



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
SECRETARIA ACADÊMICA DE PÓS-GRADUAÇÃO (SAPG)

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

Código: IF-1121	Nome: Introdução às Ciências Ambientais
Créditos*: 3	Carga Horária: 45 , cr: 3T:0P, carga horária total 45 horas

**Cada crédito Teórico corresponde a 15 horas-aula e cada Prático a 30 ou 45 horas.*

DEPARTAMENTO DE: Ciências Ambientais

INSTITUTO DE: Florestas

PROFESSOR:

Flavia Souza Rocha

Matrícula SIAPE 1766975

Email: flasrocha@gmail.com

Tiago Boer Breier

Matricula SIPAE 1298957

Email: tiagobreier@gmail.com

OBJETIVOS:

Permitir ao discente a compreensão dos efeitos das ações causadas pelo homem nos sistemas naturais e suas consequências para a própria população humana.

EMENTA:

Inter-relações entre populações humanas e do ambiente natural. Tendências da população humana, agricultura, poluição do ar e da água, biodiversidade, floresta e uso da terra, energia e recursos minerais e substâncias tóxicas. Consideração de fatores relacionados à economia, legislação, política, comportamento político e questões éticas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Revisão dos conceitos básicos de Ecologia
2. Relação homem-natureza
3. Biodiversidade e extinção
4. Manutenção da biodiversidade com enfoque nas espécies e populações
5. Espécies invasoras
6. Manutenção da biodiversidade com enfoque nas paisagens
7. Saúde ecológica

METODOLOGIA:

1. Aulas teóricas
2. Seminários

BIBLIOGRAFIA:**BÁSICA:**

Cullen Jr., Laury, Rudran, R. & Valladares-Padua, C. 2003. Métodos de estudos em Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre. Editora da UFPR, Curitiba.

Garay, I. & Dias, B. 2001. Conservação da Biodiversidade em Ecossistemas Tropicais: avanços conceituais e revisão de novas metodologias de avaliação e monitoramento. Editora Vozes, RJ.

Lewinsohn T.M. & Prado, P.I. 2002. Biodiversidade Brasileira: Síntese do Estado Atual do Conhecimento. Editora Contexto.

Primack, R.B. & Rodrigues, E. 2001. Biologia da Conservação. Londrina. Sim 3.0.

COMPLEMENTAR:

Cunningham, W.P., Cunningham, M.A. & Woodworth Saigo, B. 2006. Environmental Science - A Global Concern. 9th edition. McGraw-Hill. International Edition. 620 pp.

Miller, G.T. & Spoolman, S. 2007. Environmental Science: Principles, Connections and Solutions. 12th edition. Thomson Brooks/Cole Corporation. 430 pp.

Sodhi, N. S.; Erlich, P. 2010. Conservation Biology for all. Oxford University Press. 358p.

Wilson, E.O. 2000. On the future of Conservation Biology. Conservation Biology, 14: 1–3.