

UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
CAMPUS DE JI-PARANÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL
CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA



Climatologia

Prof.^a Renata Gonçalves Aguiar

1




Despertando a convivência



2

2



Sejam muito bem-vindos(as) à Climatologia

3

3



Planejamento

Disponível na página pessoal
www.renata.aguiar.dea.unir.br

Prof.^a Renata Gonçalves Aguiar
Universidade Federal de Rondônia - UNIR — Departamento de Engenharia Ambiental - DEA



Se cultive

Fonte: renata.aguiar.dea.unir.br

Menus: Arquivos - Climatologia

4

4



Aula no Campo

Reserva Biológica do Jarú

Atividades



Fonte: arquivo pessoal

5

5



Aula no Campo

Reserva Biológica do Jarú

Alimentação: Vagnor, Thayse e Jéssica
Financeiro: Antonia e Rita
Transporte e seguro: Gustavo e Sara



Fonte: arquivo pessoal

6

6

Temas dos artigos

1. Radiação solar
2. Temperatura do ar e do solo
3. Umidade do ar e chuva
4. Evapotranspiração

5. O aquecimento global não oriunda das ações antrópicas



Fonte: arquivo pessoal

Fonte: arquivo pessoal

21/02/2020 Climatologia 7

7




Trabalho Aplicado




Fonte: depositphotos

Climatologia 8

8



Horários



Fonte: pensafun.com.br

Aula: 14 h às 17 h 40 min

Atendimento discente: quartas-feiras das 9 h às 10 h 30 min

Local: Hidroclim – sala 4 do terceiro piso da EAS

Climatologia 9

9



Cronograma

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



Se cultive

Fonte: renata.aguiar@dea.unir.br

Menus: Arquivos – Cronograma semanal

Climatologia 10

10



Despertando o(a) Engenheiro(a) Ambiental e Sanitária



Departamento de Engenharia Ambiental

Climatologia 11

11



Despertando




Projeto MapBiomas Mapeia Três Décadas De Mudanças Na Ocupação Territorial Do Brasil

Fonte: amazon.org.br

Climatologia 12

12



Artigo para a aula do dia 28.02

Demologia Ambiental
13(4): 609-616, Dezembro 2009
doi:10.4257/oecc.2009.1304.05

A VULNERABILIDADE DA FLORESTA AMAZÔNICA PERANTE AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS


Philip M. Fearnside
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), C.P. 479, Manaus, Amazonas, Brasil. CEP: 69.011-970.
E-mail: pfearn@inpa.gov.br

Vai cair na pergunta

Climatologia

13

13



Considerações Sobre a Apresentação do Artigo

Exposição do artigo: 20 minutos no início da aula.


Perguntas: 10 minutos.

Bom senso e parcimônia nas perguntas.

Climatologia

14

14




Considerações Sobre a Apresentação do Artigo

O artigo deverá ser apresentado por dois discentes que serão sorteados no dia.

Climatologia

15

15




Considerações Sobre a Apresentação do Artigo

Disponibilizarei algumas opções. Podem apresentar outro(s), desde que entendam que tenha resultados mais relevantes e disponibilizem para todos os colegas e a professora com antecedência mínima de uma semana.

Climatologia

16

16



Considerações Sobre a Apresentação do Artigo


Simplificar a apresentação. Apresentar apenas o que entendeu da metodologia e dos resultados.

Disponibilizar a apresentação para todos. Enviar para a professora publicar até cinco dias após a apresentação.

Climatologia

17

17




Deve Conter na Apresentação do Artigo

- Autores do artigo – dados sobre o primeiro
- Nome da revista
- Ano da publicação (de preferência atual)
- Qualis para Geociências e Engenharia I
- Fator de Impacto

Climatologia

18

18



Considerações Sobre a Apresentação do Artigo

Muito importante

Todos devem ler os artigos

19

19



Critérios de Avaliação

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



Se cultive

Fonte: renata.aguiar@dea.unir.br

Menus: Arquivos - Climatologia

20

20

Ordem de Apresentação

Quadro 1 – Sorteio dos grupos.

Data	Tema	Grupo Apresentar	Grupo Perguntar
20.03.2020	Radiação	Matheus, Mateus, Thayse, Gustavo	William, Robson, Thiago
27.03.2020	Temperatura	William, Robson, Thiago	Hinara, José, Vagnor, Leidilene
03.04.2020	Umidade e chuva	Sara, Antonia, Karoline, Jéssica	João Carlos, Rita, Maria
08.05.2020	Evapotranspiração	Hinara, José, Vagnor, Leidilene	Matheus, Mateus, Thayse, Gustavo
15.05.2020	Aquecimento	João Carlos, Rita, Maria	Sara, Antonia, Karoline, Jéssica

Se tiver algum discente sem grupo, deve entrar em um dos grupos com três componentes.

21

21





Um abraço fraterno e laranja ;)

Prof.ª R. G. Aguiar

22

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.

IMAZON. **MapBiomias disponibiliza coleção atualizada de mapas anuais de cobertura e uso da terra do Brasil de 2000-2016**. Disponível em: <https://imazon.org.br/imprensa/mapbiomas-disponibiliza-colecao-atualizada-de-mapas-anuais-de-cobertura-e-uso-da-terra-do-brasil-de-2000-2016/>. Acesso em: 18 out. 2018.

23

23



Referências

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.

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

24

24



Referências

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.

Climatologia

25

25