



Plano de Curso

Turma: DEP00082 - Meteorologia e Climatologia (80h) - Turma: 01 (2021.2)
Horário: 3T1234
Pré-Requisitos: ((DEP00070))
Ementa:

Matrícula	Docente(s)
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 utilizada 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.</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 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:	Quarta-feira a tarde.

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
26/04/2022	26/04/2022	Apresentação da Ementa. Apresentação tema: Introdução à meteorologia e climatologia: O que é meteorologia. Diferenças entre tempo e clima.
03/05/2022	03/05/2022	Apresentação tema: Considerações sobre os movimentos da Terra: Consequências meteorológicas dos movimentos da Terra. Forma da Terra. Coordenadas terrestres. Movimentos da Terra - Estações.
10/05/2022	10/05/2022	Apresentação do tema: Composição e estrutura vertical da atmosfera - A atmosfera - Composição do ar - Importância dos principais gases atmosféricos - Estrutura vertical da atmosfera
13/05/2022	13/05/2022	Estudo de artigos referentes a importância da Temperatura na área de Zootecnia e preparação de Seminário para apresentação na próxima aula. Temas: Efeitos do Ambiente Tropical sobre a Produção Animal - Aula Extra [Reposição]
17/05/2022	17/05/2022	Apresentação pelos alunos de Seminários a partir de artigos relacionando a importância do conhecimento sobre temperatura para área de Zootecnia.
20/05/2022	20/05/2022	Estudo artigos referentes a importância da Temperatura na área de Zootecnia e preparação Seminário para apresentação próxima aula. Temas: Efeitos da temperatura ambiente sobre o desempenho suínos;... - Aula Extra [Reposição]
24/05/2022	24/05/2022	Apresentação de Seminário referente a importância da Temperatura na área de Zootecnia.
31/05/2022	31/05/2022	Apresentação do tema: TEMPERATURA - Calor e temperatura. Escalas de temperatura. Medidas de temperatura. Temperatura: do ar à superfície, do solo e da água. Índice de desconforto humano...
03/06/2022	03/06/2022	Aula prática sobre temperatura do ar, da água e do solo da região para comparação com temperatura de outras localidades. - Aula Extra [Reposição]
07/06/2022	07/06/2022	Apresentação do tema: RADIAÇÃO - Origem da radiação solar. - Radiação eletromagnética. - Absorção e emissão de radiação por moléculas. - Radiação solar incidente. - Radiação terrestre.
10/06/2022	10/06/2022	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. - Aula Extra [Reposição]
14/06/2022	14/06/2022	Apresentação do tema: Umidade atmosférica - O ciclo hidrológico - Mudanças de estado - Umidade: Pressão de vapor. - Umidade absoluta; Umidade relativa. - Medidas de umidade.
17/06/2022	17/06/2022	Revisão dos conteúdos ministrados: Considerações sobre movimentos da Terra; Composição e estrutura vertical da atmosfera; Temperatura; Radiação; e Umidade atmosférica para 1ª Avaliação. - Aula Extra [Reposição]
21/06/2022	21/06/2022	Avaliação 1.



28/06/2022	28/06/2022	Apresentação do tema: Termodinâmica da atmosfera - Variações adiabáticas de temperatura. - A primeira lei da termodinâmica. - Processos adiabáticos reversíveis na atmosfera. - Equilíbrio atmosférico.
05/07/2022	05/07/2022	Apresentação do tema: NUVENS - Formação de nuvens. - Classificação de nuvens. - Formação de precipitação. - Medidas de precipitação.
12/07/2022	12/07/2022	Apresentação do tema: VENTOS - Caracterização do vento. - Forças que afetam o vento. - O vento geostrófico. - O vento na camada de atrito. - Ventos periódicos. - Medidas do vento (anemometria).
19/07/2022	19/07/2022	Apresentação dos temas: Massas de ar e frentes; Eletro, foto, lito e hidrometeoros.
22/07/2022	22/07/2022	Estudo de artigos para preparação de Seminário e apresentação na próxima aula. Temas: Agropecuária e aquecimento global; Mudanças climáticas e a agropecuária brasileira; Resiliência e adaptação ... - Aula Extra [Reposição]
26/07/2022	26/07/2022	Apresentação de Seminário, pelos alunos, a partir dos artigos sobre Chuvas, Ventos e Massas de ar.
02/08/2022	02/08/2022	Entrega e Apresentação do Relatório das atividades de campo sobre temperatura.
04/08/2022	04/08/2022	Entrega e Apresentação do Relatório das atividades de campo sobre temperatura. - Aula Extra [Reposição]
05/08/2022	05/08/2022	Revisão dos conteúdos já ministrados: Termodinâmica da atmosfera; Nuvens; Ventos; Massas de ar e frentes; Eletro, foto, lito e hidrometeoros, para a 2ª Avaliação. - Aula Extra [Reposição]
09/08/2022	09/08/2022	Avaliação 2.

Avaliações

Data	Hora	Descrição
21/06/2022	14h	1ª Avaliação
09/08/2022	14h	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	VIANELLO, R. L.; ALVES, A. R. Meteorologia básica e aplicações. 1ª. Agrolivros. 1992
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. 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.