



FACULDADE DE ARQUITETURA
UNIVERSIDADE DE LISBOA

Departamento de Desenho e Comunicação Visual
2013/2014

Modelação Geométrica e Generativa (MiArq-pl)

Luís Mateus

ENUNCIADO DO EXERCÍCIO 2

Objectivo:

Produzir um programa em Grasshopper (GH) para representar parametricamente uma coluna composta por três partes: base, fuste, capitel. Elabore um modelo simplificado de coluna.



Entrega:

Até ao final do semestre.

Etapas:

- 1 • Modelar uma coluna no software Rhinoceros.
- 2 • Identificar possíveis parâmetros para a coluna.
- 3 • Produzir o programa para gerar colunas.
- 4 • Instanciar, num ficheiro Rhinoceros vários exemplares da coluna.

Elementos a entregar:

Todos os alunos devem entregar, num único ficheiro *.zip, o ficheiro resultante da modelação manual, um esquiço com a identificação dos possíveis parâmetros a coluna, o ficheiro GH, e um ficheiro final com os vários exemplos de coluna gerados. O ficheiro deverá ser disponibilizado através da página do aluno.

Critérios de avaliação:

Nível de completamento do exercício (todos os elementos entregues)

70%

Clareza do programas gerado (comentários, organização gráfica, ausência de erros, robustez)

30%

Bom trabalho!

LM