

136

ALTERNATIVAS TIPOLÓGICAS PARA O QUARTEIRÃO CONTEMPORÂNEO. *Carmela Rocha, Douglas Aguiar (orientador).* (Faculdade de Arquitetura, UFRGS)

O crescimento urbano configurado em rua e quarteirão é simulado de diferentes modos através da proposição de diferentes tipos de edificação para um conjunto de lotes - tomados de um quarteirão urbano do bairro Petrópolis (Porto Alegre). Duas tipologias são geradas no modelo. A primeira prevê edificações geradas a partir dos índices e taxas dadas pelo plano diretor vigente. A segunda utiliza o mesmo índice de aproveitamento e busca incorporar as peculiaridades de cada lote; por isso denominada modelo contextual. O grau de adequação de cada uma das alternativas modeladas é dado por um conjunto de parâmetros quantitativos. São eles; a insolação recebida, a sombra projetada sobre as edificações vizinhas, a qualidade da interface visual (divisas laterais e rua), a qualidade da interface acústica (c/frente e c/fundos) e a qualidade do sistema de circulação gerado.