

ARQUITETURA PARAMÉTRICA - OFICINA RHINO GRASSHOPPER

Coordenador: UNDERLÉA MIOTTO BRUSCATO

A indústria da construção é o setor econômico de menor produtividade e industrialização devido à complexidade e variedade de suas tarefas, à baixa qualificação da mão-de-obra, à localização e à especificidade de seus produtos, apesar de constituir uma atividade indispensável e relevante no provimento de infra-estrutura habitacional, de serviços e produtos que se produz. Para conseguir um crescimento sócio econômico apropriado, especialmente nos países em desenvolvimento, é necessária uma melhoria substancial de seus níveis de produtividade. As tecnologias de informação e comunicação introduziram-se nesse setor fundamentalmente na gestão e na organização profissional, com um impacto escasso dentro do conjunto de atividades. As novas tecnologias de fabricação digital, que integram desenho e análise computacional com máquinas de controle numérico e sistemas flexíveis para uma produção variada e massificada, sugerem uma grande possibilidade de melhora dos processos de produção.

Desenvolvimento - Processo de projeto
_Aulas expositivas sobre AS NOVAS TENDÊNCIAS INTERNACIONAIS NO ÂMBITO DO TEMA DESIGN PARAMETRICO. - Introduzindo o Software Rhino_Grasshopper. Exercício prático: Registro de modelos materiais e processos básicos através da Fabricação Digital (CORTE LASER) no GAB LAB do Design e maquetaria da Arq. Registro das considerações construtivas nos ateliers de arquitetura e alguns objetos de Design e incidência nos projetos.