

ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina
(elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO	
		PROGRAMA DE DISCIPLINA	
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO
ADMINISTRAÇÃO BIOLÓGICA		CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	BIOL 0073
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30	PRÁT: 30	HORÁRIOS: QUARTA 10/12:00 H e QUINTA 08/10:00 H
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS			
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO
JOSÉ JORGE SOUSA CARVALHO			DOUTOR
EMENTA			
Conceitos básicos de organização e administração. Administração de pessoal em unidades de conservação. Sistemas de proteção, segurança, vigilância e fiscalização em unidade de conservação. Infraestrutura básica e manutenção de unidades de conservação. Especificação e manutenção de equipamentos de UC. Noções gerais sobre direito e legislação ambiental. A evolução do direito ambiental no Brasil. Principais instrumentos jurídicos referentes à legislação Ambiental. O direito constitucional sobre meio ambiente. O Código Florestal. A Lei de Fauna. A lei do Sistema Nacional de Unidades de Conservação. Legislação Pertinente as Reservas Particulares do Patrimônio Natural.			
OBJETIVOS			
Fornecer ao aluno conhecimentos sobre administração de recursos naturais a partir técnicas de exploração e manejo eficientes. Apresentar conceitos e aplicações do planejamento ambiental e de gerenciamento de áreas protegidas.			
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)			
Aula expositiva, debate e discussão sobre o assunto, atividades extraclasse, seminário, aula de campo, leitura dirigida.			
FORMAS DE AVALIAÇÃO			
1ª – prova escrita – 100%			
2ª – Seminário + trabalho escrito+ relatório de visita técnica – 100%			
Avaliação final – prova escrita – 100% (100% do conteúdo)			

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
01	Apresentação da disciplina, métodos de trabalho e critérios de avaliação. Conceitos relacionados à administração biológica.
02	Noções Gerais sobre direito ambiental Apresentação dos principais diplomas legais relacionados à administração biológica: Política meio ambiente, Resoluções CONAMA, Novo Código Florestal, Sistema Nacional de Unidades de Conservação, Lei de Proteção a Fauna, Convenção sobre a diversidade biológica.
03	Estatísticas ambientais utilizadas na gestão de recursos naturais: Pegada ecológica, barômetros da sustentabilidade, Índices de qualidade de ar, água, solo; organismos bioindicadores, índices ecológicos.
04	Categorias de unidade de conservação: objetivos e particularidades. Diagnósticos socioambientais das unidades. Plano de manejo e Gestão de recursos.
05	Categorias de planejamento. Planejamento aplicado a administração de recursos naturais. Política e planejamento territorial Avaliação de impacto ambiental como instrumento de planejamento.
06	Origem e difusão da AIA, quadro legal e institucional, processo de avaliação de impacto ambiental e seus objetivos.
07	Legislação relacionada ao tema, metodologias aplicadas aos estudos de impacto, planejamento e elaboração do EIA/RIMA, diagnóstico ambiental, previsão e importância dos impactos programas de monitoramento
08	Definição de projeto, desenvolvimento e avaliação de projetos ambientais, técnicas de análise de custo-benefício, etapas básicas para elaboração de projetos ambientais.
09	Normas ISO relacionados a auditoria ambiental. Classificação de auditorias. Objetivos e resultados. Etapas para execução de auditorias ambientais.
10	Técnicas preventivas para controle da poluição do ar, água e solo. Fontes de poluição da água, ar e solo. Parâmetros de qualidade

11	Conceito de risco, avaliação de risco ambiental, ferramentas para o gerenciamento de risco. Atividades preventivas e mitigadoras.
12	Metodologia para recuperação de áreas degradadas. Recuperação de solo, cobertura vegetal, recursos hídricos, área mineradas. Bioengenharia e gestão de áreas urbanas degradadas. Passivos ambientais.
13	Métodos de Valoração da biodiversidade, impactos econômicos da perda da biodiversidade, mercado de serviços ambientais, modelos de gestão de biodiversidade.
14	Visita técnica – Chapada Diamantina/ Litoral Norte da Bahia

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MORAES. O.J. Economia ambiental: Instrumentos Econômicos para o Desenvolvimento Sustentável. Ed. 1. São Paulo.Centauro Editora, 2009.

SANTOS, R. F. dos. Planejamento ambiental: teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, 184 p. 2004.

PHILLIPPI JUNIOR, A; ROMERO, M.A; BRUNA. G.C. Curso de Gestão Ambiental. 1 ed. São Paulo, Manole, 2004.

FIORILLO, C. A. P. Curso de Direito Ambiental Brasileiro, vol. 13. Saraiva Editora, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

SANCHES, L. E. Avaliação de impacto ambiental: Conceitos e métodos 1.ed. São Paulo, 2006.

JÚNIOR. A. ; DEMAJOROVIC J. Modelos e ferramentas de gestão ambiental: desafios e perspectivas para as organizações. 2 ed. SENAC. São Paulo, 2006.

____/____/____ DATA	_____ ASSINATURA DO PROFESSOR	____/____/____ HOMOLOGADO NO COLEGIADO	_____ COORD. DO COLEGIADO