



DISCIPLINA: EED760	
FERRAMENTAS PARA SIMULAÇÃO URBANA	
LINHA DE PESQUISA: Métodos e Técnicas	
CARGA HORÁRIA: 15 hs	REGIME: Livre Escolha
PROFESSOR: Rosane Martins Alves, D.Sc.	
EMENTA: O modelo Cellular-automata como modelador de fenômenos urbanos. As cidades como sistemas complexos. Abordagem de diversos aspectos ligados à temática urbana. Propostas e modelos de simulação urbana.	
BIBLIOGRAFIA: BENENSON, Itzak, TORRENS, Paul, <i>Geosimulation: Automata – based modeling of urban phenomena</i> , Willey & Sons. TORRENS, P.M. & Sullivan, D., <i>Cellular Automata and Urban Simulation: Where do we go from here?</i> , <i>Environment and Planning B: Planning and Design</i> , 28:163-168, 2001. RAMOS, R.A.R, SILVA, A.N.R., <i>Oportunidades E Desafios De Técnicas Emergentes Para O Planejamento Urbano – o caso dos modelos de Cellular Automata</i> , Universidade do Minho, depart. De engenharia civil, 1998.	