

**DISCIPLINA:** Administração e Controle da Qualidade Ambiental | **CÓDIGO:** EAM.019

**VALIDADE:** Início: 2º sem/2013

**Término:**

**Carga Horária:** Total:30horas/aula Semanal:2 aulas

**Créditos:**2

**Modalidade:** Teórica

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Profissional

**Ementa:**

Análise crítica das origens e efeitos dos poluentes sobre o homem e o meio ambiente. Principais fontes poluidoras. Qualidade ambiental. Padrões de qualidade da água, ar e solo e padrões de emissão: critérios, enquadramento e legislação pertinente. Métodos convencionais e alternativos de controle ambiental em bacias hidrográficas e municípios. Relatório de Controle Ambiental (RCA) e Plano de Controle Ambiental (PCA).

Curso	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia Ambiental e Sanitária	8º	Planejamento e Gestão Ambiental	Sim	-

**Departamento/Coordenação:** Departamento de Ciência e Tecnologia Ambiental - DCTA/Coordenação de Engenharia Ambiental e Sanitária

**Interdisciplinaridades:**

Pré-requisitos	Código
Química Ambiental III	
Saúde Ambiental	
Co-requisitos ---	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Planejamento Ambiental e Urbano	
Disciplinas para as quais é co-requisito---	

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

1	Compreender os princípios institucionais e legais que regem as políticas nacionais de meio ambiente e recursos renováveis e não renováveis;
2	Abordar os princípios do uso sustentável dos recursos naturais;
3	Estudar a posição empresarial com relação ao uso sustentável dos recursos naturais;
4	Compreender as abordagens e tecnologias de controle de poluição;
5	Estudar os princípios e métodos de controle ambiental e suas aplicações.



Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Análise crítica das origens e efeitos dos poluentes sobre o homem e o meio ambiente	2
2	Principais fontes poluidoras.	2
3	Padrões de qualidade da água, ar e solo e padrões de emissão: critérios, enquadramento e legislação pertinente.	6
4	Métodos convencionais e alternativos de controle ambiental em bacias hidrográficas e municípios.	4
5	Estrutura da administração pública ambiental: órgãos federais e estaduais de meio ambiente.	4
6	Relatório de Controle Ambiental (RCA) e Plano de Controle Ambiental (PCA).	6
7	Métodos e parâmetros para avaliação de qualidade ambiental	6
<b>Total</b>		<b>30</b>

#### Bibliografia Básica

1	Person Education do Brasil. Gestão Ambiental. São Paulo: Person Education do Brasil. 2011. ISBN: 978-85-7605-698-0
2	DERISIO, J. C.. Introdução ao controle de poluição ambiental. São Paulo: Signus, 2007. 3ª ed.
3	SANTOS, L. M. M.. Avaliação ambiental de processos industriais. São Paulo: Sigma, 2007.

#### Bibliografia Complementar

1	CALIJURI, M. C. e CUNHA., D. G. F. Engenharia Ambiental: Conceitos, tecnologia e gestão. Rio de Janeiro. Elsevier, 2013. 789p.
2	RODRIGUES, G. S.. Avaliação de impactos ambientais em projetos de pesquisa: fundamentos, princípios e introdução à metodologia. Jaguariúna: EMBRAPA-CNPMA, 1998. 66 p.
3	BRAGA. et. all. Introdução à Engenharia Ambiental. 2a ed. São Paulo. Pearson Pretince Hall.2005.318p.
4	TOMMASI, L. R.. <i>Estudo de impacto ambiental</i> . 1a. São Paulo: CETESB. 1994. (Sugerido para aquisição)
5	CAVALCANTI, C. (Org.); <i>et al.</i> Meio ambiente, desenvolvimento sustentável e políticas públicas. Recife: Cortez, 1997.