



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Ecologia Florestal (Natureza: Obrigatória)			Período: 2°	Currículo: 2019	
Docente: Aderbal Gomes da Silva			Unidade Acadêmica: DEFLO		
Pré-requisito: Ecologia Geral e Dendrologia			Co-requisito: não se aplica		
C.H.Total: 72 ha	C.H. Prática: 18 ha	C. H. Teórica: 54 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2021	Semestre: Emergencial

EMENTA

Introdução à ecologia florestal: conceitos e importância; Fitogeografia e vegetação brasileira; Formas de vida; Fragmentação florestal: causas e consequências; Sucessão florestal; Fatores ambientais e microclimáticos: luz, temperatura, água, vento, solo e microorganismos do solo; Temas atuais em ecologia de florestas tropicais; Análise da vegetação: descrição, distribuição, estrutura horizontal e vertical, composição e diversidade; Procedimentos e métodos de amostragem da vegetação; Suficiência amostral em inventários fitossociológicos; Ciclagem de nutrientes no ecossistema florestal.

OBJETIVOS

Entender a dinâmica do comportamento de biomas, quando a sua diversidade de espécies no sistema associados a fatores edafoclimáticos, além dos processos biológicos associados aos biomas. Entender o cerrado brasileiro de forma plena para compreender as relações entre as espécies que compõem esse bioma.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído em 14 semanas com atividades assíncronas e síncronas com carga horária de 6 horas-aula por semana, totalizando 72 horas-aula no Período Remoto Emergencial (13/09/2021 a 17/12/2021):

Semana/data	Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas
1 15/09/2021	- Apresentação do Plano de Ensino; Introdução a Ecologia Florestal; (Atividade síncrona: aula expositiva; tira dúvidas = 2 h.a.). - A1: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
16/09/2021	Classificação da Vegetação brasileira (Atividade síncrona: aula expositiva; tira dúvidas = 2 h.a.). - Atividade assíncrona (1 h.a.).
2 22/09/2021	Classificação da Vegetação brasileira – aula 2 (Atividade síncrona: aula expositiva; apresentação = 2 h.a.). - A2: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
23/09/2021	- Fragmentação Florestal (Atividade síncrona: aula expositiva; tira dúvidas = 2 h.a.). - Atividade assíncrona (1 h.a.)
3 29/09/2021	- Fragmentação Florestal II (Atividade síncrona: tira dúvidas; discussão de artigo = 2 h.a.). - A3: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
30/09/2021	- O bioma cerrado, ambiente e flora. (Atividade síncrona: aula expositiva; tira dúvidas = 2 h.a.). - Atividade assíncrona (1 h.a.).
4 06/10/2021	- O bioma cerrado, ambiente e flora. (Atividade síncrona: aula expositiva; tira dúvidas = 2 h.a.). - Atividade assíncrona (1 h.a.).
07/10/2021	- Sucessão vegetal; Grupos ecológicos (Atividade síncrona: aula expositiva; tira dúvidas = 2 h.a.). - A4: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
5 13/10/2021	- Autoecologia: fatores bióticos e abióticos (Atividade síncrona: aula expositiva; tira dúvidas = 2 h.a.). - Atividade assíncrona (1 h.a.)
14/10/2021	- Análise da vegetação I – aula 1; (Atividade síncrona: aula expositiva; tira dúvidas = 2 h.a.). - A5: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).

6 20/10/2021	- Análise da vegetação I – aula 2; (Atividade síncrona: aula expositiva; tira dúvidas = 2 h.a.). - Atividade assíncrona (1 h.a.)
21/10/2021	- Análise da vegetação I – aula 3; (Atividade síncrona: aula expositiva; tira dúvidas = 2 h.a.). - Atividade assíncrona (1 h.a.) - A6: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
7 27/10/2021	- Aula de exercícios (Atividade síncrona: aula expositiva; tira dúvidas = 2 h.a.). - Atividade assíncrona (1 h.a.)
28/10/2021	- Análise da vegetação II – aula 1 (Atividade síncrona: aula expositiva; tira dúvidas = 2 h.a.). Início às 10:00 horas. - A7: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
8 03/11/2021	- Análise da vegetação II – aula 2 (Atividade síncrona: aula de exercícios; tira dúvidas = 2 h.a.). - A8: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
04/11/2021	- Ciclagem de nutrientes (Atividade síncrona: aula expositiva; tira dúvidas; exercícios = 2 h.a.). - Atividade assíncrona (1 h.a.)
9 10/11/2021	- Ciclagem de nutrientes (Atividade síncrona: aula expositiva; discussão artigo = 2 h.a.). - A9: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
11/11/2021	- Seminário – aula 1: Biomas brasileiros (Atividade síncrona = 2 h.a.). Valor = 25,00 (vinte e cinco). - Atividade assíncrona (1 h.a.)
10 17/11/2021	- Seminário – aula 2: Biomas brasileiros (Atividade síncrona = 2 h.a.). - Atividade assíncrona (1 h.a.)
18/11/2021	- Aula de revisão (Atividade síncrona = 2 h.a.; aula de revisão - fitossociologia). - A10: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
11 24/11/2021	- Uso de software 1 (Atividade síncrona = 2 h.a.; - fitossociologia – uso de software). - Atividade assíncrona (1 h.a.) - A11: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
25/11/2021	- Uso de software 2 (Atividade síncrona = 2 h.a.; - fitossociologia – uso de software). - Atividade assíncrona (1 h.a.)
12 01/12/2021	- Entrega do Trabalho Final (Atividade assíncrona = 1 h.a.). Valor = 27,00 (Vinte e sete) - A12: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
02/12/2021	- Aula de revisão (Atividade síncrona = 2 h.a.; aula de revisão geral). Início às 10:00 horas. - Atividade assíncrona (1 h.a.)
13 08/12/2021	- Prova Escrita - 1 (Atividade síncrona = 3 horas). Início às 8:00 horas. Valor = 30,0 (Trinta). - A13: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
09/12/2021	- Aula de revisão (Atividade síncrona = 2 h.a.; aula de revisão geral para a prova substitutiva). - Atividade assíncrona (1 h.a.)
14 15/12/2021	- Avaliação substitutiva – Prova escrita (Atividade Síncrona = 3 horas). Início às 8:00 horas.

*h.a. = hora-aula

METODOLOGIA DE ENSINO

A unidade curricular será ministrada com atividades assíncronas (vídeos, textos e questões) disponibilizadas no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br) e atividades síncronas, utilizando a plataforma/aplicativo Google Meet (<https://meet.google.com/kmv-zpxm-npa>). Serão disponibilizados materiais complementares para apoio aos estudos no Portal Didático.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

Conforme RESOLUÇÃO Nº 017, de 07 de julho de 2021: "Art. 11. O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas, e não pela presença durante as atividades síncronas, sendo que o discente que não concluir 75% das atividades propostas será reprovado por infrequência." Considerando as 13 (doze) atividades propostas (A₁ a A₁₃), será aprovado por frequência, o discente que cumprir pelo menos 10 (dez) atividades.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A₁ a A₉: **Atividades no Portal Didático** – 13(treze) atividades 1 a 13, valendo 1,54 (um e cinquenta e quatro) cada. O prazo de entrega de cada atividade será até o dia anterior à próxima atividade síncrona às 23 horas. Valor = 20,0 (dezoito).

- **Apresentação de seminário.** Valor: 20,0 (vinte e cinco).

- **Entrega do Trabalho Final.** Valor: 30,0 (vinte e sete)

- **Prova escrita.** Valor: 30,0 (trinta).

Critérios para avaliação das apresentações de seminários	Nota máxima	Nota atribuída
O uso do tempo (30-40 minutos).	4	
O coerencia do conteúdo com o tema proposto.	4	
Qualidade dos slides e organização da apresentação (introdução, desenvolvimento e conclusão).	4	
Clareza e objetividade da apresentação	4	
Conhecimento do tema abordado	4	
Total	20	

A **nota final** (NF) da unidade curricular compreenderá a soma das seguintes avaliações:

$NF = (A_1 + A_2 + A_3 + A_4 + A_5 + A_6 + A_7 + A_8 + A_9 + A_{10} + A_{11} + A_{12} + A_{13} + \text{seminário} + \text{trabalho final})$.

A **avaliação substitutiva** compreenderá todo o conteúdo do período e substituirá a avaliação de menor nota. Estará apto a realizar a avaliação substitutiva, o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver nota final maior ou igual a 40,0 (quatro) e menor do que 60,0 (seis).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

RICKLEFS, R.E. A economia da natureza. Guanabara Koogan, 2003. 503p.

SCARIOT, A.; SOUSA-SILVA, J.C.; FELFILI, J.M. Cerrado: ecologia, biodiversidade e conservação. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2005. 439p.

ODUM, E.P.; BARRETT, G.W. Fundamentos de ecologia. Cengage Learning, 2008. 612p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AYRES, J.M.; FONSECA, G.A.B; RYLANDS, A.B.; QUEIROZ, H.L.; PINTO, L.P.; MASTERSON, D.; CAVALCANTI, R.B. Os corredores ecológicos das florestas tropicais do Brasil, Belém, PA :Sociedade Civil Mamirauá, 2005. 256p.

LEIGH, E.G. Tropical forest ecology: a view from Barro Colorado Island. Oxford University Press, USA, 1999. 264p.

MONTAGNINI, F.; JORDAN, C.F. Tropical Forest Ecology: the basis for conservation and management. Berlin: Springer, 2005. 316p.

NEWTON, A.C. Biodiversity Loss and conservation in fragmented forest landscapes: The Forests of Montane Mexico and Temperate South America. CABI, 2007. 416p.

NEWTON, A.C. Forest Ecology and Conservation. Oxford University Press, 2007. 454p.



Prof. Aderbal Gomes da Silva

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Coordenador do Curso



Emitido em 2021

PLANO DE ENSINO Nº 1092/2021 - CEFLO (12.54)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 23/08/2021 12:55)

ADERBAL GOMES DA SILVA

VICE-COORDENADOR - SUBSTITUTO

CEFLO (12.54)

Matrícula: 1490041

(Assinado digitalmente em 20/08/2021 12:07)

JOAO CARLOS COSTA GUIMARAES

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

CEFLO (12.54)

Matrícula: 1048532

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1092**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **19/08/2021** e o código de verificação:

64d7ff0f00