

Instruções: Use **esquemas ou desenhos apenas se achar necessário**. Priorize o entendimento físico, não a memorização.

Q1 (2,0) Descreva as principais camadas da atmosfera, indicando como a temperatura varia com a altura e em qual camada ocorrem os fenômenos meteorológicos.

Q2 (2,0) Explique o papel do ozônio na atmosfera, indicando onde ele se concentra e qual radiação absorve.

O papel do ozônio é principalmente a de fazer absorver a radiação UV-B e UV-C

Q3 (2,0) Explique o que acontece com a radiação solar ao atravessar a atmosfera. Diferencie radiação de onda curta e onda longa.

Quando a radiação solar penetra na atmosfera ocorre alguma reflexão em exemplo a o mesmo rad com uma longa exposição pode diminuir o mesmo rad e outras coisas mais variáveis etc. É um pequeno quanto não pode ser tão alto mas estudo pode observar os mesmo se for de que um de longo duração

Q4 (2,0) Explique por que o céu é azul.

Porque o céu fica azul ~~devido~~ porque que um "raio" de luz do sol e a atmosfera se encontram e a luz é refletida de modo que o céu fica azul.

Q5 (2,0) a) Cite a instituição associada ao início das observações meteorológicas no Brasil em 1808 e o órgão criado em 1909 para organizar a meteorologia no país. b) Explique, de forma simples, as Lestadas e o Vento Carpinteiro.

b) as Lestadas são

chuvas formadas de vapor de água que se condensam na atmosfera e a água se transforma em gotículas de água e se precipita na forma de chuva. O vento Carpinteiro é uma que vem do oceano e a água se transforma em gotículas de água e se precipita na forma de chuva.

A)

# Avaliação Qualitativa: Joao Vitor Oliveira Martins

**NOTA FINAL: 2.0**

*A física atmosférica exige paciência. Leia os comentários e ajuste o foco teórico.*

## **Análise Q1 - Nota: 0.0/2.0**

Não apresentou os conceitos exigidos de camadas e temperatura.

## **Análise Q2 - Nota: 0.5/2.0**

Resposta inconclusiva e sem os termos técnicos esperados.

## **Análise Q3 - Nota: 0.5/2.0**

Ausência de diferenciação física entre radiação de onda curta e longa.

## **Análise Q4 - Nota: 0.5/2.0**

Explicação confusa, sem menção a comprimentos de onda ou espalhamento.

## **Análise Q5 - Nota: 0.5/2.0**

Não demonstrou compreensão sobre o contexto histórico ou dinâmico dos ventos catarinenses.