

11° Lista de ACA 0115 – Introdução às Ciências Atmosféricas

Prof. Fábio L. T. Gonçalves

1 – Sobre nevoeiros, responda:

- a) Qual a diferença entre nevoeiro e névoa?
- b) Por que a cor amarela é usada nas placas de trânsito e letreiros quando há nevoeiro em uma rodovia?
- c) Existe diferença entre a formação de nevoeiro no mar e no continente? Por quê?
- d) A região dos Alpes é bastante susceptível à ocorrência de nevoeiro. Por quê?
- e) Quando, onde e por que aconteceu o maior nevoeiro já registrado?

2 – Sobre nuvens, responda:

- a) Como são classificadas e quais os tipos de nuvens dentro de cada classificação?
- b) Existem 4 tipos principais de nuvens. Diga o que significa cada uma delas, com apenas UMA palavra.
- c) Dessas nuvens, quais podem provocar chuva, em uma condição meteorológica normal?
- d) Associe corretamente:

(a) Estão associadas com o fenômeno “halo”

altocumulus ()

(b) É a única que provoca relâmpagos

stratocumulus ()

(c) Conhecida como nuvem de bom tempo

nimbostratus ()

(d) Deixam o céu branco, mas com aparência de “carneirinho”

cirrus ()

(e) Escurecem o céu e provocam chuva intensa

cumulonimbus ()

(f) Deixam o céu cinza, mas provocam apenas chuva fraca

cumulus humilis ()

(g) Formada por cristais de gelo, não provocam chuva

cirrustratus ()