

Programa do curso de ACA0225 - Meteorologia para Licenciatura

Programa

Conceitos básicos sobre a estrutura vertical e a composição química da atmosfera terrestre. Principais variáveis meteorológicas e seus métodos de medição: temperatura, umidade, precipitação, pressão atmosférica e radiação solar. A energia na atmosfera: balanço de energia. Ciclo da água na atmosfera. Principais técnicas empregadas para a observação meteorológica. Nebulosidade e visibilidade.

| Aula | Dia | Programa | |
|-----------|-----|--|---------------|
| Fevereiro | 27 | A Estrutura da Atmosfera/Introdução | Fátima |
| Março | 6 | Composição da atmosfera | Giza |
| | 13 | Balanço de Radiação solar /Temperatura | Fátima |
| | 20 | Exercício UR-T | Mario |
| Abril | 3 | Trabalho I | Fatima |
| | 10 | Umidade Relativa/Precipitação | Fátima |
| | 17 | Prova 1 | Fatima |
| | 24 | Pressão | Fatima |
| Maio | 8 | Trabalho II | Giza |
| | 15 | Poluição do Ar I | Fátima |
| | 22 | Poluição do Ar II | Fatima |
| | 29 | Trabalho III | Giza |
| Junho | 5 | Vento – rosa dos ventos | Fátima /Mário |
| | 12 | Classificação Climática | Giza |
| | 19 | Sistemas Atmosféricos | Giza |
| | 26 | Trabalho IV | Giza |
| Julho | 3 | PROVA II | |

Trabalho I, II, III, IV – atividade em grupo, em que deverá ser entregue um plano de aula e apresentação do tema escolhido por um membro do grupo. Em cada um dos dias de apresentação de trabalho, todos os grupos irão apresentar, sendo que ao longo do semestre todos os alunos do grupo devem ter feito uma apresentação pelo menos

Tema - apresentação para uma aula de ciências do ensino fundamental sobre qualquer um dos temas levantados nas aulas relacionados à atmosfera.

Avaliação: $0,70x(\text{média provas}) + 0,30x(\text{média trabalhos})$

Bibliografia:

AHRENS, D.C., 1985 - "Meteorology Today"

Ynoue, R. & colaboradores, 2017. Meteorologia: Noções Básicas