UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

X	Disciplina		Prática de Ensino
	Atividade complementar		Módulo
	Monografia		Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

	OBRIGATÓRIO	X	ELETIVO		OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
INT 077	**Tópicos Especiais em Sistemas Infraestruturais I**	**30**	**0**	**2**	**30**	**3º**

Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.	

EMENTA

Estudos de questões emergentes em sistemas de infraestrutura urbana.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

A disciplina busca aprofundar os conhecimentos adquiridos na disciplina Sistemas de Infraestruturais, notadamente no campo da drenagem urbana, que passa atualmente, em todo mundo, por uma mudança de paradigma, deslocando-se de uma abordagem higienista para uma abordagem ambientalista. Neste sentido, arquitetos e urbanistas são peças fundamentais no trato dessa questão e na introdução dos projetos urbanísticos de novos conceitos, procedimentos projetuais e intervenções integradoras da paisagem urbana. A disciplina objetiva introduzir aos alunos temas e problemas emergentes dos sistemas de Drenagem Urbana.

METODOLOGIA

Apresentação e discussão, em aulas expositivas, de conceitos e procedimentos teóricos-metodológicos para a elaboração de projetos de infraestrutura urbana. Desenvolvimento de exercícios práticos.

AVALIAÇÃO

Será realizada a partir da observação do desempenho do aluno no decorrer da disciplina por meio do desenvolvimento de exercícios individuais e/ou em grupo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conceitos, normas, considerações gerais sobre os sistemas de drenagem urbana.
Sistema de Drenagem Urbana: a abordagem higienista e a abordagem ambientalista: diferenças e semelhanças.
Sistema de Drenagem Urbana: destino das águas pluviais, importância para o equilíbrio ambiental das cidades.
Os novos princípios dos Sistemas de Drenagem Urbana.
Objetivos do Sistema de Drenagem Urbana: medidas estruturais e não estruturais.
Sistema de Drenagem urbana: a nova abordagem internacional.
O Plano Diretor de Drenagem do Recife – PDDR e os desafios dos serviços de drenagem na cidade do Recife.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DACACH, M. G. *Sistemas Urbanos de Água*. Rio de Janeiro, Livro Técnico, 1988.
LEME, F. P. *Engenharia de saneamento ambiental.* Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos, 1984.
MASCARÓ, J., YOSHINAGA, M. *Infra-estrutura Urbana.* Editora Masquatro, 2005.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE	HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO
Interdepartamental	Arquitetura e Urbanismo

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO