



| | |
|------------------------|-------------|
| PLANO DE ENSINO | 2012 |
|------------------------|-------------|

| | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|--------------|
| CURSO | | ANO/SEMESTRE | | |
| ENGENHARIA DE ALIMENTOS | | 2012/1 | | |
| COMPONENTE CURRICULAR | C. H. (Horas) | CARGA HORÁRIA (Aulas) | | |
| | | TEÓRICA | PRÁTICA | TOTAL |
| INTRODUÇÃO Á GESTÃO AMBIENTAL | 67 | 60 | 20 | 80 |
| PROFESSOR RESPONSÁVEL | JULIANO BONATTI | | | |

| |
|---|
| EMENTA |
| Meio ambiente e gestão ambiental; Gestão ambiental global e regional; Políticas públicas ambientais; Gestão ambiental empresarial; Sistemas de gestão ambiental; Auditorias ambientais; Relatórios ambientais, Estudo de impacto ambiental. |

| |
|--|
| OBJETIVOS |
| Aprofundar o conhecimento sobre a influência do desenvolvimento econômico sobre outras dimensões da sociedade, principalmente a ambiental, fazendo com que o futuro profissional da área ambiental aproprie-se de conceitos e métodos que visem gerenciar os impactos ambientais resultantes das atividades contemporâneas de produção de bens e serviços. |

| |
|--|
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
| 1. Introdução ao meio ambiente e gestão ambiental Meio ambiente e recursos naturais; Resíduos; Dimensões da gestão ambiental. |
| 2. Gestão ambiental global e regional Aquecimento global; Degradação da camada de ozônio; Conservação da biodiversidade; Iniciativas da sociedade civil; Gestão ambiental local, nacional, regional e global. |
| 3. Políticas públicas ambientais Instrumentos de comando e de controle; Instrumentos fiscais; Instrumentos públicos de mercados; Eficácia dos instrumentos; Acordos voluntários; Política pública ambiental brasileira. |
| 4. Gestão ambiental empresarial Abordagens para a gestão ambiental empresarial; Modelos de gestão ambiental; Modelos baseados na natureza; Instrumentos de gestão. |
| 5. Sistemas de gestão ambiental Sistema proposto pela Câmara de Comércio Internacional; Sistema comunitário de ecogestão e auditoria; Normas sobre sistemas de gestão ambiental; ISO 14000 e gestão ambiental; |

| |
|--|
| Certificação do sistema de gestão ambiental. |
| 6. Auditorias ambientais Tipos de auditorias ambientais; Contribuição da Câmara de Comércio Internacional; Auditoria ambiental segundo a EMAS; Auditoria ambiental de acordo com as normas ISO 14000; Auditores e certificação de auditores; Elementos de análise, auditorias obrigatórias e divulgação dos resultados. |
| 7. Relatórios ambientais Público alvo; Informações pertinentes; Meios de divulgação. |
| 8. Estudo de impacto ambiental Ciclo do projeto; Impacto ambiental; EIA como instrumento de política pública; Licenciamento ambiental; EIA na legislação brasileira; Relatório de impacto ambiental; Estudos auxiliares, substitutos e assemelhados; Métodos de avaliação de impacto. |

VISITAS TÉCNICAS PREVISTAS

- Espaço sustentável do SEBRAE-MT;
- Indústria que tenha implantado algum método de conservação dos recursos naturais e minimização dos impactos ambientais e/ou um Sistema de Gestão Ambiental.

METODOLOGIA DE ENSINO

O conteúdo será ministrado em aulas expositivas dialogadas, emprego de projeções multimídia, vídeos; realização de estudos dirigidos, seminários, palestras; elaboração e apresentação de trabalhos individuais e em grupo, debates, discussões dirigidas; aulas práticas e pesquisas de campo com elaboração e entrega de relatórios.

| RECURSOS FÍSICOS | | RECURSOS MATERIAIS | |
|------------------|---|--------------------|---|
| | Laboratório de informática. | | Computador. |
| | Biblioteca. | | Projektor multimídia. |
| | Veículos institucionais. | | DVDs e vídeos. |
| | Ambientes externos a instituição de ensino (empresa, indústrias e outras instituições). | | Livros didáticos, apostilas, artigos, revistas e jornais. |
| | Sala de aula. | | Tecnologias da informação e comunicação. |
| | | | Papel. |
| | | | Pincel para quadro branco. |
| | | | Quadro branco. |

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será contínua, acompanhando o desempenho e participação durante as aulas, além da verificação da aprendizagem através do desempenho nos testes e trabalhos individuais e/ou grupais; participação ativa e envolvimento nos debates, e demais atividades realizadas; frequência; organização; pro-atividade e compromisso.

1º bimestre:

- Avaliação bimestral (0-7,0);

- Avaliação conceitual (elaboração de atividades, seminários, resolução de exercícios, frequência) (0-3,0).

2º bimestre:

- Avaliação bimestral (0-7,0);

- Avaliação conceitual (elaboração de atividades, seminários, resolução de exercícios, frequência) (0-3,0).

Bibliografia Básica (no máximo 4 referências)

| Autor | Título/Periódico | Edição | Local | Editores | Ano | Vol. |
|--|---|--------|-----------|----------|------|------|
| PHILIPPI JR., A.; ROMÉRO, M.A; BRUNA, G.C. | Curso de gestão ambiental. | 1ª | São Paulo | Manole | 2004 | - |
| BARBIERI, J.C. | Gestão ambiental empresarial: Conceitos, modelos e instrumentos. | 2ª | São Paulo | Saraiva | 2007 | - |
| SEIFFERT, M.E.B. | Gestão Ambiental: instrumentos, esferas de ação e educação ambiental. | 2ª | São Paulo | Atlas | 2011 | - |

Bibliografia Complementar

| Autor | Título/Periódico | Edição | Local | Editores | Ano | Vol. |
|-------------------------------|--|--------|-----------|----------|------|------|
| ASSUMPÇÃO, L.F.J. | Sistemas de Gestão Ambiental: Manual prático para implementação de SGA e Certificação ISO 14.0001/2004 | 2ª | Curitiba | Juruá | 2010 | - |
| CAMPOS, L.M.S.; LERÍPIO, A.A. | Auditoria ambiental: Uma ferramenta gestão. | 1ª | São Paulo | Atlas | 2009 | - |
| DONAIRE, D. | Gestão ambiental na empresa. | 2ª | São Paulo | Atlas | 2009 | - |

APROVAÇÃO

Cuiabá-MT, 10 de abril de 2012.

JULIANO BONATTI

Coordenador do Curso

Área Pedagógica



ANEXO 1

| | |
|---------------------------------|---------------|
| CRONOGRAMA DA DISCIPLINA | 2012/1 |
|---------------------------------|---------------|

| |
|--------------------------------|
| CURSO |
| ENGENHARIA DE ALIMENTOS |

| | | | |
|---|--------------------|-------------------|-------------|
| COMPONENTE CURRICULAR (DISCIPLINA) | TURMA | TURNOS | C.H. |
| INTRODUÇÃO À GESTÃO AMBIENTAL | 4º SEMESTRE | VESPERTINO | 67 |

| | |
|------------------------------|------------------------|
| PROFESSOR RESPONSÁVEL | JULIANO BONATTI |
|------------------------------|------------------------|

| DIAS | | C.H. | DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PREVISTAS | |
|-------------|----|-------------|---|---|
| 26 | 03 | 2012 | 04 | Introdução à disciplina e diálogo sobre as questões ambientais. |
| 02 | 04 | 2012 | 04 | Exposição-dialogada sobre a relação meio ambiente e a gestão ambiental. |
| 09 | 04 | 2012 | 04 | Exposição sobre os principais problemas ambientais e a gestão ambiental local e global. |
| 16 | 04 | 2012 | 04 | Atividade dirigida em sala para fixação da aprendizagem. |
| 23 | 04 | 2012 | 04 | Debate a respeito das políticas públicas ambientais. |
| 07 | 05 | 2012 | 04 | Atividade dirigida: Gestão ambiental nas empresas. |
| 14 | 05 | 2012 | 04 | Discussão sobre modelos de gestão ambiental. |
| 21 | 05 | 2012 | 04 | Atividade orientada em sala de aula para fixação do conhecimento. |
| 28 | 05 | 2012 | 04 | Avaliação bimestral. |
| 04 | 06 | 2012 | 04 | Revisão e considerações sobre a avaliação bimestral. |
| 11 | 06 | 2012 | 04 | Exposição sobre sistemas de gestão ambiental. |
| 18 | 06 | 2012 | 04 | Seminários sobre as normas ISO 14000 de gestão ambiental. |
| 20 | 06 | 2012 | 04 | Visita técnica (Espaço sustentável SEBRAE-MT). |
| 25 | 06 | 2012 | 04 | Explanação a respeito das auditorias ambientais. |
| 02 | 07 | 2012 | 04 | Apresentação sobre relatórios ambientais. |
| 07 | 07 | 2012 | 04 | Visita técnica (Renosa Indústria Brasileira de Bebidas, Várzea Grande-MT). SÁBADO |
| 09 | 07 | 2012 | 04 | Avaliação bimestral. |
| 06 | 08 | 2012 | 04 | Elaboração e entrega de relatório de visitas técnicas. |
| 13 | 08 | 2012 | 04 | Avaliação bimestral. |
| 20 | 08 | 2012 | 04 | Revisão e considerações sobre a avaliação bimestral. |

| |
|------------------|
| APROVAÇÃO |
|------------------|

Cuiabá-MT, 10 de abril de 2012.

JULIANO BONATTI

Coordenador do Curso

Área Pedagógica