

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Integral		Currículo: 2015		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Restauração Ecológica de Ecossistemas			Departamento DCNAT	
Nome do Professor(a) Gislene Carvalho de Castro				
Período 4º - 2015.2	Carga Horária			Código CONTAC CB054
	Teórica 60h/a	Prática 12 h/a	Total 72h/a	
Natureza Optativa	Grau acadêmico / Modalidade Bacharelado / EDP	Pré-requisito Ecologia Geral	Co-requisito -	
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 2. Definições de termos usuais em restauração ecológica. 3. Evolução dos conceitos utilizados em recuperação de áreas degradadas. 4. Bases ecológicas para a promoção de restauração de ecossistemas. 5. Ecologia da paisagem aplicada à restauração. 6. Metodologias utilizadas em restauração ecológica de ecossistemas. 7. Importância da interação animal-plantas no processo de restauração. 8. Técnicas silviculturais e de monitoramento. 9. Estudo de casos.				
METODOLOGIA				
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: 3 avaliações teóricas (2 pontos cada, totalizando 6,0 pontos) 7 exercícios dirigidos (0,2 ponto cada, totalizando 1,4 pontos)				

1 seminário (2,0 pontos)

3 relatórios (0,2 ponto cada, totalizando 0,6 pontos)

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.

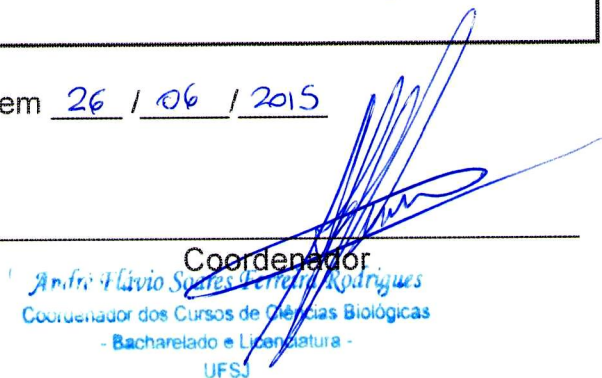
Romeiro, Ademar R. (org.) Avaliação e contabilização de impactos ambientais. Campinas: Editora da Unicamp, São Paulo: Imprensa Oficial do Estado de São Paulo. 2004.

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

Aprovado pelo Colegiado em 26 / 06 / 2015



Prof. Gislene Carvalho de Castro



Coordenador
André Flávio Soares Ferreira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ