



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CURSO DE BACHARELADO EM ZOOTECNIA

Caracterização de Disciplina

Disciplina	Ecologia Básica e Gestão Ambiental
Caráter da Disciplina	Obrigatório
Pré-Requisito	-
Código	1430002
Departamento	Zootecnia
Carga Horária Total	03h/a
Natureza da carga horária (distribuição)	(03) Teóricos (00) Exercícios (00) Práticos
Semestre do Curso	1º
Objetivos	Conhecer e analisar a integração e o equilíbrio da natureza, visando a utilização racional dos recursos naturais renováveis.
Ementa	Introdução à ecologia; fatores abióticos; fatores bióticos; ecossistemas; biociclos; pirâmides ecológicas; cadeias alimentares; dinâmica de populações; poluição; conservação de recursos naturais renováveis.
Programa	1 - INTRODUÇÃO À ECOLOGIA 1.1 - Conceito, divisão, histórico. 1.2 - Disciplinas afins com a Ecologia. 1.3 - Atualidade da Ecologia (Aquecimento global, silvicultura, água, etc.). 2 - FATORES ABIÓTICOS PRINCIPAIS 2.1 - Luz. 2.2 - Temperatura. 2.3 - Umidade. 3 – FATORES BIÓTICOS 3.1 Relações harmônicas e desarmônicas. 3.2 - Efeito de massa e de grupo. 3.3 - Adaptações ecológicas da biota aos fatores bióticos. 4 - BIOCICLOS 4.1 - Epinociclo. 4.2 - Talassociclo. 4.3 - Limnociclo. 5 - ECOSSISTEMAS 5.1 - Componentes de um ecossistema. 5.2 - Biótipo. 5.3 - Biocenose. 5.4 - Bioma. 6 - PIRÂMIDES ECOLÓGICAS 6.1 - Pirâmides de massa. 6.2 - Pirâmides de número. 6.3 - Pirâmides de energia. 7 - CADEIAS ALIMENTARES 7.1 - Produtores. 7.2 - Consumidores. 7.3 - Decompositores. 8 - DINÂMICA DE POPULAÇÕES 8.1 - Característica das populações. 8.2 - Densidade e variação da densidade. 8.3 - Dispersão e migração. 8.4 - Natalidade e mortalidade.

	<p>8.5 – Seleção sexual e determinação do sexo 9 - CICLOS BIOGEOQUÍMICOS 9.1 - Ciclo da água. 9.2 - Ciclo do nitrogênio. 9.3 - Ciclo do oxigênio. 9.4 - Ciclo do carbono. 10 - PRODUTIVIDADE EM ECOSSISTEMAS 10.1 - Produtividade bruta. 10.2 - Produtividade primária. 10.3 - Produtividade secundária. 11 – SUCESSÃO ECOLÓGICA 11.1 - Classificação 11.2 – Fases da sucessão 11.3 – Mecanismos que governam a sucessão 12 - POLUIÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS 12.1 - Ação do homem sobre a biosfera. 12.2 - Principais poluentes. 12.3 - Biologia da Conservação 13 – Gestão Ambiental 13.1. Desenvolvimento sustentável 13.2. Instrumentos de gestão ambiental 13.3. Educação Ambiental 13.4. Estudos de caso.</p>
<p>Bibliografia</p>	<p>Autor: Reid, George K. (2) Título: Ecology of inland waters and estuaries / George K. Reid. - Publicação: New York : Reinhold, c1961. Descritores: Ecologia -- Estuários. Idioma: Inglês Autor: Esteves, Francisco de Assis (1) Título: Fundamentos de limnologia / Francisco de Assis Esteves. - Publicação: Rio de Janeiro : Interciencia : FINEP, 1988. Termos Livres: Limnologia. Ecologia aquatica. Idioma: Português Autor: Odum, Eugene P. (1) Título: Fundamentos de ecologia / Eugene P. Odum. - Edição: 7.ed. Publicação: Lisboa : Fundacao Calouste Gulbenkian, 2004. Termos Livres: Agronomia, Ecologia.; Ecosystemas; Sistemas ecologicos. Idioma: Português Autor: Odum, Eugene Pleasants (3) Título: Ecologia / Eugene Pleasants Odum . - Publicação: Rio de Janeiro : Discos CBS, 1985 . - Termos Livres: Ecologia. Sustentabilidade. Idioma: Português Autor: Townsend, Colin R. (3)</p>

	<p>Título: Fundamentos em ecologia / Colin R. Townsend; Michael Begon; John L. Harper. -</p> <p>Edição: 2.ed.</p> <p>Publicação: Porto Alegre : Artmed, 2006.</p> <p>Termos Livres: Ecossistema. Comunidade. Sustentabilidade. Poluição. Biologia da Conservação.</p> <p>Idioma: Português</p> <p>Autor: Merico, Luiz Fernando Krieger (3)</p> <p>Título: Introdução a economia ecologica / Luiz Fernando Krieger Merico. -</p> <p>Publicação: Blumenau : Ed. da Furb, 1996.</p> <p>Termos Livres: Desenvolvimento sustentável. Economia ecológica. Custos ambientais.</p> <p>Idioma: Português</p>
--	---