



**DISCIPLINA:** Sistema de Gestão Ambiental

**CÓDIGO:** DECMA. 22

**VALIDADE:** Início: Março/2016

Término:

**Carga Horária:** Total: 30horas/aula

Semanal: 2 aulas

Créditos: 2

**Modalidade:** Teórica

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Profissionalizante

**Ementa:**

Modelos de gestão nas empresas e organizações; gestão por programas e gestão por sistemas; gestão ambiental, sistemas de gestão ambiental e sistemas de gestão integrada; as normas internacionais de gestão ambiental e a série ISO 14.000; sistema de gestão ambiental segundo a ISO 14.000; auditoria ambiental, certificação ambiental e avaliação de desempenho ambiental.

Curso (s)	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia Civil	5º	Hidrotecnia e Recursos Ambientais	Não	Sim

**Departamento/Coordenação:** Departamento de Engenharia Civil e Meio Ambiente/Coordenação do Curso de Engenharia Civil

**INTERDISCIPLINARIDADES**

Pré-requisitos	Código
Co-requisitos	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Disciplinas para as quais é co-requisito	

**Objetivos:** *A disciplina devesse possibilitar ao estudante*

Apresentar fundamentos e princípios da gestão ambiental sob a perspectiva das organizações; capacitar o aluno atuar na implantação de sistemas de gestão ambiental em órgãos públicos e privados, empregando as principais ferramentas disponíveis na atualidade.

Unidades de ensino	Carga-horária Horas/aula
1 <b>Gestão nas empresas e organizações</b>	6
Gestão por programas	
Gestão por sistemas	
Gestão ambiental	
2 <b>Sistema de gestão</b>	8
Sistemas de gestão ambiental	
Sistemas de gestão integrada	
3 <b>Série ISSO 14.000</b>	6
Normas internacionais da série ISO 14.000	
Gestão ambiental segundo a ISO 14.000	
4 <b>Análise de gestão ambiental.</b>	4
Auditoria ambiental	

	Certificação ambiental	
	Avaliação de desempenho ambiental.	
5	Estudo de casos	6
	<b>Total</b>	<b>30</b>

**Bibliografia Básica**

1	FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SÃO PAULO. <i>Melhore a competitividade com o sistema de gestão ambiental - SGA</i> . São Paulo: FIESP, 2007. (Normas e Manuais Técnicos).
2	SEIFFERT, M. E. B. <i>Sistemas de gestão ambiental e saúde e segurança ocupacional</i> . São Paulo: Atlas, 2008.
3	VILLELA JÚNIOR, A.; DEMAJOROVIC, J. <i>Modelos e ferramentas de gestão ambiental</i> . São Paulo: SENAC, 2006.

**Bibliografia Complementar**

1	ALMEIDA, J. R.; BASTOS, A. C. S.; SILVA, D. M.; MALHEIROS, T. M. <i>Política e planejamento ambiental</i> . 3. ed. Rio de Janeiro: Thex, 2006.
2	CUNHA, S. B.; GUERRA, A. J. T. <i>Avaliação e perícia ambiental</i> . Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996.
3	NETO SHIGUNOV, A.; CAMPOS, L. M. S.; SHIGUNOV, T. <i>Fundamentos de gestão ambiental</i> . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009.
4	SEIFFERT, M. E. B. <i>ISO 14001: sistemas de gestão ambiental</i> . São Paulo: Atlas, 2007.
5	VARGAS, H. C.; RIBEIRO, H. <i>Novos instrumentos de gestão ambiental urbana</i> . São Paulo: EDUSP, 2006.