



DISCIPLINA: EED737

**ABORDAGEM SISTÊMICA DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO**

LINHA DE PESQUISA: Planejamento e Gestão

CARGA HORÁRIA: 15 hs

REGIME: Obrigatória

PROFESSOR:

Camilo Michalka Jr., Dr-Ing.

EMENTA:

A abordagem Sistêmica. Parâmetros físicos naturais primitivos: topografia, tipologia do território, cobertura vegetal, biodiversidade, escoamento pluvial: vegetação, subsolo, superfície, cursos d'água, áreas de retenção (charcos, lagos, lagoas). Parâmetros de demandas da ocupação: alteração topográfica (terraplenagem, cortes e aterros), abastecimento d'água, galeria de águas pluviais, saneamento, fornecimento de energia, transporte, serviços públicos escolares e de saúde. Parâmetros da intervenção no território: impermeabilização do solo, ruídos, absorção de calor, lixo, emissão de gases poluentes, poluição das águas, biodiversidade, erosão do solo, deslizamentos. Abordagem sistêmica da inter-relação dos parâmetros. Taxa e forma de ocupação humana; impactos adicionais em sua alteração.

BIBLIOGRAFIA:

McHarg, Ian L.; Design with Nature, John Wiley & Sons, 1992

da Silva, Jorge Xavier; Geoprocessamento para Análise Ambiental, Editora Bertrand, 2004.

Capra, Frotjof; A Teia da Vida; Editora Cultrix, 9ª Edição, 2004.