
- Corante alimentar azul
- água

Procedimento:

1. Moldar, em peça única, cadeias montanhosas, planícies com elevações de diferentes alturas, zona continental, etc...
2. Deixar endurecer, secar e pintar (caso se aplique)
3. Juntar corante azul à água que irá representar a água do mar.
4. Deitar a água de modo a inundar lentamente uma parte do modelo construído.

Discussão:

- O que ficou emerso? Algum continente? Algumas Ilhas?
- O que ficou imerso? Algumas planícies abissais? Montes submarinos?
- Como é constituído o fundo oceânico?