Guia de Estudo

**Parte1:**

**Alterações Climáticas**

Dar exemplos de cenários das suas consequências

**(Ficheiro Solar\_geometriaV13)**

- Entender conceito de clima e tempo;

- Quais os principais elementos meteorológicos?

- Causas astronómicas do clima (declinação solar, obliquidade, excentricidade…)

- Perceber a importância do fotoperiodo;

- Calcular fotoperiodo para dia x;

**(Ficheiro. Radiação Solar1)**

- Espectro de radiação;

- Entender o que é radiação solar, terrestre e atmosférica (esquema do balanço de radiação);

- Efeito de estufa na atmosfera e na exploração Agrícola;

- Atenção aos exercícios………

**(Ficheiro Temperatura do ar)**

- Factores gerais e regionais que explicam as diferentes variações de temperatura;

- Identificar o perfil vertical da temperatura na troposfera;

- Escalas de temperatura;

**(Ficheiro. Humidade do ar)**

- Formas de expressar a humidade do ar (H. Absoluta, H. Relativa, Tº. Ponto de Orvalho, Tº do Bolbo seco/húmido);

- Como varia a relação Temperatura/Humidade?

- Entender a U(%)=(ea/emax)\*100

**(Ficheiro Precipitação, Nuvens e Geadas)**

**Precipitação:**

- Tipos de Precipitação;

- Tipos de Chuva;

**Nuvens:**

- Classificação básica das nuvens;

**Geadas:**

- Distinguir geada negra de geada branca;

- Entender a origem das geadas (radiação, evaporação, advecção);

- Conhecer meios de prevenção;

- Exercício sobre a quantidade de precipitação;

**(Ficheiro 06.0. Balanço Energético)**

- Conhecer as principais variáveis do balanço hidrológico;

**(Ficheiro. Instrumentos.15)**

- Associar o nome do instrumento à sua função;

- Representar graficamente, Tº, Humidade…

**(Ficheiro. Classificações Climáticas)**

- Conhecer os princípios da classificação de Koppen e Thornthwaite;

- Conhecer climas regionais (Ex: Continental, Oceânico e mediterrânico);