



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - PROEN

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 - 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 21016758. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

**Programa de Disciplina**  
AGRO0056 – Tópicos de Gestão Ambiental  
(ANEXO I da Resolução nº 07/2016/CONUNI de 29/07/2016)

UNIVASF		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Tópicos de gestão Ambiental		Engenharia Agrônoma	AGRO0056	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	TEÓR: 60	PRÁT: 0	HORÁRIOS: Terça feira das 10:00 as 12:00 h Quarta feira das 08:00 as 10:00 h	
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>				<b>SUB-TURMAS</b>
Engenharia Agrônoma; Engenharia Agrícola e Ambiental; Ciências Biológicas.				Não tem
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>				<b>TITULAÇÃO</b>
Paulo César da Silva Lima				Doutor
<b>EMENTA</b>				
Meio ambiente e desenvolvimento; desenvolvimento sustentável e sustentabilidade ambiental; indicadores de sustentabilidade; serviços ambientais; legislação e normas ambientais aplicadas aos recursos naturais renováveis; certificação ambiental e normas ISO 14000; licenciamento ambiental, EIA/RIMA; marketing ambiental.				
<b>OBJETIVOS</b>				
Proporcionar aos estudantes conhecer e discutir o processo histórico do desenvolvimento e a problemática ambiental global, nacional, regional e local e internalizar os conceitos e definições aplicadas à área de meio ambiente, desenvolvimento sustentável, gestão ambiental e políticas públicas aplicadas à gestão ambiental no setor público e privado.				
<b>METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)</b>				
A disciplina será ministrada por meio de aulas expositivas com apresentação teoria e discussão de dos conteúdos estimulando a discussão e a reflexão sobre a trajetória formativa do estudante e sobre como a disciplina lhe auxiliará no entendimento e na capacidade de elaborar, produzir e comunicar sobre sua produção acadêmica como forma de conectá-lo com o mundo da gestão ambiental pública e privada.				
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>				
O estudante será avaliado com base em dois instrumentos: i) a produção de um trabalho acadêmico escrito abordando a legislação nacional aplicada à gestão ambiental e projetos estruturantes em curso no Brasil; ii) A elaboração e apresentação de um seminário sobre o tema de seu trabalho acadêmico objeto do item anterior. Cada instrumento será avaliado numa escala entre 1 e 10 pontos. A média parcial (MP) será representada pela média aritmética dos dois instrumentos, respectivamente A1 e A2, conforme a seguinte fórmula: $MP = A1 + A2 / 2$ . O aluno que obtiver média parcial maior ou igual a <b>7,0</b> estará APROVADO com média final, $M_F$ , igual à média parcial, o aluno que obtiver média parcial maior que <b>4,0</b> e menor que <b>7,0</b> fará uma prova final, $P_F$ , e sua média final será calculada a partir da fórmula $M_F = (MP + P_F)/2$ .				

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Número	TEMAS ABORDADOS/ DETALHAMENTO DA EMENTA
1	Conceitos e definições sobre o meio ambiente, sua abrangência e composição; fatores bióticos e abióticos; ambiente fabricado, domesticado e natural; espectros dos níveis de organização entre os componentes bióticos, abióticos e os biosistemas; visão antropocêntrica, ecocêntrica e socioambiental sobre o meio ambiente; conceitos e definições sobre gestão ambiental (objetivo, fases/etapas do processo da gestão ambiental: planejamento, implantação, operacionalização, controle, monitoramento e avaliação); dimensões da gestão ambiental.
2	Recursos naturais: definição, abrangência e classificação; serviços e funções ambientais; tipologia/categoria de



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO - PROEN**

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 - 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 21016758. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

**Programa de Disciplina**  
**AGRO0056 – Tópicos de Gestão Ambiental**  
**(ANEXO I da Resolução nº 07/2016/CONUNI de 29/07/2016)**

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	
<b>Número</b>	<b>TEMAS ABORDADOS/ DETALHAMENTO DA EMENTA</b>
	serviços ambientais (abastecimento de insumos, regulação e serviços culturais).
3	Correntes de pensamento sobre a crise ambiental: Malthusianismo e Neomalthusianismo; Cornucopianismo; evolução da abordagem sobre a crise ambiental: transição do antropocentrismo para o ecocentrismo radical e para o socioambientalismo atual.
4	Gestão ambiental global e regional: aquecimento global, camada de ozônio, biodiversidade; políticas públicas ambientais: instrumentos de comando e controle, instrumentos fiscais, acordos e convenções globais, regionais e locais.
5	A crise ambiental e a problemática ambiental atual: fatos históricos do cenário mundial e percussores do atual questionamento do modelo de desenvolvimento econômico clássico ocorrido no período pós-guerra; cronologia das Conferências Mundiais sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento; história recente da visão do Homem em relação ao meio ambiente natural: revolução industrial, revolução verde; e crises econômicas e ambientais; novos modelos de exploração dos recursos naturais e o surgimento da gestão ambiental.
6	Diferentes correntes de pensamento sobre a crise ambiental: Malthusianismo e Neomalthusianismo; Cornucopianismo; evolução da abordagem sobre a crise ambiental: transição do antropocentrismo para o ecocentrismo radical para a abordagem socioambiental atualmente reinante.
7	Paradigmas do desenvolvimento: desenvolvimento e esgotamento dos recursos naturais; conferências mundiais sobre desenvolvimento: Relatório de Roma (1968), Conferência de Estocolmo (1972), Estratégia Global para a Conservação (1980), Relatório Brundtland (1987), ECO-92/Agenda 21 (1992), Rio + 10 (2002) e Rio + 20 (2012); Panorama Ambiental Global PNUMA/GEO5; Inovação tecnológica.
8	Conceito de desenvolvimento propriamente dito e de desenvolvimento sustentável: pressupostos envolvidos; desenvolvimento sustentável e indicadores de sustentabilidade: porque estudar indicadores, a dinâmica de concepções sobre indicadores pressionada por uma preocupação ambiental social cada vez mais crescente e o surgimento de um conceito de desenvolvimento sustentável nas dimensões econômica, social e ambiental;
9	Métricas de sustentabilidade; reflexões sobre Produto Interno Bruto (PIB), Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), Índice de Sustentabilidade e Bem-Estar Econômico (ISEW) e outros indicadores de sustentabilidade; o PIB e sua relação com outros indicadores.
10	Histórico da legislação ambiental brasileira: período colonial; século XVIII; início do século XX: primeiras legislações sobre recursos naturais (Código das Águas, código florestal, código de pesca dentre outros).
11	A importância de um meio ambiente equilibrado para a preservação dos Serviços Ambientais e da função do meio ambiente.
12	Poluição: fontes de poluição, meio receptores e impactos sobre o meio ambiente e os recursos naturais; exemplos de poluentes e impactos ambientais relacionados aos setores da economia (agropecuária, mineração, siderurgia, metais não metálicos, usinas termoeletricas, têxtil, petróleo e transportes).
13	Resiliência Ambiental: conceito e apresentação do documento base sobre o Painel Mundial "Povos Resilientes, Planeta Resiliente: um futuro digno de escolha": eixos principais, visão geral, progresso rumo ao desenvolvimento sustentável, capacitação das pessoas para realizarem escolhas sustentáveis, trabalhar rumo a uma economia sustentável e fortalecimento da governança institucional.
14	Licenciamento ambiental: aspectos teóricos, conceito, natureza e características dos empreendimentos que necessitam de licenciamento ambiental; tipos de licença ambiental (requisitos, licença prévia, licença de instalação e licença de operação; renovação de licença).
15	Avaliação de projetos ambientais; procedimentos didáticos para a obtenção da licença ambiental e resoluções do CONAMA aplicadas ao licenciamento ambiental.
16	Política pública ambiental brasileira: entendendo a organização da política pública ambiental brasileira a partir das Conferências Mundial e da Constituição Federal de 1988; Sistema Nacional do Meio Ambiente.
17	Seminário sobre Agricultura Sustentável.
18	Seminário sobre Inovação Tecnológica.
19	Seminário sobre Política Nacional do Meio Ambiente.
20	Seminário sobre Conselho Nacional do Meio Ambiente.
21	Seminário sobre Política Nacional dos Recursos Hídricos.
22	Seminário sobre Código Florestal Brasileiro.
23	Seminário sobre Sistema Nacional de Unidades de Conservação.
24	Seminário sobre Política Nacional do Parcelamento do Solo Urbano.
25	Seminário sobre Certificação Ambiental e Normas ISO 14000.
26	Seminário sobre Marketing Ambiental e relatório ambiental: conceitos, definições, objetivos (para quem, o quê, quando e como divulgar as informações); modelos e diretrizes de relatórios ambientais; rótulos e declarações de valores ambientais implícitos e explícitos.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO - PROEN**

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 21016758. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

**Programa de Disciplina**  
**AGRO0056 – Tópicos de Gestão Ambiental**  
**(ANEXO I da Resolução nº 07/2016/CONUNI de 29/07/2016)**

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	
<b>Número</b>	<b>TEMAS ABORDADOS/ DETALHAMENTO DA EMENTA</b>
27	Seminário sobre Estudo de Impacto Ambiental (EIA): ciclo de um projeto; obrigatoriedade, conteúdo, responsabilidade de pela elaboração; métodos de avaliação de impacto, limitações e possibilidades.
28	Seminário sobre Relatório de Impacto Ambiental (RIMA): conteúdo, publicidade, estudos auxiliares, substitutos ou assemelhados, audiência pública.
29	Seminário sobre os Programas Básicos Ambientais do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias do Nordeste Setentrional – PISF.
30	Seminário sobre a Política Nacional de Educação Ambiental.

  

<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>
<p><b>Bibliografia básica:</b></p> <p>ALBUQUERQUE, J. L. (org.) Gestão ambiental e responsabilidade social. Conceitos, ferramentas e aplicações. São Paulo: Atlas, 2010.</p> <p>ALMEIDA, J. R. Gestão ambiental: para o desenvolvimento sustentável. Rio de Janeiro: Thex, 2006.</p> <p>ARAUJO, G.H.S.; ALMEIDA, J.R.; GUERRA, A.J.T. Gestão Ambiental de áreas degradadas. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2006, 320p.</p> <p>BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J. G. L.; MIERZWA, J. C.; BARROS, M. T. L.; SPENCER, M.;</p> <p>PORTO, M.; NUCCI, N.; JULIANO, N.; EIGER, S. Introdução à engenharia ambiental. O desafio do desenvolvimento sustentável. 2. Ed. São Paulo: Pearson, 2005.</p> <p>CONAMA - CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. Legislação ambiental. Disponível no portal da internet <a href="http://www.mma.gov.br/port/conama/legiano.cfm?codlegitipo=">http://www.mma.gov.br/port/conama/legiano.cfm?codlegitipo=</a></p> <p>DIAS, R. Gestão ambiental. Responsabilidade social e sustentabilidade. São Paulo: Atlas, 2007.</p> <p>FLORILLO, C. A. P. Curso de direito ambiental brasileiro. 11. Ed. São Paulo: Saraiva, 2010.</p> <p>IBAMA. Avaliação de impacto ambiental: agentes sociais, procedimentos e ferramentas. Brasília: IBAMA, 1995. Disponível no portal da internet <a href="http://www.smsengenharia.com.br/Artigos/Apostila_Avaliacao%20de%20Impactos%20Ambientais.pdf">http://www.smsengenharia.com.br/Artigos/Apostila_Avaliacao%20de%20Impactos%20Ambientais.pdf</a>.</p> <p>MAY, P. H.; LUSTOSA, M. C.; VINHA, V. Economia do meio ambiente: teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.</p> <p>ROMÉRO, M. A.; BRUNA, G. C.; PHILIPPI Jr. A. Curso de gestão ambiental. Barueri: Manole, 2004.</p> <p>SANCHES, L. E. Avaliação de impacto ambiental. Conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.</p> <p>TCU - TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO. Cartilha de licenciamento ambiental. 2. Ed. Brasília: TCU, 2007. Disponível no portal da internet <a href="http://portal2.tcu.gov.br/portal/page/portal/TCU/comunidades/biblioteca_tcu/biblioteca_digital/CARTILHA%20DE%20LICENCIAMENTO%20AMBIENTAL_2%C2%AA%20EDI%C3%87%C3%83O_INTERNE.pdf">http://portal2.tcu.gov.br/portal/page/portal/TCU/comunidades/biblioteca_tcu/biblioteca_digital/CARTILHA%20DE%20LICENCIAMENTO%20AMBIENTAL_2%C2%AA%20EDI%C3%87%C3%83O_INTERNE.pdf</a></p> <p>Veiga, José Eli, Meio Ambiente e Desenvolvimento, Editora: Senac-SP, 2a edição, 2008.</p> <p>VERDUM, R.; MEDEIROS, R. M. V. RIMA - relatório de impacto ambiental: legislação, elaboração e resultados. 5.ed. Porto Alegre: UFRGS, 2006.</p>

