



DISCIPLINA: PEU702

Manutenção de Infraestrutura Urbana e Modificação Integrada

LINHA DE PESQUISA: Métodos e Técnicas

CARGA HORÁRIA: 30h

REGIME: Livre Escolha

PROFESSOR:

Roberto Machado Corrêa, D.Sc.

EMENTA:

1ª Parte: Organização de uma subdivisão de engenharia (organograma, seções, atividades); relação com as seções administrativas (licitação, finanças e almoxarifado); apropriação, programação e controle; ferramentas computacionais de auxílio.

2ª Parte: Conceitos e índices de Metodologia de Modificação Integrada, investigação e análise, interpretação e suposição, modificação e transformação, reforma e otimização.

BIBLIOGRAFIA:

ArcGIS 9 – ESRI Library - Reference Manuals, 2005 JONES, Christopher.-“ Geographical Information Systems and Computer Cartography’ – Addison Wesley Pub. Co., 1996.

MINAMI, M. - Using ArcMap. Readlands: Environmental Systems Research Institute, Inc., 2000.

MINAMI, M. - Editing in ArcMap. Readlands: Environmental Systems Research Institute, Inc., 2000.

BROWNLEE, J., (2007) - Complex Adaptive Systems. CIS Technical Report 070302A,; p. 1–6

SALAT, S. and CSTB, (2011) - Cities and Forms on Sustainable Urbanism: Hermann Editeurs des Sciences et des Arts

TADI, M.; MANESH, S. Vahabzadeh (2014) - Transformation of an urban complex system into a more sustainable form via integrated modification methodology (I.M.M). The International Journal of Sustainable Development and Planning. Volume 9, Number 4. (WIT press Southampton, UK) ISSN 1743-761X (online) and ISSN 1743-7601 (paper format)

ZADEH, MOHAMMAD, H., NARAGHI, A.; MANESH, S. Vahabzadeh; TADI, M, (2014) - Environmental and energy performance optimization of a neighborhood in Tehran, via IMM methodology. International Journal of Engineering Science and Innovative Technology (IJESIT), ISSN No: 2319-5967. Volume 3, Issue 1: pp409-428.

PRÉ-REQUISITO: -----