

**013****ESTUDO DE EMBASAMENTO DO PLANO DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO URBANO (PDDU) DE PORTO ALEGRE.** *F.J. Rohde, Karin Stolte, Aurea E. de Barros, B. Turkienicz* (orientador). UFRGS

A reavaliação do PDDU passa por duas instâncias: a primeira refere-se às hipóteses de crescimento e à própria qualidade do crescimento; a segunda está ancorada na constante renovação do corpo de conhecimento que dá sustentação às regras de controle. Este estudo teve por finalidade avaliar as duas instâncias acima referidas à partir de estudos de caso levados a efeito em cinco áreas localizadas em cinco bairros de Porto Alegre. A escolha destas áreas nos bairros Menino Deus, Petrópolis, Cidade Baixa, Moinhos de Vento e Navegantes-São Geraldo, leva em conta a diversidade: são áreas com características diferentes no que diz respeito às condições topográficas, geotécnicas, acessibilidade, densidade populacional, uso do solo, parcelamento e densidade edificacional. Por outro lado, são áreas representativas, em suas características particulares, de outras áreas da cidade. O estudo foi desenvolvido à partir da simulação, utilizando recursos de computação gráfica, do crescimento urbano nas cinco áreas supra-referidas tendo como parâmetros regras em vigor e modificadas do atual PDDU. O desempenho das possibilidades do PDDU foi aferido em quatro dimensões de análise: morfologia da relação lote  $\times$  edificação, acessibilidade urbana e capacidade das vias, características geotécnicas das áreas e controle da obstrução solar e da abóbada celeste.