

DISCIPLINA: Contexto Social e Profissional do Engenheiro Ambiental e Sanitário**CÓDIGO:** DEAM.41**VALIDADE:** Início: 1º sem/2011

Término:

Carga Horária: Total: 30 horas/aula

Semanal: 2 aulas

Créditos: 2

Modalidade: Teórica**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Específica**Ementa:**

O curso de Engenharia Ambiental e Sanitária e seu espaço de atuação. Cenários da Engenharia Ambiental e Sanitária no Brasil e no mundo. Conceituação e áreas e do sistema profissional da Engenharia Ambiental e Sanitária; regulamentos, normas e ética profissional; desenvolvimento tecnológico e o processo de estudo e de pesquisa; interação com outros ramos da engenharia. Mercado de trabalho; ética e cidadania.

Curso	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia Ambiental e Sanitária	3º	Humanas e Ciências Sociais Aplicadas	Sim	

Departamento/Coordenação: Departamento de Ciência e Tecnologia Ambiental**INTERDISCIPLINARIDADES**

Pré-requisitos --- ter integralizados 44 créditos	Código
Co-requisitos ---	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Disciplinas para as quais é co-requisito	
-	
-	

Objetivos: *A disciplina devesse possibilitar ao estudante*

Contextualizar a atuação do engenheiro ambiental e sanitário perante as demandas da sociedade, abordando aspectos tecnológicos, éticos, mercadológicos e atuação em equipes multidisciplinares.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Áreas de atuação, atribuições e mercado de trabalho do Engenheiro ambiental e sanitarista.	2
2	Cenários da Engenharia Ambiental e sanitária no Brasil e no mundo, Abordagens de temas sócio-ambientais.	2
3	Impacto social e ambiental nas obras de construção civil.	4
4	Impactos ambientais na exploração dos recursos naturais.	2
5	Relações sociais e ambientais associadas aos recursos hídricos em bacias hidrográficas.	2
6	Aspectos sociais e ambientais na gestão de resíduos sólidos.	4
7	Aspectos sociais e ambientais nos centros urbanos: inundações e áreas de risco.	4
8	Saúde, Saneamento básico e sustentabilidade.	4
9	Saneamento rural e a participação da comunidade.	2
10	Ética, meio ambiente e cidadania, sustentabilidade.	4
Total		30

Bibliografia Básica

1	ALMEIDA, Fernando. <i>Os Desafios da Sustentabilidade: uma ruptura urgente</i> . Rio de Janeiro. Campus Elsevier.2007. 5 ^a . Ed.
2	Boff, Leonardo, <i>Sustentabilidade: O que é: O que não é</i> . Petrópolis: Ed Vozes, 2012, 200 p.
3	BURSZTYN, Marcel. <i>Ciência, Ética e Sustentabilidade</i> . S. Paulo: Ed. Cortez/Unesco, 2001.

Bibliografia Complementar

1	Boff, Leonardo, <i>Do Iceberg à Arca de Noé: O nascimento de uma ética planetária</i> . Rio de Janeiro: Gramond, 2002. 160 p.
2	Boff, Leonardo, <i>Ecologia, Mundialização, Espiritualidade</i> . Rio de Janeiro: Record, 2008.
3	BURSZTYN, Marcel e PERSEGONA, Marcelo. <i>A Grande Transformação Ambiental – uma cronologia da dialética homem-natureza</i> . Rio: Ed. Garamond, 2008.
4	BURSZTYN, Marcel. “Políticas Públicas para o Desenvolvimento (Sustentável)”. In:
5	CONFEA. Atribuições do Engenheiro Ambiental . Online na Internet, 2001.