|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:  () obrigatória  () optativa | |
| Teórica: 34  Prática: 17  SP: 0 | Exercícios:00  EAD :00  AEx: 0 | 1.7 Currículo:  () 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 grupo  Efeito 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 ambiental  Princípios 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 Ambiental  Fundamentos 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 ambiental  Sistema 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 SGA  Vantagens 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 ambientais  X - Certificação ambiental  Conceitos 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 ambiental  Conceituação;  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 ambiental  Introdução 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 ambiental  Introdução;  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 ambientais  XIV -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 p  VALLE, 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, 205p  ALMEIDA, 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. | | | | |