

Prof. Dr. Érico Masiero

Prof. Dr. do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana Universidade Federal de São Carlos _ PPGEU/UFSCar
orcid: [0000-0001-8665-335X](https://orcid.org/0000-0001-8665-335X)
erico@ufscar.br

Profa. Dra. Claudia Cotrim Pezzuto

Prof. Dr. do Programa de Pós-Graduação em Sistemas de Infraestrutura Urbana da Pontifícia Universidade Católica de Campinas _ PUC
orcid: [0000-0002-7609-0263](https://orcid.org/0000-0002-7609-0263)
claupezzuto@gmail.com

Profa. Dra. Elza Luli Miyasaka

Profa. Dra. do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana Universidade Federal de São Carlos _ PPGEU/UFSCar
orcid: [0000-0003-4480-9672](https://orcid.org/0000-0003-4480-9672)
elza.miyasaka@ufscar.br

Maiores informações, acesse: <https://www.engurbdebate.ufscar.br/>

Este número traz alguns trabalhos selecionados do IX Simpósio de Pesquisa em Sistemas de Infraestrutura Urbana (SPINFRA) ocorrido em outubro de 2023; em parceria com a Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC Campinas), a Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), a Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC Campus Joinville), a Universidade Federal do ABC (UFABC) com o apoio do Comitê da Bacia do Alto Tietê e da Associação dos Engenheiros da Sabesp (AESabesp). As temáticas trabalhadas envolveram a 1) Inovação Tecnológica e Infraestrutura Urbana; 2) Sustentabilidade e Infraestrutura Urbana e, 3) Planejamento e Infraestrutura Urbana e temas com Mobilidade Urbana.

A Engenharia Urbana assim como o SPINFRA expõe e debate pesquisas científicas consolidadas e em andamento realizadas em prol da apresentação de problemas e indicação de soluções para a infraestrutura urbana de cidades de grande, médio e pequeno portes, sempre visando a inovação, sustentabilidade e a resiliência. Apresenta uma fração das pesquisas relacionadas à infraestrutura urbana no Brasil e conseqüentemente da Engenharia Urbana; de forma que enfatiza à necessidade da sociedade em se adaptar às drásticas transformações mundiais. Além dos já conhecidos problemas enfrentados pela comunidade científica em relação à expansão urbana, à desigualdade social, à degradação ambiental, à produção e ao consumo energético, as mudanças climáticas se impuseram como paradigma. É de fundamental importância apresentar resultados da produção científica nacional, principalmente aquela relacionada à adaptação do habitat, sobretudo, pelos impactos das inovações tecnológicas nas edificações, na infraestrutura e na gestão das cidades.

No decorrer dos anos o rol de assuntos aumenta, simultaneamente à nossa visibilidade e responsabilidade como cientistas. Os resultados de algumas destas pesquisas podem ser conferidos, os quais foram organizados a partir de uma criteriosa avaliação de trabalhos acadêmicos produzidos majoritariamente por pesquisadores brasileiros. Esperamos que esta coletânea de artigos possa contribuir para o aprimoramento de técnicas, de métodos e de soluções para nossas cidades, bem como seja uma referência para os setores público e privado no processo de tomada de decisões.