

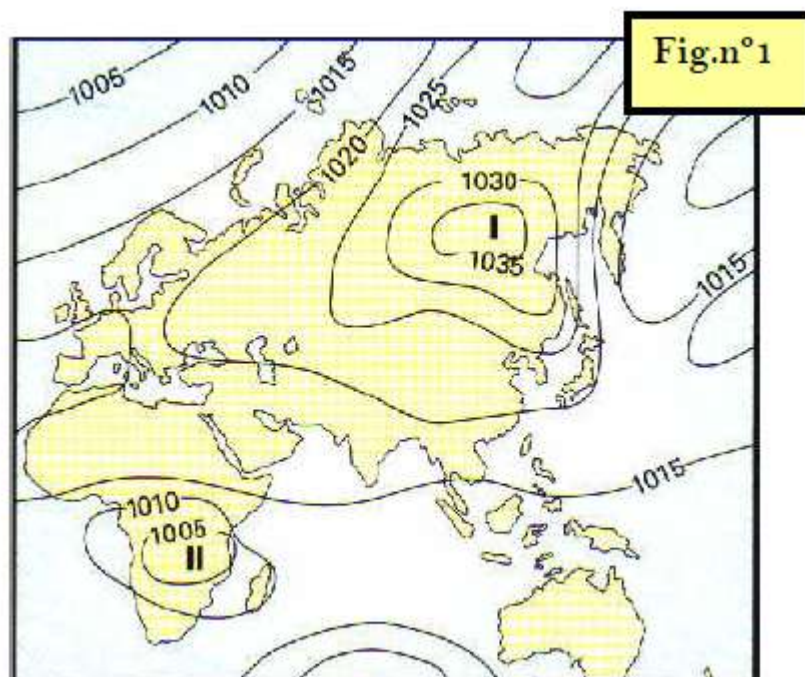
CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

Geografia 7º Ano – O Clima – Pressão atmosférica

Nome: _____ Data: ____/____/____

" À semelhança da temperatura, a precipitação encontra-se desigualmente distribuída à superfície da Terra. A precipitação está relacionada com os centros de pressão atmosférica"

1 - Observa com atenção a **Fig.nº1** representativa de dois centros de pressão atmosférica.



1.1 - Dá a noção de pressão atmosférica.

1.2 - Identifica o tipo de linhas representadas na **Fig.nº1**.

1.3 - Identifica os centros barométricos assinalados com os números I e II, respectivamente.

Centro barométrico I _____

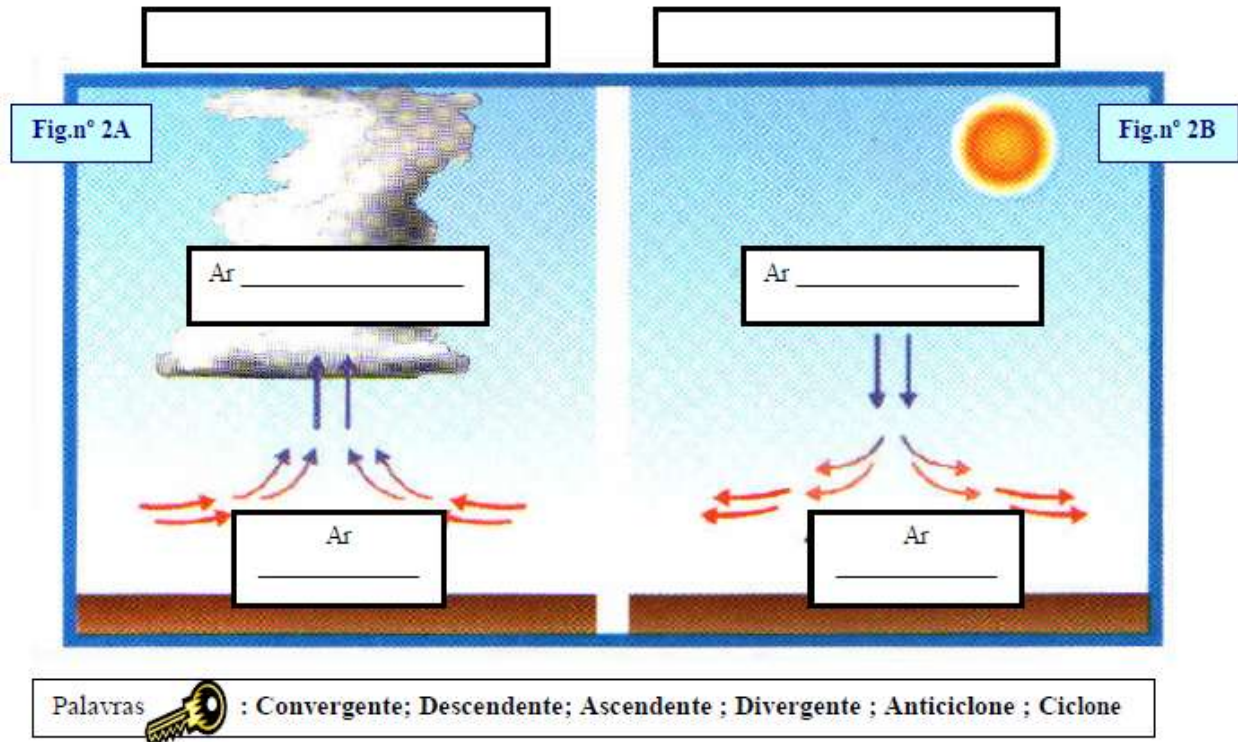
Centro barométrico II _____

1.4 - Relaciona os centros barométricos **I** e **II** com as **Figuras 2A e 2B** que representam a circulação do ar nesses centros.

Centro barométrico **I**  Figura nº _____

Centro barométrico **II**  Figura nº _____

1.5 - Faz a legenda das **Figuras 2A e 2B** que representam o movimento do ar nos centros barométricos, utilizando as palavras da chave.



1.6 - Refere o estado de tempo que está, normalmente, associado ao centro barométrico **II**.

2 - Observa com atenção o mapa da **Fig.nº3** que representa a distribuição da precipitação à superfície terrestre, e responde às seguintes questões.

2.1 - Identifica o tipo de linhas representadas no mapa da distribuição da precipitação.

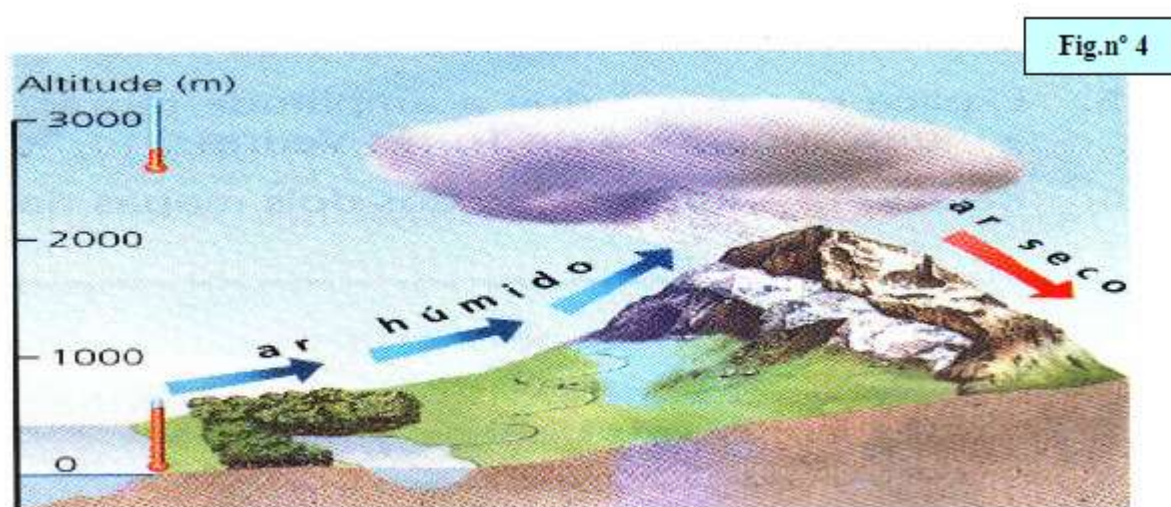
2.2 - De acordo com a leitura atenta do mapa da **Fig.nº3**, com um **V** as afirmações verdadeiras e com um **F** as afirmações falsas.

- _____ A precipitação é a queda de água no estado líquido e no estado sólido.
- _____ A precipitação anual distribui-se de forma uniforme a nível mundial.
- _____ Os maiores valores de precipitação ocorrem na região equatorial.
- _____ As regiões tropicais são das áreas do mundo com maiores valores de precipitação.
- _____ Nas áreas de grande continentalidade e nas zonas frias os valores de precipitação são muito elevados.

2.3 – Corrige as afirmações que consideraste **falsas**.

" De acordo com o mecanismo que provoca a subida do ar e o seu consequente arrefecimento, podem distinguir-se diferentes tipos de chuva."

3 - Observa atentamente a **Fig.nº4** que representa, em esquema, a formação de um dos tipos de precipitação que pode ocorrer em determinadas regiões do Mundo.



3.1 - Refere o tipo de precipitação que está representada na **Fig.nº4**.

3.2 - Completa o seguinte texto, com base na análise da **Figº4**, que explica a formação deste tipo de precipitação.

O ar _____, transportado pelos ventos, ao penetrar no interior dos continentes, encontra áreas de elevada _____ e é obrigado a _____.

Ao subir, a temperatura _____, dá-se a _____ do vapor de água, formam-se _____ e ocorre a _____ sob o estado líquido (_____) ou sólido (neve).

Na outra vertente, o ar é obrigado a descer e a temperatura _____. O ar afasta-se do ponto de saturação, não há condensação, não se formam _____ e não ocorre precipitação.

3.3 – Indica os outros dois tipos de chuvas que estudaste.

3.4 – Identifica o tipo de chuva que geralmente afecta Portugal na época de Inverno.

3.5 – Identifica o tipo de chuva típica da região intertropical e que afeta, de Verão, o interior dos continentes fortemente aquecidos.
