

Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental

Tecnologia e Gestão Ambiental

Linha de Pesquisa – Estratégias e Tecnologias para Cidades Sustentáveis

Prof. Dr. Luciano T. Tricárico

Disciplina: Tecnologias e Cidade

Ementa: Teoria e História da Técnica e Tecnologia aplicadas ao ambiente construído. Tecnologias e espaço urbano. Automação: espaço e sociedade. (1 crédito)

Objetivos: Promover a reflexão sobre a importância de aspectos sócio-tecnológicos, técnico-espaciais e tecnológicos-espaciais para cidades e para o urbano; considerando-se a Técnica e a Tecnologia para a formulação do ambiente urbano, do planejamento e da gestão de cidades inteligentes.

Bibliografia básica:

- Castells, M. (1992). *The Informational City: Economic Restructuring and Urban Development*. Washington: Wiley.
- Haesbaert, R. (2001). *Le mythe de la déterritorialisation*. Géographies et Cultures 40. Paris: L'Harmattan.
- Lea, R. (2017). *Smart Cities: An Overview of the Technology Trends Driving Smart Cities*. Lancaster: IEE Press.
- Nam, T. & Pardo, T. A. (2011). Conceptualizing Smart City with Dimensions of Technology, People, and Institutions. The Proceedings of the 12th Annual International Conference on Digital Government Research. Available from: https://intaivn.org/images/cc/Urbanism/background%20documents/dgo_2011_smartcity.pdf
- Santos, M. (1995). *Técnica, Espaço, Tempo. Globalização e Meio Técnico-científico Informacional*. São Paulo: Edusp.
- Tricárico, L. T. (2010). Aproximação da técnica e tecnologia com a cidade e o plano urbano. *Cadernos PUC-Minas*, 17(20), pp. 84-104. DOI: 10.5752/P.2316-1752.2010v17n20p84

Disciplina: Cidades Sustentáveis

Ementa: Teoria e História da Sustentabilidade aplicadas ao ambiente construído. Teoria e História da Sustentabilidade aplicadas ao ambiente urbano. Sistema de espaços públicos urbanos, corredores ecológicos em meio urbano. Infra-estruturas verdes e sustentabilidade urbana. Mobilidade e acessibilidade urbanas. Planejamento e gestão urbanos e cidades inteligentes. (2 créditos)

Objetivos: Promover a reflexão sobre a importância de aspectos sócio-sustentáveis e espaciais sustentáveis para cidades e para o urbano; considerando-se a Sustentabilidade para a formulação do ambiente urbano, do planejamento e da gestão de cidades.

Bibliografia básica:

- Gehl, J. (2017). *Cidade para pessoas*. São Paulo: Perspectiva.
- Höjer, M. & Wange, J. (2014). Smart Sustainable Cities: Definition and Challenges. In: Hilty, L.M., Aebischer, B. (eds.) *ICT Innovations for Sustainability. Advances in Intelligent Systems and Computing* 310. Springer: International Publishing. Available from: https://www.researchgate.net/publication/265594929_Smart_Sustainable_Cities_Definition_and_Challenges
- Hough, M. (1998). *Naturaleza y Ciudad*. Barcelona: Gustavo Gili.

McHarg, J. (1992). *Design with nature*. Washington: John Wiley & Sons.

Nam, T. & Pardo, T. A. (2011). Conceptualizing Smart City with Dimensions of Technology, People, and Institutions. The Proceedings of the 12th Annual International Conference on Digital Government Research. Available in: https://inta-aivn.org/images/cc/Urbanism/background%20documents/dgo_2011_smartcity.pdf

Souza, M. L. (2002). *Mudar a cidade: uma introdução crítica ao planejamento e à gestão urbanos*. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil.