

FACULDADE SANTA RITA - FASAR
CENTRO DE PESQUISA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA - CEPIC

LINHAS DE PESQUISA – CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO

I Linha 1 - Métodos e Técnicas Aplicados ao Projeto do Espaço Construído

Objetivos: Elaboraões de soluções projetuais e metodológicas do projeto de arquitetura, urbanismo e *design*, em suas diferentes escalas, sistemas e tecnologias construtivas. Ainda nessa linha, estão as pesquisas voltadas à neuroarquitetura, a inovaões tecnológicas e gerenciais no processo de projeto/produção, contemplando estudos de gestão e coordenação de projetos, projeto paramétrico, BIM e fabricação digital.

Docentes: Fábio Ramalho Rodrigues, Marcela Assunção Faria, Arnaldo Carvalho, Polyana Pereira Coelho

Linha 2 - Comportamento Ambiental do Espaço Arquitetônico e Urbanístico

Objetivos: Estudo de práticas projetuais, considerando as questões relacionadas ao conforto ambiental, acessibilidade, desenho universal, neuroarquitetura, soluções tecnológicas, eficiência energética e à análise de ciclo de vida do espaço projetado. Busca também a análise do desempenho de produtos, sistemas e processos construtivos, bem como do desenvolvimento de novos métodos para avaliação técnica da percepção e satisfação dos usuários em relação aos espaços construídos pós-ocupação.

Docentes: Fábio Ramalho Rodrigues, Arnaldo Carvalho, Luiz Eduardo Soares de Araújo, Marcela Assunção Faria, Tatiane Fernandes Matias Pereira

Linha 3 – Teoria e Preservação da História do Urbanismo e da Arquitetura

Objetivos: Estudo teórico e prático dos processos de construção dos espaços arquitetônicos, urbanísticos e paisagísticos em suas diferentes escalas, relacionados aos processos culturais e sociais. Patrimônio cultural e natural e conexões com a arquitetura e a cidade: fundamentação, análise e intervenção. Metodologias e instrumentos para o planejamento, o projeto e a gestão do patrimônio. Processos de urbanização e suas articulações com o patrimônio, a tecnologia e a sustentabilidade. Pensamento urbanístico, cultura urbana e a produção arquitetônica contemporânea.

Docentes: Arnaldo Carvalho, Polyana Pereira Coelho, Marcela Assunção Faria, Luiz Eduardo Soares de Araújo, Tatiane Fernandes Matias Pereira

Linha 4 – Construção e Planejamento do Espaço Urbano

Objetivos: Processos de urbanização, metropolização e estruturação do território. Estudos sobre configuração e morfologia urbana. Metodologias e instrumentos para o planejamento, o projeto e a gestão do território. Fundamentação, análise e intervenção relativas à paisagem. Investigação sobre planos e políticas físico-territoriais e nexos com o contexto histórico, geográfico, social e a agenda político-econômica. A percepção e a apropriação de espaços e a formação de territórios. A produção e gestão da cidade contemporânea e a articulação global-local. Apropriações sociais da produção do espaço. Estudos sobre política e subsídios para projeto de habitação e sobre redes e infraestruturas urbanas.

Docentes: Polyana Pereira Coelho, Luiz Eduardo Soares de Araújo, Tatiane Fernandes Matias Pereira