

PPG-AU área de concentração: Tecnologia da Arquitetura

Professores orientadores	Nível	Linha de pesquisa para orientação:	Temas de interesse para pesquisa e orientação
Alessandra Rodrigues Prata Shimomura (arprata@usp.br)	ME/DO	• Conforto Ambiental, Eficiência Energética e Ergonomia	Conforto Ambiental: percepção, mapas climáticos e forma urbana; Conforto em espaços urbanos e edificações: conforto e ventilação natural; APO; Simulação computacional/CFD, GIS e ferramentas digitais.
Arthur Hunold Lara (arthurlara@usp.br)	ME/DO	• Processo de produção da Arquitetura e do Urbanismo/Representações	Concepção de projeto em Arquitetura e Design auxiliado por aplicativos voltados para o desempenho com animações, parametrizações, prototipagem e moldagem de materiais de última geração.
Artur Simões Rozestraten (artur.rozestraten@usp.br)	ME/DO	• Processo de produção da Arquitetura e do Urbanismo/Representações	Representações, Imaginário e Tecnologia da Arqu./Urb. (desenho, fotografia, audiovisual, tridimensionais etc.): perspectivas críticas e experimentais sobre procedimentos metodológicos e processos projetuais.
Claudia Terezinha de Andrade Oliveira (ctao@usp.br)	ME/DO	• Tecnologia da construção	Avaliação de desempenho de edificações, conservação do patrimônio arquitetônico, materiais e sistemas construtivos não convencionais, durabilidade do concreto.
Denise Helena Silva Duarte (dhduarte@me.com)	ME/DO	• Conforto Ambiental, Eficiência Energética e Ergonomia	Adaptação às mudanças climáticas nos edifícios e nas áreas urbanas. O Impacto da vegetação e do adensamento nos microclimas urbanos.
Fabiana Lopes de Oliveira (foliveira@usp.br)	ME/DO	• Tecnologia da construção	Desempenho e durabilidade das edificações; Produção do edifício e sistemas construtivos inovadores; Ferramentas digitais na arquitetura.
Gil Garcia de Barros (gil.barros@usp.br)	ME	• Processo de produção da Arquitetura e do Urbanismo/Representações	Pensamento projetual e projeto dialógico; Design estratégico e Design Thinking; Projeto participativo e facilitação de projeto; Gestão do processo de projeto e gestão arquitetônica.
João Carlos de Oliveira Cesar (jcocesar@usp.br)	ME/DO	• Processo de produção da Arquitetura e do Urbanismo/Representações	Cor na arquitetura: tecnologia, materiais e processos perceptivos.
João Fernando Pires Meyer (joameyer1@yahoo.com.br)	ME/DO	• Processo de produção da Arquitetura e do Urbanismo/Representações	Desenvolvimento urbano, Planejamento urbano, Mercado imobiliário, Habitação, Métodos de análise urbana, Densidade, Verticalização, Processo de Produção do Espaço onstruído, Formas de Provisão do Espaço, Agentes.
Leonardo Marques Monteiro (leo4mm@usp.br)	ME/DO	• Conforto Ambiental, Eficiência Energética e Ergonomia	Conforto ambiental: percepção, adaptação e saúde; termo-visual e termo-acústica; ambientes internos, de transição e externos; comportamento de usuários; espaços urbanos, arborização, mobilidade e forma urbana.
Marcelo de Andrade Roméro (marcelo_romero@icloud.com)	ME/DO	• Conforto Ambiental, Eficiência Energética e Ergonomia	Eficiência Energética e Retrofit; Sustentabilidade e Resiliência Urbana; Avaliação Pós-Ocupação do Ambiente Construído.
Marcelo Eduardo Giacaglia (mgiacagl@usp.br)	ME/DO	• Processo de produção da Arquitetura e do Urbanismo/Representações	SIG e Modelagem de informações e dados; BIM, Integração da produção e Sistemas de contratação; Classificação da informação da construção; BIM nas edificações construídas e HBIM.
Norberto Corrêa da Silva Moura (betomoura@usp.br)	ME/DO	• Conforto Ambiental, Eficiência Energética e Ergonomia, Processo de produção da Arquitetura e do Urbanismo/Representações	• Modelagem da Informação da Construção (BIM) pela lente da Arquitetura e Urbanismo, com desdobramentos na preservação do patrimônio arquitetônico (HBIM) e análises de desempenho (BPS).
Paulo Sergio Scarazzato (pasezato@usp.br)	ME/DO	• Conforto Ambiental, Eficiência Energética e Ergonomia	iluminação natural e elétrica do espaço arquitetônico interior ou exterior. Temas possíveis: , iluminação e saúde, luz no processo de projeto, ensino da iluminação na formação do arquiteto etc.
Ranny Loureiro Xavier N. Michalski (rannym@usp.br)	ME	• Conforto Ambiental, Eficiência Energética e Ergonomia	Acústica Arquitetônica, Acústica de Edificações, Acústica Ambiental, Paisagem Sonora, Mapeamento de Ruído, Planejamento Sonoro, Medições e Simulações Acústicas, Conforto Acústico, Desempenho Acústico.
Roberta Consentino Kronka Mülfarth (rkronka@usp.br)	ME/DO	• Conforto Ambiental, Eficiência Energética e Ergonomia	Sustentabilidade, Ergonomia, Caminhabilidade e Campi Universitários.
Rosaria Ono (rosaria@usp.br)	ME/DO	• Processo de produção da Arquitetura e do Urbanismo/Representações • Tecnologia da construção	Segurança contra incêndio em edificações; segurança contra incêndio em museus; avaliação pós-ocupação do ambiente construído; acessibilidade física do ambiente construído; qualidade de projeto
Sheila Walbe Ornstein (sheilawo@usp.br)	ME/DO	• Tecnologia da construção	Avaliação Pós-Ocupacao, Gestão do Processo de Projeto, edificações complexas, espaços museológicos, equipamentos hospitalares.