



Plano de Curso:	2007/2008	Área:	Meio Ambiente	Curso Técnico:	Ecologia e Meio Ambiente	C. Horária:	27
Módulo:	Diversidade Animal	Professor:	Fernando Martins Costa	Período:	1º	Nº aulas:	36

COMPETÊNCIA	HABILIDADES	BASES TECNOLÓGICAS	Nº aulas
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conhecer os principais grupos animais, sua distribuição, os impactos ambientais a que estão sujeitos, para aplicação no desenvolvimento e implantação de planos de manejo de fauna silvestre. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificar o conceito zoológico de animal. ▪ Caracterizar os indicadores de diversidade animal. ▪ Caracterizar os diferentes grupos animais e suas respectivas nomenclaturas. ▪ Identificar os fatores representativos de filogenia animal. ▪ Caracterizar o Filo Protozoa. ▪ Caracterizar o Filo Porifera. ▪ Caracterizar o Filo Cnidária. ▪ Caracterizar o Filo Platyhelminthes. ▪ Caracterizar o Filo Nematelminthes. ▪ Caracterizar o Filo Annelida. ▪ Caracterizar o Filo Molusca. ▪ Caracterizar o Filo Equinoderma. ▪ Caracterizar o Filo Artropoda. ▪ Caracterizar o Filo Cordata. ▪ Caracterizar a Classe Peixes. ▪ Caracterizar a Classe Anfíbia. ▪ Caracterizar a Classe Reptilia. ▪ Caracterizar a Classe Aves. ▪ Caracterizar a Classe Mammalia. ▪ Identificar as principais regiões zoogeográficas. ▪ Identificar os principais impactos sobre a fauna e suas principais medidas mitigadoras. ▪ Caracterizar a fauna brasileira ameaçada de extinção. ▪ Caracterizar os principais métodos de levantamento e monitoramento da fauna. ▪ Conhecer os procedimentos legais para o manejo da fauna. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Definição zoológica de animal. ▪ Diversidade animal. ▪ Classificação e nomenclatura zoológica. ▪ Filogenia animal. ▪ Protozoários. ▪ Poríferos. ▪ Cnidários. ▪ Platelminhos. ▪ Nematelminhos. ▪ Anelídeos. ▪ Moluscos. ▪ Equinodermos. ▪ Artropodos. ▪ Cordados. ▪ Peixes. ▪ Anfíbios. ▪ Répteis. ▪ Aves. ▪ Mamíferos. ▪ Zoogeografia. ▪ Impactos sobre a fauna. ▪ Espécies ameaçadas de extinção. ▪ Métodos levantamento e monitoramento. ▪ Licenças ambientais para o trabalho com fauna. 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Média e Tecnológica
Escola Agrotécnica Federal de Barbacena-MG
Departamento de Desenvolvimento Educacional
Coordenadoria-Geral de Ensino

Bibliografia Básica					
Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano
Diversidade Animal	HANSON, E. D.; BLUCHER, E.	1	São Paulo	Livraria Cultura	1988
Conservação da fauna brasileira	PAIVA, M. P.	1	São Paulo	Interciência	1999
Métodos de Estudo em Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre	CULLEN JR, L.; RUDRAN, R. & VALLADARES-PADUA, C. (org.)	1	Curitiba	Ed. da UFPR	2003
Zoologia geral	STORER, T.	6	Rio de Janeiro	Editora Nacional	2002