



PLANEJAMENTO DO COMPONENTE CURRICULAR CLIMATOLOGIA

IDENTIFICAÇÃO

Curso: Engenharia Ambiental e Sanitária

Componente curricular: Climatologia

Carga horária: 80 horas

Turma: 2016

Data: 19.02.2019

Professora responsável pelo componente curricular

Renata Gonçalves Aguiar

1 OBJETIVOS

Promover o desenvolvimento do conhecimento científico dos diferentes assuntos da Climatologia para formação de profissionais aptos a utilizar os conhecimentos climatológicos em sua área de trabalho.

2 EMENTA

- 2.1 Introdução ao Estudo do Clima.
- 2.2 Elementos do Clima.
- 2.3 Fatores do Clima.
- 2.4 Sistema de Aquisição de Dados Meteorológicos.
- 2.5 Dinâmica da Atmosfera.
- 2.6 Classificação do Clima.
- 2.7 As Ações Antrópicas e o Clima.

3 METODOLOGIA DE ENSINO

- 3.1 Aulas expositivas e dialogadas.
- 3.2 Trabalhos.

4 AVALIAÇÃO

Tabela 1 - Datas estimadas e atividades com seus respectivos pesos para efeito da avaliação

Data	Atividade	Peso
09.04.2019	Prova 1	0,30
19.03 a 07.05.2019	Apresentar um artigo sobre os elementos do clima	0,15
04.06.2019	Prova 2	0,30
11 e 25.06.2019	Elaborar e apresentar um trabalho de pesquisa	0,20

4.1 Pergunta no início da aula terá peso 0,05.

4.2 Aulas práticas no dia 02.04 no laboratório e nos dias 26, 27 e 28.04.2019 na Reserva Biológica do Jarú.

4.3 A avaliação repositiva será no dia 02.07.2019, às 14 h, essa terá a função de substituir a menor nota de uma das duas provas.

5 AULAS E ATIVIDADES PREVISTAS

Quadro 1 - Datas das aulas e atividades previstas. Em caso de alteração haverá prévia comunicação

	Data	Conteúdo e ou Atividade Prevista
1	19.02.2019	Introdução ao Estudo do Clima.
2	26.02.2019	Introdução ao Estudo do Clima.
3	12.03.2019	Elementos do Clima: radiação.
4	19.03.2019	Grupo apresentar um artigo sobre radiação. Elementos do Clima: temperatura do ar e do solo.
5	26.03.2019	Grupo apresentar um artigo sobre temperatura do ar e do solo. Elementos do Clima: umidade, chuva.
6	02.04.2019	Grupo apresentar um artigo sobre umidade do ar e chuva. Aula no laboratório de informática.
7	09.04.2019	Prova 1.
8	16.04.2019	Elementos do Clima: evapotranspiração. Revisão da prova 1.
9	23.04.2019	Grupo apresentar um artigo sobre evapotranspiração. Fatores do Clima. Sistema de Aquisição de Dados Meteorológicos.
10	26.04.2019	Aula na Reserva Biológica do Jarú.
11	27.04.2019	Aula na Reserva Biológica do Jarú.
12	27.04.2019	Aula na Reserva Biológica do Jarú.
13	28.04.2019	Aula na Reserva Biológica do Jarú.
14	07.05.2019	Grupo apresentar um artigo sobre: aquecimento global não oriunda das ações antrópicas. Dinâmica da Atmosfera.
15	14.05.2019	Classificação do Clima.
16	21.05.2019	As Ações Antrópicas e o Clima.
17	28.05.2019	As Ações Antrópicas e o Clima.
18	04.06.2019	Prova 2.
19	11.06.2019	Apresentação dos trabalhos de pesquisa. Revisão da prova 2.
20	25.06.2019	Apresentação dos trabalhos de pesquisa. Fechamento de Climatologia.
21	02.07.2019	Prova repositiva.

De acordo com o Calendário Letivo 2019 da UNIR nos dias 05.03 e 18.06.2019 será feriado Nacional e Estadual, respectivamente.

6 CONSIDERAÇÕES

6.1 A apresentação sobre os elementos do clima e o trabalho de pesquisa deverão ser feitos em grupos e apresentados – por meio de *power point* – em sala de aula.

6.2 Reposição de provas só os casos previstos em lei, com entrada de pedido no protocolo.

7 BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

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

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

8 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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

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

*Felicidade, conhecimento,
não noutra lugar mas neste lugar,
não noutra hora mas nesta hora.*

Walt Whitman, poeta norte-americano (1819-1892)