

**FUNDAÇÃO
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE
MATO GROSSO DO SUL**

Ciências do Ambiente

Plano de Ensino



Profa. Dra. Janusa Soares de Araújo
janusa.soares@ufms.br

Sumário

-  Apresentação – Formação Acadêmica
-  Plano de Ensino – Ementa
-  Objetivo
-  Programa da Disciplina
-  Procedimentos Metodológicos
-  Procedimentos de Avaliação
-  Referências Bibliográficas

Formação Acadêmica

Lato Sensus (Especializações)

- Engenharia de Segurança do Trabalho – UnP (2006 – 2008);
- Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – UnP (2009 – 2011).

Stricto Sensus (Mestrado e Doutorado)

- Ciência e Engenharia de Petróleo – UFRN (2006 – 2012).

Graduação

- Engenharia Civil – UFRN (2001 – 2005).

Plano de Ensino



Disciplina: Ciências do Ambiente (CH – 34h)





Ementa

Conceitos e definições relacionados ao meio ambiente. Desenvolvimento e sustentabilidade. Produção e consumo sustentáveis. Causas da degradação ambiental. A produção de bens e serviços e os impactos ambientais. Resíduos. Responsabilidade socioambiental das empresas. Legislação ambiental.

Plano de Ensino








Objetivos

-  Estudar os conceitos básicos sobre os assuntos relacionados ao meio ambiente, possibilitando ao aluno conhecer a Política Nacional do Meio Ambiente e a legislação pertinente.
-  Desenvolver atitudes e valores sobre a questão ambiental, despertando a consciência preservadora e a gestão sustentável dos recursos naturais.

Programa – Conteúdo



1. Principais conceitos e definições

-  Ambiente; Ecossistema; Biodiversidade; Poluição; Degradação ambiental;
-  Impacto ambiental; Aspecto ambiental;
-  Processos ambientais;
-  Avaliação de impacto ambiental;
-  Recuperação ambiental; Reabilitação; Restauração.

Programa – Conteúdo



2. Degradação e conservação do meio ambiente



Poluição ambiental;



Crescimento populacional e desenvolvimento sustentável;







Poluição da água, do solo, do ar e sonora.

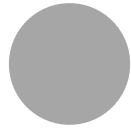
Programa – Conteúdo



3. Resíduos

-  Tipos de resíduos;
-  Caracterização e classificação de resíduos;
-  Tratamento e gerenciamento de resíduos;
-  Legislação e política nacional de meio ambiente.

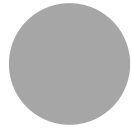
Programa – Conteúdo



4. Política Nacional de Meio Ambiente

- Objetivos da PNMA;
- Resoluções CONAMA;
- Principais órgãos ambientais.

Programa – Conteúdo



5. Legislação ambiental



Legislação ambiental brasileira;



Licenciamento ambiental: principais licenças e processo de licenciamento.

Programa – Conteúdo



6. A produção de bens e serviços e os impactos ambientais



Processo produtivo de bens e serviços;



Principais impactos ambientais;



Avaliação de impactos ambientais.

Programa – Conteúdo



7. Desenvolvimento e sustentabilidade



Desenvolvimento sustentável;



Produção e consumo sustentável;



Tecnologias sustentáveis.

Programa – Conteúdo



8. Responsabilidade socioambiental



Princípios norteadores;



Ética e compromisso socioambiental.

Programa – Conteúdo



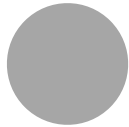
9. Gestão ambiental



Plano de Gestão Ambiental - PGA;

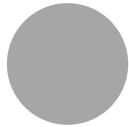


Gerenciamento ambiental: ISO 14000 e 14001.



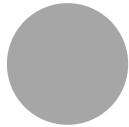
Procedimentos metodológicos

- Aulas expositivas e dialogadas;
- Aulas expositivas utilizando o ambiente virtual de aprendizagem com uso das TICs;
- Estudo dirigido;
- Atividades presenciais (desenvolvidas em sala de aula) e à distância;
- Trabalhos (individual/grupos);
- Prova escrita.



Procedimentos de avaliação

- Assiduidade e pontualidade;
- O regime de avaliação será contínuo;
- Avaliação: trabalhos individuais ou em grupo, provas;
- Disponibilidade de atuar em grupo, dedicação para aprofundamento de conceitos e informações científicas.



Avaliação



Provas escritas (**P1**, **P2** e **P3**). Prova Substitutiva (**PS**). Trabalhos (**NT**). A **PS** irá substituir a menor nota das provas escritas (**P1**, **P2** ou **P3**).

Fórmula para Cálculo:

$$MA = [(P1+NT) + (P2+NT) + (P3+NT)] / 3$$



Referências bibliográficas



Bibliografia Básica

1. BARBIERI, J. C. Gestão ambiental empresarial: conceitos, modelos e instrumentos. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Saraiva, 2007-2011.
2. TACHIZAWA, T.; ANDRADE, R. O. B. Gestão socioambiental. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
3. TACHIZAWA, T. Gestão ambiental e responsabilidade social corporativa: estratégias de negócios focadas na realidade brasileira. 5. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2008.
4. PORTILHO, F. Sustentabilidade ambiental, consumo e cidadania. 2. ed. São Paulo: Cortez, 2012.



Bibliografia Complementar

1. BELLEN, H. M. Indicadores de sustentabilidade: uma análise comparativa. 2. ed. Rio de Janeiro: FGV Ed., 2006-2013.
2. PHILIPPI JUNIOR, A; PELICIONI, M. C. F. Universidade de São Paulo Núcleo de Informações em Saúde Ambiental. Educação ambiental e sustentabilidade. Barueri: Manole, São Paulo: USP, 2005-2011.
3. SEIFFERT, M. E. B. Mercado de carbono e protocolo de Quioto: oportunidades de negócio na busca da sustentabilidade. São Paulo: Atlas, 2009.
4. NASCIMENTO, L. F. M. Gestão ambiental e a sustentabilidade. Campo Grande, MS: Ed. UFMS, 2009.

Contatos

- Contato institucional - janusa.soares@ufms.br
- Contato pessoal - janusasoaresaraujo@gmail.com

