

Professor	Linha de Pesquisa
Andréa Holz Pfutzenreuter	Ambiente Construído: Análise da organização do contexto urbano enquanto possibilidade de encontros em espaços plurifuncionais para centralidade e mobilidade; estudo de projetos e técnicas de construções e efeito ao comportamento do usuário. Planejamento, Gestão e Projetos de Habitações
Carlos Mauricio Sacchelli	Análise estrutural de embarcações pesqueiras Desenvolvimento uma embarcação/equipamento para atividade de diversão aquática Simulação do Processo de injeção de plásticos Prototipagem rápida Moldes de injeção híbridos (aço+plástico) Microinjeção
Christiane Wenck Nogueira Fernandes	Pesquisa Operacional: Esta linha é dedicada ao desenvolvimento e à aplicação de métodos e modelos em programação matemática, com aplicações em particular nas áreas de Transportes e Logística. Logística: A linha de pesquisa em Logística tem por foco importantes aspectos como: Logística de suprimentos e distribuição, logística reversa, logística humanitária, estratégias logísticas. Transporte e mobilidade urbana: Esta linha de pesquisa visa investigar e aplicar ferramentas de análise para compreensão da mobilidade urbana abrangendo os aspectos institucionais, técnicos, políticos, sociais, de uso e controle do solo. Engenharia de tráfego: Analisa a inter-relação entre o planejamento de transporte, de circulação e de uso do solo sob a ótica da engenharia de tráfego seus impactos para a acessibilidade e mobilidade urbana.
Cassiano Augusto Isler	Pesquisa Operacional - Modelagem matemática, métodos heurísticos e programação paralela aplicados à resolução de problemas de Engenharia de Transportes. Demanda de Transportes - Modelos de escolha modal aplicados à Engenharia de Transportes com ênfase no transporte ferroviário de passageiros. Engenharia de Tráfego - Análise das interações entre a operação de veículos e uso do redes viárias através de modelos analíticos, de simulação e otimização.
Elisete Santos da Silva Zagheni	Operação e sistemas de transportes Logística e Supply Chain Management Planejamento e organização dos transportes

Gian Ricardo Berkenbrock	Simulation (Discrete, Parallel, and Distributed) Urban Simulation UML Simulation Wireless Sensor Networks Applications and Internet of Things Embedded Systems Operating Systems Embedded System Design
Janaina Renata Garcia	Gestão Industrial Gestão da Produção Logística Empreendedorismo e Inovação Planejamento Estratégico
Pedro Paulo de Andrade Júnior	Engenharia Econômica e Análise de Custos: Análise de investimento no segmento de infraestrutura e transporte; elaboração de projeto de viabilidade econômica dos modos de transporte; análise e gestão de custos dos modos de transporte; vida econômica dos equipamentos e instalações dos modos de transportes; inovação e competitividade dos modos de transporte, modelagem econômica dos modos de transporte; e estudos de prospecção técnico-econômicos dos modos de transportes. Economia e Planejamento dos Transportes: Desenvolvimento econômico e planejamento regional e urbano dos modos de transporte; políticas de preços em transportes; os custos externos do transporte; planejamento e investimento em infraestrutura de transportes; regulação em transportes.
Renata Cavion	Terrminais de Transporte: Cargas e Passageiros. Aeroportos, Portos, Terminais Urbanos (rodoviários, sobre trilhos, para bicicletas), Estações Metroviárias, Estacionamentos, Terminais Intermodais, Armazéns, Centro de Distribuição.. Estudos de localização; Projeto (dimensionamento funcionalidade, fluxograma, aspectos construtivos, etc); Impactos de Implantação sobre o meio urbano (entorno e dinâmica urnana); Operação de Terminais de Transporte. Análises Geográficas: Uso de SIG (Sistemas de Informação Geográfica) e ferramentas de geoprocessamento para análises de: 1) implantação e distribuição de redes de infraestrutura urbana; 2) espaciaização de redes de transporte; 3) Fluxos de deslocamentos urbanos.

	Planos Urbanos: Estudos de planejamento voltados para a estruturação do espaço urbano que envolvam os seguintes temas: mobilidade, infraestrutura urbana, uso do solo.
Silvia Lopes de Sena Tagliapietra	Pesquisa Operacional: Esta linha visa o desenvolvimento e à aplicação de métodos (exatos ou heurísticos) e modelos em programação matemática (linear, não linear e inteira), com aplicações nas áreas de Transportes e Logística (problemas de maximização e minimização, de carteiras de investimento, problema de alocação de tarefas, de escalas de motoristas, de escala de tripulação, carregamento de contêineres etc). Transporte e mobilidade urbana: investigar e aplicar ferramentas de análise para compreensão da mobilidade urbana abrangendo os aspectos institucionais, técnicos, políticos, sociais, de uso e controle do solo
Simone Becker Lopes	
Vanina Macowski Durski Silva	Logística portuária Transporte marítimo Otimização de operações portuárias Planejamento de transporte público Roteirização Logística dinâmica