



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA / CENTRO TECNOLÓGICO
COORDENADORIA DO CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO**

Campus Universitário – Trindade, CEP: 88010-970 – Florianópolis/SC
(48) 3721-4864 ou 3721-9275 | www.arq.ufsc.br | arquitetura@contato.ufsc.br

Programa de Ensino da Disciplina

1 – Identificação da Disciplina

Código:	ARQ5610
Nome da Disciplina:	Sistemas Urbanos
Créditos semanais:	03
Horas/aula no semestre:	45h/a
Código de Pré-Requisitos:	--

2 – Ementa

Sistemas de equipamentos e serviços urbanos. Infraestrutura urbana: pavimentação, água, esgoto, drenagem pluvial, iluminação pública, gás, eletricidade e telefonia.

3 - Objetivos da disciplina

Introduzir conceitos de infra-estrutura urbana. Instrumentar o aluno para analisar, avaliar e dimensionar os sistemas intra-urbanos. Estimular a capacidade do aluno em perceber aspectos físico-geográficos e funcionais do meio urbano, a fim de identificar problemáticas, propor adequações e soluções que resultem em um meio urbano de qualidade. Desenvolver habilidade do aluno de trabalhar em conjunto de forma colaborativa a fim de alcançar o objetivo da equipe, através do desenvolvimento paralelo entre o exercício prático em sala de aula e a explanação dos conteúdos programáticos.

4 - Conteúdo Programático

- Reconhecimento dos principais sistemas de infra-estrutura urbana;
- Histórico dos sistemas urbanos;
- Apresentação de sistemas de infra-estrutura verde;
- Sustentabilidade urbana;
- Relações entre urbanismo e planejamento urbano;
- Noções de cartografia;
- Relação entre meio antrópico e meio natural;
- Os sistemas urbanos: dimensionamento e implantação.

5 – Bibliografia

- ANDRADE, Jonas Pereira de. Planejamento dos transportes. João Pessoa, Paraíba: Editora da UFPB, 1994.
- BRASIL, Ministério do Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente. Redes de esgotos simplificadas. Brasília, 1987.
- CORMIER, Nathaniel S. Infra-Estrutura Verde, Seattle - Washington. Palestra proferida no VIII ENEPEA realizado em SP em 2006.
- ESTADO DE SANTA CATARINA - Legislação ordinária dos serviços de transporte rodoviário intermunicipal de passageiros no estado de Santa Catarina - Secretaria dos Transportes, DETER, Florianópolis, 1991.
- IPUF- Instituto de Plano Diretor de Florianópolis – Plano diretor do distrito sede. Florianópolis: Prefeitura Municipal de Florianópolis, 1997.
- FERNANDES, Agnes. Política urbana municipal e adequação da infra-estrutura. São Paulo: Entac 93, pp.1063-1069, 17-19 nov. 1993.
- FRANÇOSO, Maria Teresa. Utilização de sistemas de informação geográfica na análise e planejamento das cidades. Rio de Janeiro: RAM, v.39, n.205, p.36-47, out/dez 1992.
- GOMEZ, Gabriel Escobar. Ordenación del territorio y planificación hidrológica. Madrid, España: Ciudad y Territorio - Estudios territoriales, III (106), 1995.
- LEGER, Betania. Proyecto de microsistemas sanitários: barrio Brisas de los Palmares. Rep. Dominicana: Revista Panamericana de Planificación, Vol. XXIX, n.115 y 116 (p.288-306) julio-diciembre, 1997.
- MACAULAY, David. Subterrâneos da cidade. S. Paulo: Editora Martins Fontes, 1988.

MASCARÓ, J. Luis. Infra-estrutura urbana. P.Alegre: Sagra, 2005
_____. Infra-estrutura habitacional alternativa. P. Alegre, Sagra, 1991
_____. Desenho Urbano e Custos de Urbanização. P.Alegre, Sagra, 1989
_____. Manual de loteamentos e urbanizações. Porto Alegre, Sagra, 1994.
PUPPI, Ildefonso C. Estruturação sanitária das cidades. São Paulo: Universidade Federal do Paraná, CETESB, 1981.
Prefeitura Municipal de Florianópolis. Código de Obras e Edificações, Lei n.060/2000; Código Sanitário, Lei n.4565/1994;(Código de Obras Municipal de Leis, Decretos e Portarias com modificações posteriores.
RAMOS, Átila Alcides. Saneamento Básico Catarinense. Florianópolis. IOECS, 1991.
SILVA, José Afonso da. Direito Ambiental constitucional. S. Paulo: Malheiros Editores, 1994.
_____. Direito urbanístico brasileiro. São Paulo, Malheiros, 1995.
SPIRN, ANNE W. O Jardim de Granito. São Paulo, Editora da USP, 1995.
TUCCI, Carlos E. M. Drenagem urbana. Porto Alegre: Editora Universitária UFRGS / ABRH, 1995.
Carta de Atenas. Primeira Parte/Generalidades. Disponível em
<http://www.vitruvius.com.br>
SDM – Diagnóstico da Drenagem Urbana em Santa Catarina. Disponível em
<http://www.ens.ufsc.br>