PLANEJAMENTO URBANO E AMBIENTAL MULTIDISCIPLINAR

Professores: Marcos Woelz .

Arquiteto e urbanista pela FAU USP, atuante em projetos multidisciplinares em diversas parcerias: ambientais, territoriais e turísticos, habitação popular, geociências e desenho industrial. Tem uma visão sobre nichos de interação multidisciplinar entre as diversas profissões que atuam na transformação do território.

Tiago Brandão - Arquiteto e urbanista pelo Mackenzie com atuação focada em habitação: trabalhou na fábrica urbana em projetos para associações de moradores, em incorporação imobiliária para as classes D e E e contratos de urbanização, tendo portanto uma visão crítica muito ampla sobre a questão da habitação social no Brasil. Atua em parcerias na área ambiental.

Contatos : ILP – 011 3886-6000 ilpcursos@al.sp.gov.br
Prof. Marcos Woelz – 011 9 9849 0373 woelzm@gmail.com

REALIZAÇÃO

ilp

INSTITUTO DO LEGISLATIVO PAULISTA
Onde cidadania e política fazem escola

Conteúdo:

As transformações no território (natural ou artificial), enquanto atividades humanas, se dão através de uma vasta gama de profissões, tradicionais (engenharias, geociências, arquitetura e urbanismo, economia, etc) e recentes (gestão de políticas públicas, gestão ambiental). Frequentemente os problemas são multidisciplinares, enquanto as soluções não o são, em parte devido a questões ligadas à formação profissional.

Objetivo do curso:

Diante dos fatos expostos, se faz necessário e urgente a criação e multiplicação de canais multidisciplinares de integração de diagnóstico de problemas e formulações de soluções.

Metodologia:

O curso se propõe a expor projetos e situações práticas que expõe a multidisciplinaridade do tema, para então abrir para o livre debate e exposição dos alunos, que podem enriquecer o curso com suas experiências.

Público Alvo:

Profissionais e estudantes, entidades, ONGs, etc.

Programação

Aula 1

Geo tecnologias Aplicadas

Conhecendo as ferramentas , Google Earth , SIG , Drones, GPS e etc.

Exemplos de Intervenções Territoriais Projetos práticos expostos: -Planos Turísticos e Ambientais para a Serra do Itapetinga (SP) e Serra do Paredão(MG) – Autor **Marcos Woelz.**

Landscape Art:

Agregando valor turístico e paisagístico á paisagem rural: intervenções do artista Jean Paul Ganem (www.jpganem.com).

Projetos Fabricio Bau Dalmas

Autor: Biólogo pela Universidade Federal de Santa Maria, mestrado concluído e doutorado em Recursos Minerais e Meio Ambiente pelo Instituto de Geociências da USP (desenvolvido parcialmente na Espanha).

Geoprocessamento aplicado á gestão de resíduos sólidos urbanos na bacia da Ribeira de Iguape e Litoral Sul do Estado de São Paulo- "Construção de cenário de uso e ocupação do solo em 2050, considerando sua evolução (1986, 2000 e 2010), e a influência da erosão e deslizamento de massa na região".

"Aplicação das técnicas de Titus e Narayan, Pfeffer e IPCC para o cálculo de um potencial aumento do nível do mar no litoral sul do estado de São Paulo, em 2050".

Aula 2

Paisagem X Economia X Meio Ambiente

Material de Apoio Projetos práticos expostos: - Proposta de reconfiguração urbana da região central de São Sebastião – projeto Marcos Woelz - Zona Franca de Aruba – Asbun Arquitetos Associados em parceria com Marcos Woelz e Fabrício Leonardo Marques Botelho.

- Estudos de caso diversos da ECP consultoria ambiental, envolvendo complexos industriais, planejamento territorial visando o controle da poluição e poder público em geral**. Autor João Baptista Galvão Filho**: Ex coordenador da CETESB dos programas de controle da poluição (Cubatão,Grande SP e Veiculos Automotores)com múltiplas qualificações: Engº Ocupacional e Engº Sanitarista pela USP, EngºIndustrial Químico pela FEI e Mestre em Ciências de Engenharia Ambiental pela Univ. de Cincinnati, EUA. Atualmente na iniciativa privada através da ECP Engenharia , Consultoria, Planejamento Ambiental (Polo/Camaçari, Inds. Celulose, GM, Toyota, Hyundai, Cutrale etc).

Aulas 3

Habitação Popular, reurbanização de favelas e políticas habitacionais

Autor: **Tiago Brandão** - Arquiteto e urbanista pelo Mackenzie com atuação focada em habitação: trabalhou na fábrica urbana em projetos para associações de moradores, em incorporação imobiliária para as classes D e E e contratos de urbanização, tendo portanto uma visão crítica muito ampla sobre a questão da habitação social no Brasil. Atua em parcerias na área ambiental.

Projetos práticos expostos: Habitação popular, casos diversos.

Aula 4

Modelagem computacional científica no planejamento da mancha urbana visando a sustentabilidade:

Cidades e Regiões estudadas pela metodologia dos Sistemas Complexos Scaling: Estudo da variação das características de sistemas naturais ou artificiais em função de como variam em tamanho.

Auto-Organização: Cidades e regiões como sistemas auto-organizados. Simulação de modelos de sistemas urbanos e territoriais. Autor - **Laerte José Duran Junior** Arquiteto, Urbanista e Gestor Ambiental, professor da FAU UNG, com mestrado em Modelagem de Sistemas Complexos pela USP e doutorando em Sustentabilidade sobre o tema.