



UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI - URCA

PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO - PROGRAD
CENTRO DE TECNOLOGIA

DEPARTAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL

CURSO: TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

DISCIPLINA: IMPACTOS AMBIENTAIS E SUSTENTABILIDADE			CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO(S): _____			
SEMESTRE	Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (horas)	CARGA HORÁRIA (horas-aula)
5º	04	60	72
DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		TEÓRICA (horas-aula)	PRÁTICA (horas-aula)
		48	24

1. EMENTA

Introdução às questões ambientais. Diagnóstico dos Meios Físico, Biótico e Antrópico. Áreas de Influência Direta e Indireta. Identificação e Avaliação de Impacto Ambiental. Licenciamento e Legislação ambiental. Medidas de Proteção, de Mitigação e de Compensação Ambiental. Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impactos de Medidas Ambientais (RIMA). O quadro socioambiental no mundo, no Brasil e na Região Metropolitana do Cariri. Agenda 21. Políticas de sustentabilidade socioambiental. Status dos recursos do planeta: energia, água, alimento. Consumismo x desenvolvimento sustentável.

2. OBJETIVOS

Relacionar as questões ambientais ligadas direta e indiretamente à indústria da construção civil, desenvolvendo uma sensibilização que reflita às ações concretas na futura atuação profissional

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução às questões ambientais. O homem como agente modificador da natureza. Impacto Ambiental. Modificação do uso e ocupação do solo. Diagnósticos dos Meios Físico, Biótico e Antrópico. Áreas de Influência Direta e Indireta. Identificação e Avaliação de Impacto Ambiental. Licenciamento ambiental. Legislação ambiental: Federal, Estadual e Municipal. Medidas de Proteção Ambiental. Impactos Ambientais nas diversas fases das Obras Civis: Edifícios, Saneamento Básico, Rodovias, Ferrovias, etc. Medidas de Mitigação Ambiental e Ações Compensatórias. Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impactos de Medidas Ambientais (RIMA). Os principais marcos

políticos e institucionais do meio ambiente e sustentabilidade: breve histórico. Agenda 21: mudanças e desafios; Ética e Sustentabilidade; Meio ambiente e Desenvolvimento Sustentável; Meio Ambiente e Responsabilidade Social. Consumismo x Sustentabilidade.

4. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas. Aplicação de atividade com a participação do aluno no desenvolvimento individual e/ou em grupo em forma de seminários. Aulas de campo em edificações e estradas locais e visitas às obras de edificações e de construção e conservação de estradas. No desenvolvimento dos trabalhos serão utilizados os seguintes recursos didáticos, como quadro branco, data-show, etc.

5. BIBLIOGRAFIA

CHAUVEL, Marie Agnes e COHEN, Marcos. Ética, Sustentabilidade, e Sociedade: Desafios Da Nossa Era. Rio Janeiro. Mauad. 2009.

CONAMA. Resoluções CONAMA, 1986 a 1991. Brasília: IBAMA, 1992.

MARINHO, J.L.A. Gerenciamento da Construção Civil: Reflexões sobre Sustentabilidade, Planejamento e Controle de Obras. Curitiba. Multideia, 2017.

SANCHCZ, L.E. Avaliação de Impacto Ambiental. Conceitos e Métodos. Oficina de Textos. São Paulo. 2006.

SILVA, E. Métodos de avaliação de Impactos ambientais. Técnicas de avaliação de impactos ambientais. Série Saneamento e Meio Ambiente, Manual n.199. Viçosa: CPT, 1999.

RIBEIRO ANDRÊS, Mauricio. Ecologizar. Brasília. Universia. 2009. 4ª. Ed.