



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2011		
Tp. Período	Segundo semestre		
Curso	ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)		
Disciplina	1234/I - TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL (OPT)	Carga Horária:	34
		C. Horár. Ext.:	0
Turma	AMI/I		
Local	IRATI		

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Ementa a ser definida e aprovada pelo Colegiado do Curso.

I. Objetivos

Prover ao futuro engenheiro ambiental os conhecimentos básicos para a sustentabilidade ambiental no meio ambiente urbano para que o mesmo possa atuar com segurança nesta área promovendo a conservação ambiental e a melhor utilização dos recursos fisiográficos, naturais e antrópicos.

II. Programa

1º bimestre: Cidades: definição e histórico. Meio urbano: critérios de caracterização e características sócio-ambientais. Indicadores sócio-ambientais: definição, características, tipos e métodos de levantamento. Demografia e crescimento populacional. Impactos da urbanização: poluição do solo, da água, do ar, acústica e visual. Metropolização. Desenvolvimento urbano sustentável.
2º bimestre: Regiões como subsistemas. Princípios da estratégia do desenvolvimento. Fatores internos e externos de crescimento. Problemas regionais. Estratégias para o desenvolvimento espacial. Projetos sustentáveis para o meio ambiente urbano. Horta, Telhado verde, Energia renovável.

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas expositivas e trabalho em grupo.

IV. Formas de Avaliação

Duas provas (uma por bimestre) e trabalho em grupo.

V. Bibliografia

Básica

HILHORST, J. G. M. Planejamento regional: enfoque sobre sistemas. Rio de Janeiro, Zahar Editores, 3ª ed., 1981. 189 p.
MENDONÇA, J. G. & COSTA, G. M. Planejamento urbano no Brasil. São Paulo, Ed. C/ Arte, 1ª ed. 2008. 304 p.
MOTA, S. Urbanização e meio ambiente. Rio de Janeiro, ABES, 1999. 352 p.
PEREIRA, E. M. Planejamento urbano no Brasil: conceitos, diálogos e práticas. São Paulo, Ed. Argos, 1ª ed. 2008. 312 p.
SANTOS, R. F. Planejamento ambiental: teoria e prática. São Paulo, Oficina de Textos, 2004. 184 p.

Complementar

FERRARI, C. Curso de planejamento ambiental integrado: urbanismo. São Paulo, Ed. Livraria Pioneira, 2ª ed., 1979.
NUCCI, J. C. Qualidade ambiental & adensamento urbano: um estudo de ecologia e planejamento da paisagem aplicada ao distrito de Santa Cecília. São Paulo, MSP. Humanistas / FAPESP, 2001.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DENAM/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 060
Data: 31/08/2011