

UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
CAMPUS DE JI-PARANÁ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

UNIR

DEA  
Departamento de Engenharia Ambiental

# Climatologia

Profa. Renata Gonçalves Aguiar

## Artigo – Evapotranspiração



Per Aguiar, L. J. C.

2

### 3 – Fatores do Clima



Fonte: sageogalia.com

3

### Fatores do Clima

São agentes causais que condicionam os elementos climáticos.

- latitude;
- altitude;
- massas de ar;
- continentalidade/oceanidade;
- correntes marítimas.

4

### 4 – Sistema de Aquisição de Dados Meteorológicos



Fonte: arquivo pessoal

5

### Meteorologia

Qual a primeira etapa do processo de compreensão de um fenômeno?

Quantificação de suas propriedades por intermédio da observação e/ou medição.

6

## Observações Meteorológicas

Quais seriam essas propriedades?

Elementos meteorológicos ou climáticos.

Climatologia - UNIL

7

## Observações Meteorológicas

O que é necessário para que os dados obtidos em diferentes locais possam ser comparados?

Padronizar:

- procedimentos do observador;
- horário das observações;
- local de instalação e características da estação e dos instrumentos;
- códigos e correções de leitura.

Climatologia - UNIL

8

## Estações Meteorológicas

São os locais onde são realizadas as observações meteorológicas.

As estações meteorológicas classificam-se em várias categorias de acordo com o tipo de observação.

Climatologia - UNIL

9

## Estações Meteorológicas

Atividade em sala.

Climatologia - UNIL

10

## Tipos de Estações e Equipamentos

Estação Sinótica

e

Radiação solar

Estação Climatológica

e

Temperatura do ar e do solo

Estação Agroclimatológica

e

Umidade do ar e chuva

11

## Tipos de Estações e Equipamentos

Estações Especiais

e

Evapotranspiração

Estação Meteorológica Aeronáutica

e

Pressão, velocidade e direção do vento

12

## Atividade em Sala

Cada grupo terá no máximo cinco minutos para fazer a apresentação do tipo de estação e dos equipamentos com ilustrações e pouco texto.

13

## Atividade em Sala

Em virtude da entrega da Prova 1 e uma reunião sobre a Mostra Acadêmica às 17 h 15, a apresentação sobre os tipos de estações e equipamentos ficou para a aula do dia 08.05.2018.

14

## Despertando a Solidariedade

Prof.ª Renata Gonçalves Aguiar  
Universidade Federal de Rondônia - UNIR - Departamento de Engenharia Ambiental - DGEA

Agenda Arquivos Contatos Disciplinas Exatidão Galerias Leituras Notícias Voz Acadêmica

Você é a esperança de muitos.  
Doe sangue, salve vidas.

Participe do Trote Solidário: doar sangue é doar vida.

15

## Trote Solidário



UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
CAMPUS DE JI-PARANÁ

Convidamos toda a comunidade acadêmica e servidores para participar da **campanha de doação de sangue, Trote Solidário**, em parceria com o Hemocentro de Ji-Paraná, no dia **26.04.2018**, na UNIR Campus de Ji-Paraná, das 15 h às 21 h. **Tem que trazer um documento de identificação.**

Estendemos o convite para o cadastramento de **doadores voluntários de medula óssea**.

Ressaltamos que **DOAR SANGUE É DOAR VIDA** e esse compromisso é de todos nós para com todos aqueles que diariamente necessitam de sangue para continuar vivendo, sorrindo, trabalhando e produzindo.

**Contamos com sua presença!**

16

## Aviso

O atendimento discente na próxima semana, dia 02.05, será até às 15 h.

## Artigos para a aula do dia 08.05



Guimarães 2015

18

## Artigos para a aula do dia 08.05

Philip M. Fearnside

Coordenação de Pesquisas em Ecologia, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia  
pmfearn@inpa.gov.br

### A água de São Paulo e a floresta amazônica

19

## Campo Rebio Jaru



20

## Campo Rebio Jaru

Conseguir

Alimentação

Cozinheiras – duas ou três

21

## Campo Rebio Jaru

Voluntário

Ver sobre o seguro de vida – Wesley R. D. M.

22

## Referências

AYOADE, J. O. **Introdução à Climatologia para os Trópicos**. Rio de Janeiro: Ed. Bertrand Brasil, 2003.

FISCHER, G. R. **Notas de aula de Climatologia**, 2011.

MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I. M. **Climatologia: noções básicas e climas do Brasil**. São Paulo: Ed. Oficina de Textos, 2007.

OMETTO, J. C. **Bioclimatologia vegetal**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1981.

23

## Referências

PEREIRA, A. R.; ANGELOCCI, L. R.; SENTELHAS, P. C. **Agrometeorologia: fundamentos e aplicações**. Guaíba: Agropecuária, 2002.

VAREJÃO-SILVA, M. A. **Meteorologia e climatologia**. Versão digital 2, Recife, 2006.

VIANELLO, R. L.; ALVES, A. R. **Meteorologia Básica e Aplicações**. 2. ed. Viçosa: Editora UFV, 2012.

24