

As aplicações e modelagem paramétrica tem tornado-se nos dias atuais uma ferramenta de grande uso para arquitetos e designers. Graças ao Rhinoceros, software que permite a criação de modelos tridimensionais com a possibilidade de trabalhar o objeto sob vários aspectos; desde o seu volume, quanto a sua estética. A prévia de protótipos que o Rhinoceros pode gerar auxilia na concepção e desenvolvimento de projetos arquitetônicos. Diversos arquitetos renomados contam com o auxílio do programa para suas ideias, onde uma única forma criada pode gerar um edifício inteiro. Durante o período do projeto, recriamos diversos edifícios que foram planejados no Rhinoceros, como o Ninho do Pássaro e o Cubo D'Água, ícones das Olimpíadas de Pequim de 2008. Seguindo a proposta e o auxílio de um aparelho corte laser, fabricamos molduras físicas com geometrias e possibilidades formais de design dadas pela utilização do Grasshopper, plug-in que cria um novo cenário de parametrização ao Rhinoceros, resultando em modelos 3D criados de maneira mais ágil e abrangente experimentalmente. A utilização desses programas informatizados traz uma nova possibilidade à arquitetura contemporânea, proporcionando ao arquiteto um outro olhar sobre o criar arquitetônico, propiciando análise e visualização prévia e detalhada de aspectos de formas, sejam elas simples ou extremamente complexas. Assim sendo, a modelagem paramétrica soma, em grande escala, no estudo de formas na arquitetura em geral.