

A matriz curricular do curso de **Pós-Graduação *Lato Sensu* em Cidades e suas Tecnologias** está apresentada a seguir com as disciplinas e suas respectivas ementas.

MÓDULO 1

Cidade e Sociedade – CH: 36 h-a (30 h)

Ementa: História da cidade e do Urbanismo. Sociedade Urbana e desenvolvimento das cidades. Fundamentos conceituais e históricos do Urbanismo. Evolução, modelos e tipologia de urbes. Teorias urbanísticas, modelos e utopias. Fenômeno Urbano e intensificação da vida urbana. Indivíduo, sociedade e o urbano. Desigualdade urbana e seus fatores geradores. Produção Social da Cidade. Cultura urbana e a Individualização. Análise do Urbanismo face aos fenômenos da cidade. O dilema da produção das cidades brasileiras e no mundo. Democratização da Produção do urbano.

Direito à Cidade e Legislação Urbana – CH: 36 h-a (30 h)

Ementa: O direito à cidade numa perspectiva inter, trans e multidisciplinar: aspectos teóricos, jurídicos e sociopolíticos. A subjetividade do exercício do direito à cidade. O direito à cidade como direito fundamental. Função Socioambiental da Cidade e da Propriedade. Gestão Democrática da Cidade. Legislação urbano-ambiental vigente. Competências Urbanísticas e Ambientais. Política Urbana. Estatuto da Cidade. Plano Diretor.

Metodologia de Pesquisa – CH: 48 h-a (40 h)

Ementa: Ciência e Conhecimento Científico. Métodos e Meios científicos. Tipos e Técnicas de pesquisa. Normatização técnica e organização de textos científicos. Ética na pesquisa. Análise de artigos científicos. Pesquisa bibliométrica. A função da Estatística. Conceitos estatísticos. Instrumentos de apresentação de dados: gráficos e tabelas. Medidas de posição. Medidas de dispersão. Pesquisas de opinião.

MÓDULO 2

Forma, Desenho e Projeto Urbano – CH: 36 h-a (30 h)

Ementa: Produção e forma da cidade: forma e contexto, forma e função, forma e figura. Dimensões espaciais na morfologia urbana. Os elementos morfológicos do espaço urbano. Inserção e relação das águas no tecido urbano e na paisagem. Desenho e forma urbana: referências históricas, correntes teóricas, modelos físicos. Projetos Urbanos e suas tipologias. Novos modos de produção do espaço na cidade do século XXI. As experiências internacionais e brasileiras de projetos urbanos. Prática do projeto urbano.

Infraestrutura Urbana – CH: 48 h-a (40 h)

Ementa: Infraestrutura e condicionantes do Desenho Urbano. Infraestrutura urbana de abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem urbana, limpeza pública e de serviços de eletricidade, telefone e gás. Sistemas convencionais e sistemas alternativos. Mobilidade Urbana e sistemas de transporte.

Paisagem Urbana – CH: 36 h-a (30 h)

Ementa: Conceitos relacionados ao tema Paisagem Urbana e seu Sistema de Espaços Livres. Escalas e formas de apropriação. Categorização e métodos de análise e representação da paisagem. Formas de intervenção na paisagem. A importância dos espaços livres de edificação, públicos e privados, na constituição da forma urbana. Importância da vegetação em meio urbano. Percepção, identidade e memória.

MÓDULO 3

Conforto Ambiental – CH: 36 h-a (30 h)

Ementa: Conforto Ambiental no espaço urbano. Introdução e conceitos básicos. Condicionantes, normas aplicadas e inovações tecnológicas. Planejamento, diagnóstico, soluções e proposições.

Engenharia e Tecnologia do Espaço Urbano – CH: 48 h-a (40 h)

Ementa: Sustentabilidade na construção civil. Materiais e técnicas de construção. Desempenho, durabilidade e vida útil. Planejamento urbano sustentável. Soluções sustentáveis e inovações tecnológicas para a construção civil. Geotecnia e conservação do meio ambiente. Propriedades dos solos tropicais e problemas ambientais. Deslizamentos de massas de solo e erosão; assoreamento em áreas urbanas.

Planejamento e Gestão Urbana – CH: 36 h-a (30 h)

Ementa: Planejamento urbano e seus agentes. Planejamento urbano sob a ótica dos diferentes interesses, perspectivas e conflitos envolvidos no processo. Experiência brasileira de planejamento e gestão urbana. Formas de atuação, instrumentos de intervenção e efeitos no processo de urbanização das cidades brasileiras. Atuações dos Municípios, Estados e da União. Gestão urbana e seus conceitos, objetivos e processos. Políticas Públicas e intervenções globais e setoriais de uso e ocupação, ambiente, infraestrutura, habitação, terra etc. Participação e governança urbana.

MÓDULO 4

Fundamentos do TCC – CH: 48 h-a (40 h)

Ementa: O Projeto do Trabalho de Conclusão de Curso (PTCC). O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em formato de artigo científico. Realização de pesquisa bibliométrica voltada à fundamentação de artigo científico. Acompanhamento do desenvolvimento das pesquisas dos alunos, com vistas aos seguintes aspectos: aprofundamento da pesquisa; técnicas de coleta de dados; procedimentos de análise de dados coletados; elaboração de texto científico; apresentação de resultados. Seminário discente para compartilhamento e discussão dos artigos em elaboração.

Projeto Integrador – CH: 48 h-a (40 h)

Ementa: A disciplina possui caráter multidisciplinar e interdisciplinar, configurando-se como um espaço de troca de conhecimentos e experiências a partir de exercícios de discussão, análise e concepção de projeto ou de planejamento, por meio de práticas reflexivas auxiliadas pelos conhecimentos dos outros componentes curriculares do curso, que permitam abarcar a complexidade das situações reais relacionadas às cidades.