

## **PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU MESTRADO EM ARQUITETURA E URBANISMO**

### **CURSO: Mestrado em Arquitetura e Urbanismo**

#### **DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS**

2.º módulo: Cidade sustentável no terceiro milênio – interface da arquitetura e urbanismo com engenharia, educação física, saúde, sociologia e direito.

CARGA HORÁRIA: 45

OPTATIVA

ANO/SEMESTRE: 2.º semestre de 2021

Responsável: PROFESSORA DRA. ELIETE DE PINHO ARAUJO

Arquiteta, mestre e doutora em Ciências, Fiocruz. Coordenadora do mestrado em Arquitetura e Urbanismo do CEUB.

#### **EMENTA DA DISCIPLINA**

A disciplina aborda temas epistemológicos da pesquisa científica em arquitetura e urbanismo, e outras áreas de conhecimento. Fundamentos técnicos, tecnológicos, teóricos, históricos, culturais, sociais e econômicos relativos às Linhas de Pesquisa do programa de mestrado. Correlações entre a dimensão teórica e o caráter prático no campo da arquitetura e do urbanismo.

No 2.º módulo Cidade sustentável no terceiro milênio, discussão e problematização dos problemas e soluções para as edificações e as cidades. Projetos de pesquisas em desenvolvimento para a construção de referenciais teóricos e estratégias de investigação.

Palavras-chave: Arquitetura e construção sustentável. Mobilidade urbana. Direito e saúde. Cidade contemporânea.

#### **OBJETIVOS**

##### **Objetivo geral**

Divulgar projetos de pós-doutorado elaborados pelos professores permanentes do Programa, em conjunto com seus supervisores e professores colaboradores.

##### **Objetivos específicos do primeiro módulo**

Contribuir para a qualidade de vida da sociedade como um todo;

Analisar a adequação de projetos voltados para habitação e cidade;

Relacionar a interdisciplinaridade desta disciplina com todas as áreas de conhecimento relacionadas ao curso.

#### **CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

Unidades 1: conforto ambiental, eficiência, construção sustentável, ilhas de calor, paisagens urbanas, mobilidade urbana, cidades sustentáveis.

Unidade 2: direito e saúde, edifício hospitalar, pandemias, cidade contemporânea.

Unidade 3: direito e arquitetura, meio ambiente e cultura, sociologia e arquitetura.

Unidade 4: pesquisas em andamento, transformação urbana e arquitetônica sustentável, exemplos contemporâneos, investigação crítica.

### **Docentes colaboradores:**

Gustavo Alexandre Cardoso Cantuária – Arquiteto e Urbanista.

Tema: Projetos de pesquisa do pós-doutorado Polar Lodge (Abrigo Polar) e Sure Africa (Sustentabilidade), parceria CEUB com o Instituto Superior Técnico de Lisboa e a University of Cambridge na Inglaterra (professor do mestrado em Arquitetura e Urbanismo do CEUB).

Mônica Soares Velloso – Engenheira civil e doutora em Transportes.

Tema: Engenharia e Arquitetura - os desafios da mobilidade urbana: a segurança viária na cidade inteligente (professora da Engenharia e da pós-graduação do CEUB).

André Almeida Cunha Arantes – Licenciado em Educação Física.

Tema: Educação Física e Arquitetura - os desafios da mobilidade urbana ativa: bicicleta, caminhada, skate, patins (doutor e professor da Educação Física do CEUB).

Elisabeth d'Abreu Hirth – MBA em Gestão de Saúde.

Tema: A arquitetura e o edifício hospitalar, parceria ABDEH e coordenadores de redes hospitalares (arquiteta especialista e presidente da ABDEH).

Manuel García Docampo – Sociólogo.

Tema: A arquitetura, sua interface em perspectiva sociológica (doutor e colaborador do Programa, docente da Universidade de Coruña).

Lilian Rose Lemos Rocha – Graduada em Direito.

Tema: Saúde e ambiente (doutora e coordenadora da Pós-graduação Latu Sensu do CEUB).

Arnaldo Sampaio de Moraes Godoy – Graduado em Direito.

Tema: Direito e arquitetura: patrimônio histórico, meio ambiente e cultura (doutor e professor do mestrado em Direito do CEUB).