

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 - 2017.2	Carga Horária			Código CONTAC CB054
	Teórica 60h/a	Prática 12h/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. 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.				
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: 2 avaliações teóricas (2,5 pontos cada, totalizando 5,0 pontos) 2 discussões dirigidas (0,5 ponto cada, totalizando 1 ponto) 1 seminário - Projeto de restauração (2,0 pontos) 4 relatórios (0,5 ponto cada, totalizando 2 pontos)				

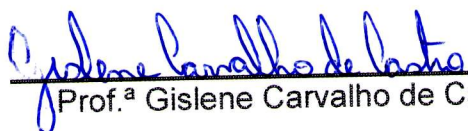
BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 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 16 / 08 / 17


Prof.^a Gislene Carvalho de Castro


Coordenador

Prof. Luciano Rivaroli
Coordenador do Curso de Graduação
em Ciências Biológicas - UFSJ