

**Procedimento concursal destinado a titulares de licenciatura em Geografia ou em Geografia e Planeamento Regional, para constituição de reserva de recrutamento de trabalhadores em regime de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado para a carreira e categoria de Técnico Superior, para exercício de funções no Serviço Municipal de Proteção Civil.**

**Correção e cotação da prova escrita de conhecimentos**

**I GRUPO**

**Questão 1** (Cotação: 1 valor)

- a) verdadeira
- b) falsa

**Questão 2** (Cotação: 1 valor)

- a) verdadeira
- b) falsa

**Questão 3** (Cotação: 1 valor)

- a) verdadeira
- b) verdadeira
- c) verdadeira
- d) falsa

**Questão 4** (Cotação: 1,25 valores)

- a) verdadeira
- b) verdadeira
- c) verdadeira
- d) verdadeira
- e) falsa

**Questão 5** (Cotação: 1 valor)

- a) verdadeira
- b) falsa

**Questão 6** (Cotação: 0,75 valores)

- a) verdadeira
- b) verdadeira
- c) falsa

**Questão 7** (Cotação: 1,20 valores)

- a) verdadeira
- b) verdadeira
- c) falsa
- d) falsa
- e) verdadeira
- f) verdadeira

**Questão 8** (Cotação: 1 valor)

- a) verdadeira
- b) verdadeira
- c) falsa
- d) falsa

**II GRUPO**

**Questão 9**

a) correta (0,5 valores)

**Questão 10**

a) correta (1 valor)

**III GRUPO**

**Questão 11** (Cotação: 0,8 valores)

Imagem 1 - Centro altas pressões e Hemisfério Norte

Imagem 2 - Centro baixas pressões e Hemisfério Norte

Imagem 3 - Centro altas pressões e Hemisfério Sul

Imagem 4 - Centro baixas pressões e Hemisfério Sul

**QUESTÃO 12** (Cotação: 2 valores)

1. Medição da radiação solar e da insolação – Radiómetro
2. Medição da temperatura do ar e do solo – Termómetro
3. Medição da humidade do ar – Higrómetro
4. Medição da direcção do vento - Catavento
5. Medição da velocidade do vento – Anemómetro
6. Medição da pressão atmosférica – Barómetro
7. Medição da precipitação – Udómetro
8. Medição da evaporação – Evaporímetro
9. Medição da evapotranspiração – Lisímetro
10. Medição do registo contínuo de pressão atmosférica durante um período – Barógrafo

**Questão 13** (Cotação: 0,7 valores)

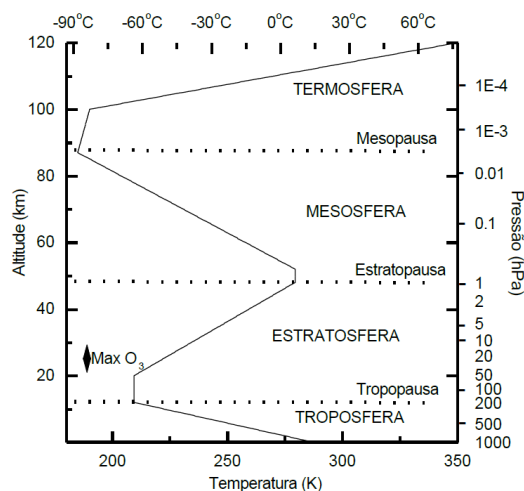
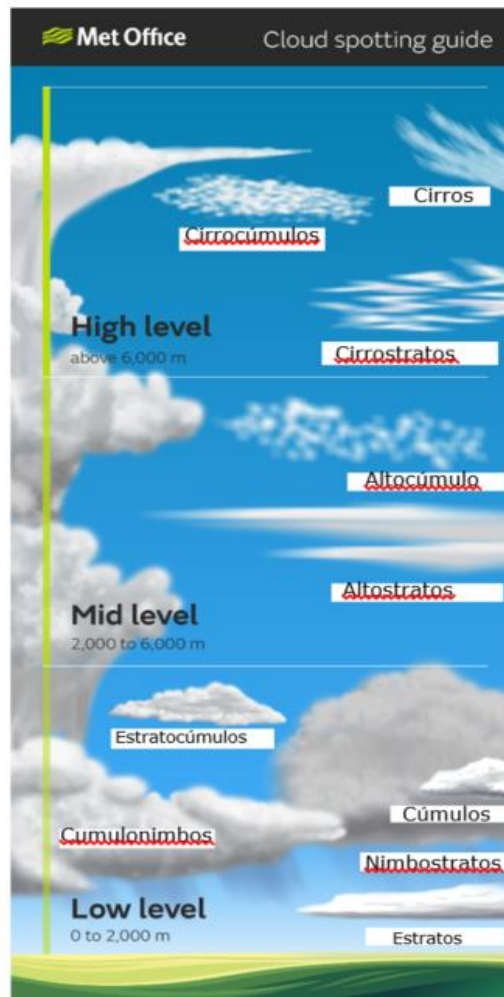


Figura 1-3 – Estrutura térmica da atmosfera abaixo dos 120 km.

**Questão 14** (Cotação: 2 valores)



**Questão 15** (Cotação: 1 valor)

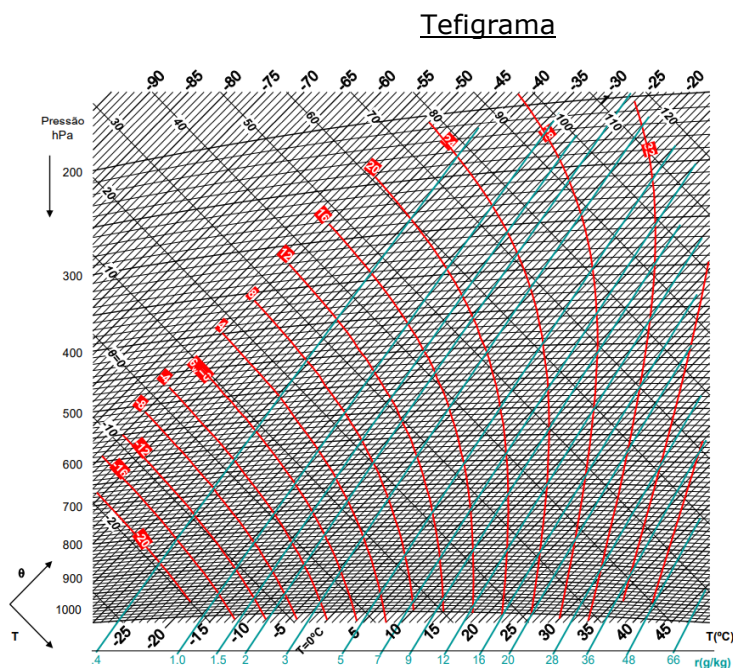
- a) Nuvens isoladas em forma de filamentos brancos e delicados, ou de bancos, ou faixas estreitas, brancas ou quase branco. Estas nuvens têm aspeto fibroso (como cabelos), ou brilho sedoso, ou os dois – **Cirro**
- b) Véu nebuloso transparente e esbranquiçado, de aspeto fibroso (como de cabelo) ou liso, que cobre total ou parcialmente o céu e produz, em regra, fenómenos de halo - **Cirrostrato**
- c) Banco, lençol ou camada de nuvens brancas ou cinzentas, geralmente com sombras próprias, constituídas por lâminas, massas globulares, rolos, etc., de aspeto por vezes parcialmente fibroso ou difuso, ligados ou não; a maioria dos pequenos elementos dispostos regularmente tem em regra largura aparente compreendida entre um e cinco graus, isto é, aproximadamente entre as larguras do dedo mínimo e três dedos com o braço estendido – **Altocúmulo**
- d) Camada nebulosa geralmente cinzenta, de base bastante uniforme, que pode dar chuvisco, prismas de gelo ou neve em grãos. Quando se vê o sol através da camada, o contorno é nítido. Não produz fenómenos de halo, exceto eventualmente com temperaturas muito baixas – **Estrato**

**Questão 16** (Cotação: 0,80 valores)

Durante o dia a superfície terrestre **aquece** mais rapidamente que o mar, por isso, sobre terra o ar torna-se menos denso (e a pressão mais baixa) do que sobre mar. Consequentemente, o ar quente sobre terra sobe e o ar mais frio e húmido desce sobre o oceano. Em altitude, o ar desloca-se no sentido do mar (onde a pressão é mais baixa) e à superfície circula no sentido de **mar** para **terra** fechando a circulação, conhecida como brisa **marítima**.

À noite, a superfície terrestre **arrefece** mais rapidamente que o mar, assim a temperatura do mar é superior à temperatura da terra e forma-se uma circulação inversa a que ocorre durante o dia. À superfície, o ar desloca-se no sentido de **terra** para **mar**. Este tipo de circulação denomina-se brisa **terrestre**.

**Questão 17** (Cotação: 1 valor)



**IV GRUPO**

**Questão 1** (Cotação: 1 valor)

a) correta (1 valor)

**Questão 2** (Cotação: 1 valor)

b) correta (1 valor)

**FIM**