



## Plano de Curso

**Turma:** DEP00082 - Meteorologia e Climatologia (80h) - Turma: 01 (2023.2)

**Horário:** 4T1234

**Pré-Requisitos:** ( ( DEP00070 ) )

**Ementa:**

<b>Matrícula</b>	<b>Docente(s)</b>
1811027	ELIANE SILVA LEITE - 80h



## Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	<p>A disciplina será apresentada numa perspectiva didática multidisciplinar. Logo, serão ministradas aulas teóricas-práticas expositivas e dialogadas com resolução de situações-problemas com mediação do professor, com o auxílio de quadro branco, data-show e outras tecnologias/instrumentos adequados aos temas, que permitirão vivenciar as condições reais, visando levar os acadêmicos a dominar os conteúdos e desenvolver uma aprendizagem significativa. Também serão desenvolvidas aulas com tarefas/atividades a serem trabalhadas em pequenos grupos, aulas práticas, pesquisa de campo, além de utilização de vídeos didáticos e outros materiais adequados.</p> <p>Na disciplina será utilizadas metodologias ativas, como por exemplo, sala de aula invertida, explicações dos conteúdos por meio de vídeos, apresentações por parte dos alunos de conteúdos da ementa, discussões em grupos consequentemente aprendizagem entre pares, dentre outros recursos. O desenvolvimento da disciplina terá a participação de um pesquisador convidado externo para apresentar/trabalhar um tema relacionado aos assuntos já ministrados.</p> <p>Após a ministração pelo professor, de temas da ementa, os alunos apresentarão artigos, em forma de Seminários, relacionando o assunto já apresentado com alguma aplicação prática na área do curso de Zootecnia. Ademais os alunos realizarão a atividade prática (pesquisa de campo) na sua casa/sítio, ou outro lugar adequado, no decorrer da disciplina e no final da mesma apresentará a turma os resultados do relatório de acompanhamento igualmente em Seminário.</p> <p>A metodologia adotada permitirá diagnosticar se os objetivos da disciplina estão sendo alcançados, servindo de elemento para formular e planejar mudanças. Para tanto, serão promovidos momentos de conversa com os alunos para avaliação sobre o andamento das atividades na disciplina e possíveis mudanças a serem adotadas.</p> <p>A chamada será feita na primeira aula, com tolerância de 20 min, sendo computado 01 (uma) falta por aula. As ocorrências deverão ser solucionadas no mesmo dia ou serão lançadas as faltas referentes às aulas não assistidas.</p>
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	<p>A avaliação do processo de ensino-aprendizagem será considerada numa perspectiva formativa, como meios de acompanhamento sistemático do processo de aprendizado, sendo recursiva, ao permitir que o aluno refaça as tarefas, aproveitando o erro como recurso de aprendizagem; e também somativa. Os indicadores desse processo de avaliação serão definidos por: Apresentações dos trabalhos e relatórios das práticas, realização de seminários, participação nos debates/discussões reflexivas e avaliação escrita baseadas nas aulas teórico-conceituais.</p> <p>Serão aplicadas 02 (duas) avaliações escritas, sendo cada avaliação elaborada com até 06 (seis) questões das aulas teórico-conceituais distribuídas entre dissertativas e/ou objetivas, tendo cada avaliação peso 60 (sessenta). A nota da 1ª AVALIAÇÃO (SIGAA) será a nota da Avaliação 1 (peso 60) somada a nota da atividade em grupo e/ou seminário referente ao conteúdo da ementa (peso 40). Já a nota da 2ª AVALIAÇÃO (SIGAA) será a nota da Avaliação 2 (peso 60) somada a nota da apresentação do Relatório de Atividade prática (peso 40).</p> <p>A avaliação repositiva será baseada em todo o conteúdo ministrado nas aulas on-line, terá peso 100 (cem) e substituirá a menor nota das avaliações semestral do aluno, no caso de a nota final do semestre não alcançar o somatório de 60 (sessenta) pontos.</p>
Horário de Atendimento:	Terça-feira das 08:00 as 12:00 horas.

## Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
01/11/2023	01/11/2023	Apresentação da Ementa e Metodologia da disciplina. Tema: Introdução à meteorologia e climatologia.
08/11/2023	08/11/2023	Tema: Considerações sobre os movimentos da Terra: Consequências meteorológicas dos movimentos da Terra.
17/11/2023	17/11/2023	Estudo sobre o tema: O clima do planeta; Interferência dos gases no clima e suas consequências (sala de aula invertida). - Aula Extra [Reposição]
22/11/2023	22/11/2023	Tema: Composição e estrutura vertical da atmosfera.
29/11/2023	29/11/2023	Estudo de artigos referentes a importância da Temperatura na área de Zootecnia e preparação de Seminário para apresentação.
06/12/2023	06/12/2023	Apresentação pelos alunos de Seminários a partir de artigos relacionando a importância do conhecimento sobre temperatura para área de Zootecnia. Tema: Temperatura.
08/12/2023	08/12/2023	Estudo sobre o tema: Radiação solar, gases de efeito estufa, aquecimento global e suas implicações (sala de aula invertida). - Aula Extra [Reposição]
13/12/2023	13/12/2023	Tema: Radiação.
15/12/2023	15/12/2023	Revisão dos conteúdos ministrados: Considerações sobre movimentos da Terra; Composição e estrutura vertical da atmosfera; Temperatura; Radiação para 1ª Avaliação. - Aula Extra [Reposição]
20/12/2023	20/12/2023	Avaliação 1.
27/12/2023	27/12/2023	Não Haverá Aula
03/01/2024	03/01/2024	Não Haverá Aula
10/01/2024	10/01/2024	Não Haverá Aula
17/01/2024	17/01/2024	Não Haverá Aula
24/01/2024	24/01/2024	Tema: Umidade atmosférica.
26/01/2024	26/01/2024	Estudo sobre o tema: Termodinâmica e as causas das variações de temperatura, Equilíbrio atmosférico (sala de aula invertida). - Aula Extra [Reposição]
31/01/2024	31/01/2024	Tema: Termodinâmica da atmosfera.
02/02/2024	02/02/2024	Aula prática sobre temperatura do ar, da água e do solo da região para comparação com temperatura de outras localidades. - Aula Extra [Reposição]
07/02/2024	07/02/2024	Tema: Nuvens. Aula prática sobre classificação de nuvens.



14/02/2024	14/02/2024	Aula prática sobre temperatura do ar, da água e do solo da região para comparação com temperatura de outras localidades.
21/02/2024	21/02/2024	Aula com participação de um convidado externo para apresentar/trabalhar um tema relacionado aos assuntos já ministrados, como por exemplo, mudanças climáticas e seus efeitos no ambiente.
28/02/2024	28/02/2024	Tema: Ventos. Aula prática de medida de velocidade do vento.
06/03/2024	06/03/2024	Tema: Massas de ar e frentes. Tema: Eletro, foto, lito e hidrometeoros.
08/03/2024	08/03/2024	Estudo de artigos para preparação de Seminário e apresentação na próxima aula. Temas: Desafios e soluções ao combate às mudanças climáticas; Chuvas artificiais; Interferência dos ventos nos cultivos. Aula Extra [Reposição]
13/03/2024	13/03/2024	Apresentação de Seminário, pelos alunos, a partir dos artigos sobre Chuvas, Ventos e Massas de ar. Entrega e Apresentação do Relatório das atividades de campo sobre temperatura.
15/03/2024	15/03/2024	Revisão dos conteúdos já ministrados: Umidade atmosférica; Termodinâmica da atmosfera; Nuvens; Ventos; Massas de ar e frentes; Eletro, foto, lito e hidrometeoros, para a 2ª Avaliação. - Aula Extra [Reposição]
20/03/2024	20/03/2024	Avaliação 2.

### Avaliações

Data	Hora	Descrição
20/12/2023	14h	1ª Avaliação
20/03/2024	14h	2ª Avaliação

### Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	GARCEZ, Lucas Nogueira; ALVAREZ, Guillermo Acosta. Hidrologia. 2 ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2002. 291 p. ISBN: 8521201699.
Livro	AYOADE, J. O; BASTOS, Suely; DOS, Maria Juraci Zani. Introdução à climatologia para os trópicos. Rio de Janeiro: Difel, 1986. 332. (Biblioteca Jurídica Freitas Bastos)
Livro	STEINKE, Ercília Torres; YOSHIDA, Douglas da Rocha; VALLIM, Manu. Climatologia fácil. Oficina de Textos, 2012. 144. ISBN: 9788579750519.
Livro	SONNEMAKER, João Baptista. Meteorologia. 31. Asa Artes Gráficas Ltda, 2011/2012. 248. ISBN: 9788586262388.
Livro	METEOROLOGIA Prática. 2006. ISBN: 858623852.
Livro	BARRY, Roger G; CHORLEY, Richard J; COSTA, Ronaldo Cataldo. Atmosfera, tempo e clima. 9. Bookman, 2013. 512. ISBN: 9788565837101.