|  |  |
| --- | --- |
| **1. Identificação** | **Código** |
| 1.1 Disciplina: GESTÃO AMBIENTAL | 0 |
| 1.2 Unidade: Instituto de Biologia | 0 |
| 1.3 Responsável\*: DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA, ZOOLOGIA E GENÉTICA. | 000 |
| 1.4 Professor(a) regente: João Nelci Brandalise |
| 1.5 Carga horária total: 51 | 1.6 Número de créditos:3 | 1.8 Caráter:([x] ) obrigatória([ ] ) optativa  |
| Teórica: 34Prática: 17SP: 0 | Exercícios:00EAD :00AEx: 0 | 1.7 Currículo:([x] ) semestral ([ ] ) anual |  |
| 1.9 Pré-requisito(s): Sociologia Rural. |
| 1.10 Ano /Semestre: 4º Ano/ 2º Semestre |
| 1.11 Objetivo(s) geral(ais):Contribuir na formação do profissional egresso do curso a partir da construção coletiva do conhecimento teórico e prático baseado nos princípios da sustentabilidade e na compressão ambiental na percepção da interdisciplinar e complexidade, pressupostos, necessários, para que o profissional se habilite a analisar os processos de interferência do homem na natureza nas dimensões sócio-político-econômico-ecológica em escala local, regional e global. |
| 1.12 Objetivo(s) específico(s):Proporcionar ao aluno, a partir do conhecimento básico e aplicado à possibilidade de compreender os processos de integração dos aspectos sócio-político-econômico-ecológico;Viabilizar a formação de competências que o habilite a atuar em um mundo do trabalho cada vez mais competitivo e num cenário de mudanças nos valores ideológicos e sociais em relação ao meio ambiente.Fomentar uma atitude responsável e ética na atuação profissional em relação ao meio ambiente através do desenvolvimento da consciência ecológica baseada nos princípios da sustentabilidade.Capacitar o futuro profissional a atuar na área de meio ambiente a partir da visão de interdependência e complexidade dos problemas ambientais.Desenvolver habilidades de observação preparando-o para o exercício de atividades de planejamento, organização e gerência de processos de gestão ambiental no âmbito de instituições públicas ou privadas.Induzir a introdução de novos procedimentos e práticas na elaboração, execução e avaliação de políticas públicas e privadas de gestão ambiental. |
| 1.13 Ementa:A disciplina pretende contribuir na formação do egresso, fornecendo os conhecimentos técnicos, metodológicos, legais e práticos pressupostos básicos necessários que o habilite a analisar e interpretaros processos de interferência do homem na natureza em escala local, regional e global numa perspectiva social-política-econômica-ecológica. Os temas serão abordados de forma interdisciplinar e participativa na busca de estimular na atuação profissional as atitudes responsáveis, éticas e inovadoras comprometidas com um processo de desenvolvimento sustentável. |
| 1.14 Programa:I –A evolução Histórica da questão ambiental e as Macrotendências no Cenário do Agronegócio.Processo de globalização e a internacionalização das questões ambientais;Aumento do processo de urbanização da população humana;A importância econômica e social do agronegócio;O agronegócio e o meio ambiente;Crescimento da consciência ambiental.;O cenário futuro e o papel do agrônomo nas atividades de gestão ambiental;II - Meio Ambiente Introdução ao tema;Conceitos e definições;Meio ambiente na percepção de um principio fundamental à vida e de uso coletivo; Níveis de organização dos elementos que compõem o meio ambiente e suas funções;Meio ambiente como fonte de recursos;Demandas sociais - Integração ou interferências no meio ambiente;Meio ambiente como espaço coletivo de vivencia e uso;III - Avaliação ambiental;Introdução o tema.Conceitos e definições;Origem de difusão da avaliação ambiental;Base legal;Aspectos ambientais; Impacto Ambiental: Classificação de impacto ambiental;Metodologias de avaliação e estudos ambientais;Participação da sociedade no processo decisório.IV - Gestão Ambiental evolução, abrangência e definições;Conceitos, definições abrangência;Dimensões na análise da gestão ambiental;Estratégias de gestão ambiental;Instrumentos de gestão – Políticas públicas e privadas;Modelos de gestão ambiental.V - Desenvolvimento sustentável e responsabilidade socioambiental;Cenário futuro;Sustentabilidade: conceituação e história;Princípios da vida sustentável;Indicadores de sustentabilidade – Conceituação e definições;Principais projetos de indicadores de sustentabilidade;Critérios para a escolha de indicadores;Indicadores usados pelo IBGE e BOVESP;Responsabilidade socioambiental do individual ao institucional;VI - Questões ambientais locais regionais e globais – Seminários e trabalho em grupoEfeito estufa;Biodiversidade;Crescimento da poluição na água, solo, ar e na biota local regional e global;Acidentes ambientais – Poluição;Crescimento populacional;Recuperação de áreas degradadas;Consumo de recursos naturais (água, energia, etc.);Produção e destino final de resíduos;Tecnologias limpas;Reciclagem;Laudo Ambiental;Método de abordagem dos temas: Seminários e trabalho em grupo;VII - Legislação ambientalPrincípios doutrinários da legislação ambiental;Legislação ambiental – histórico;Política Nacional do Meio Ambiente Lei nº6938/81- SISNAMA;Estrutura hierárquica e competências dos órgãos ambientais a nível federal, estadual e municipal;Legislação e normas de interesse do setor do agronegócio.VIII - Licenciamento AmbientalFundamentos legais;O licenciamento ambiental instrumento de comando e controle;Atividade sujeitas de licenciamento;Fases do licenciamento ambiental;Metodologia de estudo e avaliação de impactos ambientais, termo de referência, formulários, relatórios de avaliação. Tipo e validade das licenças ambientais;Outros tipos de instrumentos de controle e gestão ambiental (certificado; declaração; autorização; registro e atividades não licenciadas);Elaboração de projeto de licenciamento;Exercícios de Simulação – Elaboração de Termo de Referência; Projeto de Licenciamento e Atendimento a Termo de Ajuste de Conduta.IX - Sistema de gestão ambientalSistema de Gestão Estrutura organizacional – Conceitos e Definições;Sistema de Gestão comprometido com a Melhoria Contínua – PDCA;Abordagem da questão ambiental – Convencional verso Ambientalista;Etapas para implementação do SGA; 1ºAvaliação Diagnóstico; 2º Definição da Política; 3º Elaboração do Programa Ambiental; 4º Implantação e operacionalização do PA; 5º Avaliação e verificação e 6º Revisão do SGAVantagens do Sistema de Gestão Ambiental - SGA: Exercício de simulação – Elaborar uma proposta de Política Ambiental e Plano Básico Ambiental;Visitas às empresas lideres na gestão das questões ambientaisX - Certificação ambientalConceitos e definições: Sistema de certificação; Tipos de certificações;Produtos orgânicos;Cenário atual o que é produto orgânico;Base legal;Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade Orgânica – SisOrg;Desafios e oportunidades.XI - Auditoria ambientalConceituação;Tipo de auditorias ambientais;Princípios de auditoria;Auditorias como instrumento de auxilio a gestão;Objetivos da auditoria; Planejamento e condução da auditoria ambiental;Instrumentos e elementos de analise; Relatório.XII - Seguro ambientalIntrodução ao tema;Critérios de segurabilidade;Condições de seguridade e risco;Base legal; Seguro ambiental e a globalização;Principais acidentes ocorridos no Brasil;Tipos de seguro;Perspectivas no mercado brasileiro;XIII – Perícia ambientalIntrodução;Prova da perícia ambiental no processo civil;Metodologia de avaliação ambiental aplicada em prova pericial;Metodologia de avaliação de ecossistemas naturais e danos ambientais;Laudos e relatórios ambientaisXIV -BENCHMARKING Ambiental Passo a passo do BENCHMARKING;Planejamento: Definição da missão estratégica da empresa; Identificar empresas comparativas;Definir metodologia para coleta de dados; Análise; Identificar lacuna competitiva correta; Projetar futuros níveis de desempenho;Integração: Divulgar os marcos de referência e buscar a aceitação; Estabelecer metas funcionais;Ação: Desenvolver planos de ação; Implementar ações específicas, monitorar os avanços;Redefinir os marcos de referência.Maturidade: Atingir posição de liderança; Práticas integradas ao processo de produção;Vantagens do BENCHMARKING ambiental. |
| 1.15 Bibliografia básica:ALMEIDA, Fernando (Org.). Desenvolvimento sustentável 2012- 2050: visão, rumos e contradições. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 255 p.ALMEIDA, Josimar Ribeiro de Gestão ambiental para o desenvolvimento sustentável. Rio de Janeiro, Thex Ed., 2010, 566 p.ARAUJO, Gustavo Henrique de Sousa; ALMEIDA, Josimar Ribeiro de; GUERRA, Antonio José Teixeira. Gestão ambiental de áreas degradadas. 9. ed. Rio de Janeiro: Bertrand, 2013. 320 p.BARBIERI, José Carlos. Gestão ambiental empresarial: conceitos, modelos e instrumentos. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2011, 2013. 358 p.BELLEN, H. M van;Indicadores de Sustentabilidade Uma Análise Comparativa, 2º Edição,Rio de Janeiro, Editora FGV, 2007, 253 p.CAMPOS, Lucila Maria de Souza; Lerípio, Alexandre de Ávila. Auditoria Ambiental Uma Ferramenta de Gestão. São Paulo – SP, Editora Atlas, 2009, Pág. 134;DIAS, Reinaldo; Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade, 2º edição, São Paulo-SP, Atlas, 2011, 220 p.MILARÉ, Édis. Direito do ambiente. 9. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2014.MOTTA, Ronaldo Seroa da.Economia ambiental. Rio de Janeiro: FGV, 2009. 2012. 225 p.SÁNCHEZ, Luis Enrique; Avaliação de impacto ambiental conceitos e métodos, São Paulo, Oficina de Textos, 2006, 495p. \*TACHIZAWA, Takeshy. Gestão ambiental e responsabilidade social corporativa: estratégias de negócios focadas na realidade brasileira .7.ed. São Paulo: Atlas, 2011. 450 pVALLE, Cyro Eyer do. Qualidade ambiental: ISO 14000. 12. ed. São Paulo: SENAC, 2012. 205 p. |
| 1.16 Bibliografia complementar:ALMEIDA, Josimar Ribeiro et al.; Perícia Ambiental, Rio de Janeiro, Thex Editora, 2000, 205pALMEIDA, Josimar Ribeiro et al. Gestão ambiental; planejamento, avaliação, implantação, operação e verificação, Rio de Janeiro, Thex Ed., 2000, 257p.ALMEIDA, Josimar Ribeiro et al.; Planejamento Ambiental Caminho para participação popular e gestão ambiental para nosso futuro comum. Uma necessidade, um desafio, Rio de Janeiro, Thex Editora, 2002, 161p.BARBIERI, José Carlos; Gestão Ambiental Empresarial: Conceitos, Modelos e Instrumentos, São Paulo, Saraiva, 2004,328p.CAJAZEIRA, J. ISO 14000 - Manual de Implantação,Qualitymark Editora Ltda, Rio de Janeiro -RJ, 1998 136p.FLOGLIATTI, M.C. et al. Avaliação de impactos ambientais – Aplicação aos Sistemas de Transporte, Rio de Janeiro – RJ, Editora InterciênciaLtd, 2004. 249 p.HARRINGTON, H.JAMES e KNIGHT A. A implantação da ISO 14.000 como atualizar o sistema de gestão ambiental com eficácia, São Paulo, Ed. Atlas, 2001, 365p.\*LA ROVERE, E.Lèbreet al. Manual de auditoria ambiental, Rio de Janeiro, Qualitymark Editora Ltda,2000, 140p.MAIA, N. Borlinaetal, Indicadores ambientais conceitos e aplicações , São Paulo,EDUC – Editora da PUC-SP, 2001, 273p.MARQUES, J. F.etalIndicadores de sustentabilidade em agroecossistemas, Jaguariúna, Sp. 2003, 281p.\*MOURA, LUIS A. ABDALLA. Qualidade e gestão ambiental sugestão para implantação das normas ISO 14.000 nas empresas, São Paulo, Ed. Juarez de Oliveira, 2002, 331p.\*RAGGI; J.P. e Moraes; A.M.L., Perícias Ambientais: Soluções de Controvérsias e Estudo de Casos, Qualitymark Editora Ltda, Rio de Janeiro-RJ, 2005, 288p.ROMEIRO et al. Avaliação e contabilidade de impactos ambientais, São Paulo, Ed. Unicamp, 2004, 399pag.SALES, Rodrigo, Auditoria ambiental Aspectos Jurídicos, São Paulo-SP, LTr Editora Ltda, 2001, 228 p.SEIFFERT, Mari Elizabete Bernadini; ISO 14001 Sistemas de Gestão Ambiental – Implantação Objetiva e Econômica, São Paulo, Atlas, 2005. |