



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Sistemas de Gestão Ambiental	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 30h	Código: CAVG_CES.122
Ementa: Estudos dos conceitos de gestão ambiental. Fundamentação sobre as normas de gestão da qualidade, gestão da qualidade ambiental e planejamento ambiental. Desenvolvimento de sistemas de gestão ambiental. Compreensão sobre legislação e gestão ambiental no ambiente de trabalho. Análise de sistemas de produção e sistemas de gestão ambiental aplicados.	

Conteúdos

UNIDADE I – Evolução dos Conceitos de Gestão e Gerenciamento Ambiental

- 1.1 Tomada de consciência
- 1.2 Controle da poluição industrial: conceitos de controle, combate e prevenção da poluição
- 1.3 Planejamento ambiental: Conceitos de Estudo de Impacto Ambiental e Atuação Responsável
- 1.4 Globalização: Conceitos de Gerenciamento Integrado, Auditoria Ambiental, Avaliação do Ciclo de Vida e Sistema de Gestão Ambiental

UNIDADE II – Normas de Gestão da Qualidade

- 2.1 Princípios fundamentais das normas ISO
- 2.2 Normas série ISO 9000
- 2.3 Normas série ISO 14000

UNIDADE III – Implantação do SGA em Empresas

- 3.1 Razões e vantagens para se implantar o programa.

UNIDADE IV – Etapas e Exigências para a Implantação de um SGA

- 4.1 Política Ambiental
- 4.2 Planejamento: Identificação e avaliação de aspectos e impactos ambientais, requisitos legais aplicáveis, definição de objetivos e metas, programas de gestão ambiental
- 4.3 Implementação e operação: Alocação de recursos, estrutura e responsabilidade, conscientização e treinamento, comunicações, documentações, controle operacional, respostas à emergência;
- 4.4 Verificação e ação corretiva: Monitoramento e medição, ações corretivas e preventivas, Registros, Auditorias ambientais
- 4.5 Análise Crítica

Bibliografia básica

- ASSUMPÇÃO, L.F.J. **Sistema de gestão ambiental**. 2. ed. Curitiba: Juruá, 2010.
- BRAGA, B. et.al. **Introdução à engenharia ambiental**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

PHILIPPI JR, A.; ROMÉRO, M. de A.; BRUNA, G.C. **Curso de gestão ambiental**. Barueri: Manole, 2009.

Bibliografia complementar

ALBUQUERQUE, J.L.; et al. **Gestão ambiental e responsabilidade social: Conceitos, ferramentas e aplicações**. São Paulo: Atlas, 2009.

BARBIERI, J.C. **Gestão ambiental empresarial: Conceitos, modelos e instrumentos**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2007.

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

POLETO, C. **Introdução ao gerenciamento ambiental**. Rio de Janeiro: Interciência, 2010.

SEIFFERT, M.E.B. **Sistemas de gestão ambiental (SGA - ISO 14001)**. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2011.