

APRESENTAÇÃO

BARCELONA:

A SUSTENTABILIDADE NA ARQUITETURA E NO URBANISMO (VII)

Este curso é resultado e evolução das várias edições anteriores iniciadas em 1997: “Barcelona: de GAUDÍ para as Olimpíadas”, “Barcelona e os Grandes Eventos”, “A Engenharia e Arquitetura nas Olimpíadas”, “Arquitetura Bioclimática” e hoje, estamos lançando a 7ª edição de: “Barcelona: A Sustentabilidade na Arquitetura e no Urbanismo”, onde após todos esses anos conseguimos entender, visualizar os diversos atores e fatores para se planejar e construir uma cidade saudável e sustentável

A cidade de Barcelona

Barcelona, como uma cidade no futuro, mostrando-se como a cidade de complexidade positiva como o ex-prefeito de BCN Pascual Maragall expressou, na exposição sobre arquitetura espanhola realizada anos atrás no MoMA, em Nova York: "Barcelona mudou-se do estado industrial para um compromisso decisivo e firme para a nova economia, pós-industrial focada em talento e criatividade, onde as ciclovias coexistem com a fibra de carbono"

"a cidade passou de uma cidade bastante cinzenta, cheia de chaminés, para uma área onde fugimos da especialização e caminhamos em direção à diversidade. Nós desenvolvemos o turismo urbano, também promovendo setores tradicionais, alimentos, publicações, etc... Nosso objetivo é nos proteger dos movimentos erráticos da economia mundial. "

Esta parte visa, para fornecer conhecimento geral da formação da cidade, evolução histórica, arquitetura, Urbanismo e, assim, conhecer melhor a cidade que nos acolhe durante o curso.

Os casos específicos serão estudados que relacionam reabilitações com projetos novos. As novas tendências arquitetônicas que hoje assolam nossa cidade pela mão de arquitetos reconhecidos internacionalmente e todos sem esquecer o próximo presente da arquitetura e Urbanismo. O crescimento e a transformação de uma cidade, uma área metropolitana, com suas consequências diretas: econômico, cultural, turismo, sua relação direta com o meio ambiente, interconectando novas tecnologias com energias naturais buscando economias energia e respeito ao meio ambiente que alcança um futuro de sustentabilidade.



Este curso visa analisar, estudar os projetos e oportunidades abertas, bem como a possibilidade de futuro que nos é dado a partir da aplicação do conforto ambiental, simplesmente por meios naturais, para pensar sobre a aplicação na arquitetura e Urbanismo, das energias Alternativas e energias renováveis que, no passado distante, vimos com um futuro muito longe e agora podemos quase entendê-los como convencional.

As diferentes seções serão tratadas a partir de uma amplitude generalista, mas ao mesmo tempo que afetam em diferentes especialidades, que permite ser de interesse para os alunos dos últimos cursos ou profissionais de arquitetura, Urbanismo, engenharia, Ciências do meio ambiente, Economia, geografia, Sociologia, história e estudos relacionados.

Chegando assim a um workshop final com um trabalho de equipes, resumo dos temas discutidos e coletados a partir da perspectiva diversificada de todos os participantes.

Juan Mercadé Brulles

Professor da Escola Técnica de Arquitetura de Barcelona.

Universidade Politécnica da Catalunha.

André Luís Queiroz Blanco

Arquiteto urbanista - professor universitário

Diretor Presidente do Instituto de cooperação e desenvolvimento ambiente total

Barcelona 2019

CONTEUDO PROGRAMÁTICO:

- 1- A FORMAÇÃO ACADÊMICA DOS ESTUDOS DA ARQUITETURA E DO URBANISMO;
- 2- BARCELONA, A CIDADE. EVOLUÇÃO HISTÓRICA [I];
- 3- BARCELONA, A CIDADE. EVOLUÇÃO HISTÓRICA [II];
- 4- ESPAÇOS PÚBLICOS, VERDE EM BARCELONA E GEOGRAFIA URBANA;
- 5- ANTONI GAUDÍ. O ARQUITETO;
- 6- REABILITAÇÃO ARQUITETÔNICA;
- 7- PATRIMÓNIO HISTÓRICO ARTÍSTICO;
- 8- ECOLOGIA. SUSTENTABILIDADE E MEIO AMBIENTE;
- 9- ARQUITECTURA E ENERGIAS NATURAIS;
- 10- CIDADES INTELIGENTES;
- 11- HABITACIONAL SOCIAL E ATHIS;
- 12- INTERVENÇÕES EM INFRA-ESTRUTURAS;
- 13- ARQUITETURA E ACÚSTICA;
- 14- ARQUITETURA E ECOLOGIA;
- 15- ARQUITETURA BIOCLIMÁTICA;**

PROGRAMA PRELIMINAR

SESSÃO 1 - dia 01 - LUNES / SEGUNDA

Amanhã

AULA: apresentação do curso;

- A educação acadêmica e os estudos da cidade;
- Barcelona. A cidade. Evolução histórica I;

Tarde

VISITAS: Barrió Gótico e Colégio de Arquitectos Catalunha.

SESSÃO 2 - dia 02 - MARTES / TERÇA

Amanhã

AULA: Barcelona. A cidade. Evolução histórica II

- Os espaços públicos, o verde em Barcelona, a geografia e a paisagem cultural;
- O modernismo, Antoni Gaudí;

Tarde:

VISITAS: Palau de la Música, Mercat Sant Catarina

SESSÃO 3 - dia 03 - MIERCOLES / QUARTA

Amanhã

AULA: Barcelona, a cidade e patrimônio histórico, arquitetura de Ricardo Bofill;

Tarde:

VISITAS: Teatro Nacional e Auditório; Ricardo Bofill e Walden Tower

SESSÃO 4 - dia 04 - JUELVES/ QUINTA

Amanhã

AULA - Arquitetura sustentável e energias renováveis.

- Controle ambiental por meios naturais.
- Acessibilidade em design e planejamento. Tarde

VISITA: Passeig de Gracia (Casa Milá e Casa Batlló)

SESSÃO 5 - dia 05 - VIERNES / SEXTA

Amanhã

AULA: Arquitetura e ar condicionado (Arquitetura Bioclimática e Biomassa)

- Tecnologias para uma arquitetura sustentável, -
- A natureza e as estruturas do edifício e das energias renováveis

Tarde

VISITA: Sagrada Família, Gaudí e Natureza.

SESSÃO 6 - dia 06 - LUNES / SEGUNDA

Amanhã

AULA: Acústica em arquitetura e planejamento urbano, La Poética em acústica na cidade;

Tarde

VISITA: Câmara Municipal de Barcelona, Conselho Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade (Agenda 21 de Barcelona)

SESSÃO 7 - dia 07 - MARTES / TERÇA

Amanhã

AULA: A habitação de Interesse Social, cooperativas e cooperativas de habitação

Tarde

VISITA: La Borda e Superillas

SESSÃO 08 - dia 08 – MIERCOLES / QUARTA

Amanhã

AULA: - Cidades inteligentes, ATHIS - Assistência técnica na sala de interesse social, APLs - Arranjos produtivos Locais e PCS - Programa Cidades Sustentáveis,

Tarde

VISITA: Projetos Smart Cities na cidade;

SESSÃO 09 - dia 09 - JUELVES / QUINTA

Amanhã

- A cidade de amanhã, A cidade do amanhã. La Coruña - Escritório prático com arquiteto do projeto;

Tarde

Workshop de projeto I - Propostas de intervenção - Planos de intercâmbio

SESSÃO 10 - dia 10 VIERNES / SEXTA

Manhã e tarde

Workshop de projeto II - Propostas de intervenção - Plano de intercâmbios Tarde

- Apresentação dos trabalhos

Noite

- Cerimônia de encerramento do curso



DIRECCIÓN DEL CURSO

JUAN MERCADE BRULLES

PROFESOR. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE BARCELONA. UPC.

CORDENACIÓN DEL CURSO

ANDRÉ LUIS QUEIROZ BLANCO

DIRETOR PRESIDENTE
INSTITUTO DE COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO AMBIENTE TOTAL
PROFESOR UNIVERSITARIO
DIRETOR SASP / CONSELHEIRO CAUSP

PROFESORES

LUIS BRAVO FARRÉ

PROFESOR. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DEL VALLES. UPC.

HELENA COCH ROURA

PROFESORA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE BARCELONA. UPC.

FRANCISCO DAUMAL DOMÉNECH

CATEDRÁTICO. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE BARCELONA. UPC.

MARÍA ARCHER

PROFESORA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE BARCELONA. UPC

ANDRÉ LUIS QUEIROZ BLANCO

ARQUITETO E URBANISTA PUCC
MESTRE EM GEOCIENCIAS UNICAMP

JAUME ROSET CALZADA

PROFESOR. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE BARCELONA. UPC.

CARLOS FERRÁN GOZALVEZ

PROFESOR. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE BARCELONA. UPC

HELENA COCH I ROURA

PROFESORA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE BARCELONA. UPC

JOYCE DE BOTTON

PROFESORA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE BARCELONA. UP

CONFERENCIAS

MONTSERRAT BIGAS

ARQUITECTA

MIGUEL ÁNGEL PÉREZ

ARQUITECTO. AJUNTAMENT L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

FRANCESC MIGUEL LACASA

ARQUITECTO.

PEDRO CARRERA

ARQUITECTO.

ENRIQUE ROVIRA-BELETA CUYÁS

ARQUITECTO

ROBERT DE PAAUW

ARQUITECTO

EDER ROBERTO DA SILVA

ARQUITECTO

MARIANA CICUTO

ARQUITETA E URBANISTA
PROFESSORA UNIVERSITÁRIA
DIRETORA SASP

CRISTINA GAMBOA

ARQUITETA E URBANISTA
LACOL - BARCELONA

ORGANIZACION

E.G.A.I DEPARTAMENTO DE REPRESENTACIÓN ARQUITECTÓNICA

U.P.C (UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA - ESPANHA)

I.A.T (INSTITUTO DE COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO AMBIENTE TOTAL BRASIL)

APOIAM

CAC (COLEGIO ARQUITECTOS CATALUÑA. DELEGACIÓN DE TARRAGONA) Espanha.

AJUNTAMENT DE BARCELONA E L'HOSPITALET – CATALUNHA - Espanha

SASP (SINDICATO DOS ARQUITETOS URBANISTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO) Brasil

CBF (COOPERATIVA DE TRABALHADORES DA CONSTRUÇÃO CIVIL BRAÇO FORTE) Brasil

TEIA (TECNOLOGIA ENSINO INOVAÇÃO E APRENDIZAGEM)