



PLANO DE ENSINO

CURSO: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO		
GRAU ACADÊMICO: Bacharelado	TURNO: Noturno	CURRÍCULO: 2017
ANO: 2023		SEMESTRE: 2º

UNIDADE CURRICULAR: Gestão Ambiental		NATUREZA: Obrigatória	
DOCENTE: Gean Carlos Tomazzoni			
UNIDADE ACADÊMICA: DECAC		MODALIDADE: Presencial	PERÍODO: 8º
Carga Horária			CÓDIGO CONTAC: ---
Teórica: 36 horas-aula	Prática: ---	Total: 36 horas-aula	
Pré-requisito: Nenhum		Co-requisito: Nenhum	

EMENTA

Gestão Ambiental: histórico e perspectivas. Políticas Públicas Ambientais: instrumentos de comando e controle, instrumentos econômicos e de bem comum. Licenciamento Ambiental. Avaliação de Impacto Ambiental. Gestão Ambiental Empresarial: abordagem e modelos: a variável ambiental nos negócios, o meio ambiente na empresa. Valoração Ambiental Energética: conceitos e aplicações. Sistema de Gestão Ambiental e as Certificações Ambientais. Série ISO 14000 e EMAS. A ISO 140001: Sistema de Gestão: conceitos e procedimentos. Avaliação. Planejamento. Atualização. Implantação. Auditoria. Gerenciamento de resíduos gerados.

OBJETIVOS

Tratar dos aspectos ambientais envolvidos na empresa. Os temas como Avaliação de Impacto e Licenciamento Ambiental de Empresas devem estabelecer o cenário da disciplina, para que assuntos como Gestão Ambiental Empresarial, Valoração Ambiental do ponto de vista Energético, Sistema de Gestão Ambiental e as Certificações Ambientais possam ser apresentados de maneira integrada.

CONTEÚDO

1. Evolução da problemática ambiental e conflitos ambientais;
2. Desenvolvimento sustentável;
3. Educação ambiental;

4. Meio ambiente, institucionalização, políticas públicas e aspectos legais: PNMA, SNUC, Resolução CONAMA 001, Resolução CONAMA 237, LEI Nº 9605/1998 (Lei de Crimes Ambientais), PNRS;
5. Sistema de gestão ambiental: ISO 14001/2015;
6. Sistema de gestão da segurança e saúde no trabalho: OHSAS 18001;
7. Agenda ambiental na administração pública: A3P;
8. NR 09 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais;
9. Avaliação de impactos ambientais;
10. Mapa de riscos;
11. Análise de modos de falhas e seus efeitos;
12. Índice de risco ambiental;
13. Gerenciamento de resíduos: hierarquia, classificação e caracterização em conformidade com as normas brasileiras (NBR-10.004, RCC, RSU, RSS);
14. Gestão industrial e produção sustentável.

METODOLOGIA

A metodologia a ser utilizada será a de aulas expositivas dialogadas, na modalidade presencial, estruturadas em três momentos pedagógicos – problematização inicial, organização do conteúdo e aplicação do conhecimento –, abordando as unidades do conteúdo programático da disciplina.

Metodologias complementares:

- i) apresentações de seminários.
- ii) atividades de aprendizagem: fóruns temáticos, filmes, resenhas, estudos de caso, leitura de textos e artigos científicos.

O [Portal Didático da UFSJ](#) será utilizado como ambiente virtual de aprendizagem para compartilhamento de materiais, realização de atividades e comunicação entre o professor e os discentes.

Os discentes poderão agendar, por meio do e-mail tomazzoni@ufsj.edu.br, atendimento extraclasse para sanar dúvidas sobre a disciplina, os conteúdos e as atividades avaliativas. Os atendimentos extraclasse poderão ocorrer presencialmente, na Biblioteca do CSA/UFSJ, ou virtualmente, por meio de reunião na plataforma Google Meet, conforme acordo entre o professor e o discente.

AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM

	Avaliação	Peso	Descrição
A1	Prova I	3,0	Prova teórica de conhecimentos (avaliação individual)
A2	Seminário	3,0	Seminário (avaliação em grupo)
A3	Prova II	3,0	Prova teórica de conhecimentos (avaliação individual)
A4	Atividades	1,0	Atividades de aprendizagem (avaliação individual)

Aprovação: Para aprovação é obrigatória a obtenção de nota final igual ou superior a 6,0 e frequência mínima de 75%.

Avaliação substitutiva: De acordo com a resolução CONEP/UFSJ N. 022, de 6 de outubro de 2021, a Avaliação Substitutiva (A5) versará sobre todo o conteúdo programático da disciplina e será realizada na modalidade de prova teórica de conhecimentos, com peso de 3,0 pontos, em substituição a menor nota do discente (A1, A2 ou A3) na matriz avaliativa da disciplina. A avaliação A4 não terá substituição devido ao amplo prazo para realização.

REFERÊNCIAS

Bibliografia básica

ABNT. ABNT NBR ISO 14001. *Sistemas de Gestão Ambiental – Requisitos com orientação para uso*. 2004 27 p.

ABNT. ABNT NBR ISO 19011. *Diretrizes para auditorias de sistema de gestão da qualidade e/ou ambiental*. 2002. 26 p.

ALMEIDA, J. R. *Política e planejamento ambiental*. Rio de Janeiro: Thex, 2007.

BARBIERI, J. C. *Gestão ambiental empresarial: conceitos, modelos e instrumentos*. São Paulo: Saraiva, 2004.

BERNARDO, D. C. R. *Ações de responsabilidade social empresarial e incentivos fiscais no Brasil*. Tese (Doutorado em Administração)–Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil, 2010.

CAVALCANTI, C. (Org.). *Meio ambiente, desenvolvimento sustentável e políticas públicas*. São Paulo: Cortez, 2002.

DIAS, R. *Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade*. São Paulo: Atlas, 2006.

JARDIM, A.; YOSHIDA, C.; MACHADO, J. V. (Ed.). *Política nacional, gestão de gerenciamento de resíduos sólidos*. Barueri: Manole, 2012.

PHILIPPI, A.; MALHEIROS, T. F. *Indicadores de sustentabilidade e gestão ambiental*. São Paulo: Manole, 2013.

PHILIPPI, A.; PELICIONI, M. C. F. (Eds.). *Educação ambiental e sustentabilidade*. Barueri: Manole, 2004.

PHILIPPI, A. R.; ANDRADE, M.; OLLET, B. G. *Curso de gestão ambiental*. São Paulo: Malone, 2004.

SEIFFERT, M. E. B. *ISO 14001: sistemas de gestão ambiental*. São Paulo: Atlas, 2006.

SILVA, S. M. *Avaliação ambiental estratégica na Política Nacional de Recursos Hídricos - PNRH*. Tese (Doutorado em Desenvolvimento Sustentável)–Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil, 2008.

VIEIRA, P. F.; WEBER, J. *Gestão de recursos naturais renováveis e desenvolvimento: novos desafios para a pesquisa ambiental*. São Paulo: Cortez, 2000.

Bibliografia complementar

DONAIRE, D. *Gestão ambiental na empresa*. São Paulo: Editora Atlas, 1999.

KNIGHT, A.; HARRINGTON, H. J. *A implementação da ISO 14000*. São Paulo: Editora Atlas, 2001.

REIS, M. J. L. *ISO 14000: gerenciamento ambiental*. Rio de Janeiro: Qualitymark Editora, 1997.

TACHIZAWA, T. *Gestão ambiental e responsabilidade social corporativa*. São Paulo: Editora Atlas, 2005.

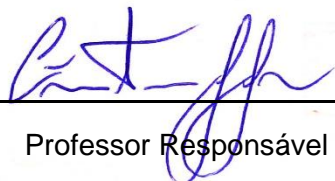
CRONOGRAMA DAS AULAS E AVALIAÇÕES

DATA	CONTEÚDO
07/08/2023	Apresentação da disciplina
14/08/2023	<i>Recesso em São João del-Rei</i>
21/08/2023	Evolução da problemática ambiental e conflitos ambientais
28/08/2023	Desenvolvimento sustentável
04/09/2023	Educação ambiental

11/09/2023	Meio ambiente, institucionalização, políticas públicas e aspectos legais: PNMA, SNUC, Resolução CONAMA 001, Resolução CONAMA 237, LEI N° 9605/1998 (Lei de Crimes Ambientais), PNRS
18/09/2023	Sistema de gestão ambiental: ISO 14001/2015
25/09/2023	Sistema de gestão da segurança e saúde no trabalho: OHSAS 18001
02/10/2023	Prova I (A1)
09/10/2023	Agenda ambiental na administração pública: A3P
16/10/2023	NR 09 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais; Mapa de riscos
23/10/2023	Avaliação de impactos ambientais
30/10/2023	Gestão industrial e produção sustentável
06/11/2023	Orientações para elaboração do seminário
13/11/2023	Análise de modos de falhas e seus efeitos; Índice de risco ambiental Seminário (A2)
20/11/2023	Gerenciamento de resíduos: hierarquia, classificação e caracterização em conformidade com as normas brasileiras (NBR-10.004, RCC, RSU, RSS)
27/11/2023	Prova II (A3)
04/12/2023	Avaliação substitutiva (A5)
11/12/2023	Encerramento da disciplina

* O cronograma de aulas e avaliações poderá sofrer alteração ao longo do desenvolvimento da disciplina. Possíveis alterações serão formalmente comunicadas aos discentes.

Aprovado pelo Colegiado em ____ / ____ / ____



Professor Responsável

Coordenador(a)