

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA			
DEPEC		ARQUITETURA E URBANISMO II			
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS	
GCIV 8504	5º	2017	1º	GCIV 8301 Fundamentos de Desenho de Projetos	
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA				
3	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO		
	3	0	0		
		TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE			
		54			

EMENTA

URBANIZAÇÃO: conceito, processo de urbanização nos países desenvolvidos, nos países subdesenvolvidos e no Brasil; problemas da urbanização. URBANISMO: atividades urbanas- população, trabalho, vida social. PLANEJAMENTO URBANO: conceito, bases legais, estudos básicos, geografia, política e cultura da cidade. INFRAESTRUTURA URBANA: rede viária; sistemas de transporte, de abastecimento de água, de esgoto sanitário, de drenagem pluvial, de energia elétrica, de gás combustível, de coleta e tratamento de resíduos sólidos; composição e zoneamento urbanístico; revitalização de áreas degradadas; qualidade de vida. MEGACIDADES: problemas, planejamento, infraestrutura, mobilidade, acessibilidade e cidades sustentáveis.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

- Rio de Janeiro. Secretaria Municipal de Urbanismo. **Código de Obras do Município do Rio de Janeiro**. Disponível em <<http://www.rio.rj.gov.br/web/smu/exibeconteudo?article-id=139342>>
- Rio de Janeiro. Município do Rio de Janeiro. **Plano Diretor do Município do Rio de Janeiro**. Disponível em <<http://www.rio.rj.gov.br>>
- Duarte, Fábio. **Planejamento Urbano**. Curitiba. Editora Ibpx. 2007.

Bibliografia Complementar

- Ferrari, Celson. **Dicionário de Urbanismo**. São Paulo. Editora Disal. 2004.
- Werneck Lima, Evelyn Furquim. **Espaço e Cidade**. Rio de Janeiro. Editora Letras. 2007.
- Schulz, Sônia Hilf. **Estéticas Urbanas**. Editora LTC. 2008.
- Comin Vargas, Heliana et AL. **Intervenções em Centros Urbanos**. São Paulo. Editora Manole. 2009.
- Tardim, Raquel. **Espaços Livres: Sistema e Projeto Territorial**. São Paulo. Editora Letras. 2008.

OBJETIVOS GERAIS

Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de:

- Conhecer o processo de urbanização no mundo e no Brasil
- Identificar os problemas decorrentes do processo de urbanização no Brasil, em especial os das megacidades
- Entender o processo de planejamento urbano
- Conhecer a legislação pertinente ao planejamento urbano
- Avaliar as variáveis que compõem o planejamento urbano
- Conhecer os sistemas que compõem a infraestrutura urbana
- Aplicar os conceitos de mobilidade, acessibilidade e sustentabilidade no planejamento urbano
- Apontar e propor soluções para os problemas das megacidades

METODOLOGIA

- Aulas expositivas
- Apresentações em multimídia
- Trabalhos de pesquisa
- Leitura e discussão de textos de referência
- Seminário
- Proposta de intervenções de urbanização, considerando a sustentabilidade e a qualidade de vida
- Desenvolvimento de projeto

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Participação nas atividades em sala
- Pontualidade na entrega das tarefas
- Trabalhos individuais e em grupo
- Apresentação de projeto
- Provas

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
José Artur d'Oliveira Mussi	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA
Rosana Dischinger Miranda	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____

PROGRAMA
<p>1 Urbanização</p> <p>1.1 Conceito de urbanização (a formação do quadro urbano)</p> <p>1.2 Processo de urbanização nos países desenvolvidos</p> <p>1.3 Processo de urbanização os países subdesenvolvidos</p> <p>1.4 Processo de urbanização brasileiro</p> <p>1.5 Problemas da urbanização</p> <p>2 Urbanismo</p> <p>2.1 Atividades urbanas: população, trabalho, vida social</p> <p>2.2 Classificação das cidades</p> <p>3 Planejamento Urbano e Regional</p> <p>3.1 Conceito</p> <p>3.2 Bases legais: plano diretor; parcelamento; uso e ocupação do solo</p> <p>3.3 Organização e administração dos órgãos de planejamento</p> <p>3.4 Estudos básicos para o planejamento</p> <p>3.4.1 Geografia</p> <p>3.4.2 Organização do território</p> <p>3.5 Demografia</p> <p>3.6 Estrutura sócio-econômica</p> <p>3.6.1 Política da cidade</p> <p>3.6.2 Cultura da cidade</p> <p>3.6.3 Qualidade de vida</p> <p>4 Infraestrutura urbana</p> <p>4.1 Rede viária (arruamento, vias, pedestres, automóveis)</p> <p>4.2 Sistemas de transporte de massa (urbano e interurbano coletivo)</p> <p>4.3 Sistema de abastecimento de água</p> <p>4.4 Sistema de esgoto sanitário</p> <p>4.5 Sistema de drenagem pluvial</p> <p>4.6 Sistema de energia elétrica</p> <p>4.7 Sistema de gás combustível</p>

- 4.8 Sistema de coleta e tratamento de resíduos sólidos
- 4.9 Composição urbanística
 - 4.9.1 Estética urbana
 - 4.9.2 Recreação e áreas livres
 - 4.9.3 Zoneamento (zonas residenciais, comerciais e industriais)
 - 4.9.4 Normas de loteamento
 - 4.9.5 Condomínios
 - 4.9.6 Equipamentos e mobiliários urbanos
- 4.10 Infraestrutura de grande porte e indutores de desenvolvimento
 - 4.10.1 Vias expressas, vias elevadas, metro, aeroportos, portos, shopping, etc.
- 4.11 Reordenamento ou revitalização de áreas degradadas

5 Megacidades

- 5.1 Problemas
- 5.2 Planejamento
- 5.3 Infraestrutura urbana
- 5.4 Mobilidade
- 5.5 Acessibilidade
- 5.6 Cidades sustentáveis