

 Universidade Federal de São João del-Rei		COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS						
PLANO DE ENSINO								
Disciplina: Restauração Ecológica de Ecossistemas					Período: 4º		Currículo: 2015	
Docente: Gislene Carvalho de Castro					Unidade Acadêmica: DCNAT			
Pré-requisito: Ecologia Geral				Correquisito: --				
C.H. Total: 72 ha		C.H. Prática: 12ha		C. H. Teórica: 60 ha		Grau: Bac/LIC	Ano: 2023	Semestre: 2º 2023
EMENTA								
Definições e fundamentos em restauração de ambientes degradados. Ecologia da paisagem. Técnicas de restauração. Importância das interações planta-animal nos processos de restauração. Monitoramento de ecossistemas restaurados. Estudo de casos.								
OBJETIVOS								
Fornecer os alunos as bases da restauração ecológica de ecossistemas. Elucidar as principais técnicas de restauração ambiental a fim de capacitar o aluno a elaborar projetos e atuar no mercado de trabalho como consultor em restauração de ambientes perturbados e degradados.								
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO								
O conteúdo e as atividades serão distribuídos em aulas geminadas, totalizando 72 horas-aula no semestre letivo: 1. Apresentação da disciplina. Definições de termos usuais e metas em restauração ecológica. 2. Evolução dos conceitos utilizados em recuperação de áreas degradadas. 3. Bases ecológicas para a promoção de restauração de ecossistemas. 4. Ecologia da paisagem aplicada à restauração. 5. Metodologias utilizadas em restauração ecológica de ecossistemas. 6. Importância da interação animal-plantas no processo de restauração. 7. Técnicas silviculturais e de monitoramento. 8. Estudo de casos.								
CRONOGRAMA								
O cronograma quinzenal a ser executado será o que se segue: 1ª/agosto: Definições de termos usuais em restauração ecológica. 2ª/ agosto: Definição das metas para a restauração ecológica de ecossistemas naturais/ Bases ecológicas para a restauração do ecossistema. Ecologia da paisagem. 1ª/setembro: Construção do diagnóstico. Métodos de Restauração. 2ª/setembro: Avaliação teórica 1. Métodos de Restauração. 1ª/outubro: Métodos de Restauração. 2ª/outubro: Métodos de restauração/Indicadores de Restauração. Relatório 1. 1ª/novembro: Métodos de Restauração. Relatório 2. Relatório 3. 2ª/novembro: Roda-discussão projetos 1ª/dezembro: Apresentação dos seminários/ Avaliação teórica 2. 2ª/dezembro: Prova substitutiva.								
METODOLOGIA DE ENSINO								

A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas e de campo, estudos e discussões dirigidas. Conforme necessário poderão ocorrer até 20% de aulas não presenciais. Os recursos utilizados nas aulas expositivas teóricas serão quadro e multimídia. As atividades de campo ocorrerão de acordo com planejamento anexo.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O total de 10,0 pontos será assim distribuído:

2 avaliações teóricas (2,5 pontos cada, totalizando 5,0 pontos)

1 seminário - Projeto de restauração (2,0 pontos)

3 relatórios (1 ponto cada, totalizando 3,0 pontos)

Após a divulgação das notas da última avaliação regular proposta neste plano de ensino, o estudante que obtiver nota final semestral entre 5 e 5,9 pontos poderá realizar uma avaliação substitutiva, que versará sobre o conteúdo total da UC. A avaliação substitutiva poderá substituir a menor nota obtida em quaisquer avaliações e de igual valor a essa, caso seja superior a nota original (Res.22/ CONEP/2022).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Gurevitch, Jessica; Scheiner, Samuel M; Fox, Gordon A. Ecologia vegetal. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 574 p.

Kageyama, Paulo Yoshio; et al (orgs.). Restauração ecológica de ecossistemas naturais. Botucatu: FEPAF, 2008. 340 p.

Martins, Sebastião Venâncio. Recuperação de áreas degradadas: ações em áreas de preservação permanente, voçorocas, taludes rodoviários e de mineração. 2.ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2010. 268 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Begon, Michael; Townsend, Colin R; Harper, John L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 740 p.

Cullen JR., Laury; Valladares-Padua, Cláudio; Rudran, Rudy (Orgs.). Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre. 2.ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2006. 651 p.

Primack, Richard B; Rodrigues, Efraim. Biologia da conservação. Londrina: Planta, 2007. 327 p.

Romeiro, Ademar R. (org.) Avaliação e contabilização de impactos ambientais. Campinas: Editora da Unicamp, São Paulo: Imprensa Oficial do Estado de São Paulo. 2004.

Townsend, Colin R; Begon, Michael; Harper, John L. Fundamentos em ecologia. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 576 p.

Gislene de Carvalho Castro

Docente responsável

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Coordenador do Curso