

raquel cruz barbosa

faculdade de arquitetura - ulisboa

modelação e visualização tridimensional em arquitetura
docente eugénio coimbra | 2020/2021 | 2º semestre
miarq 3ºD | 20181250

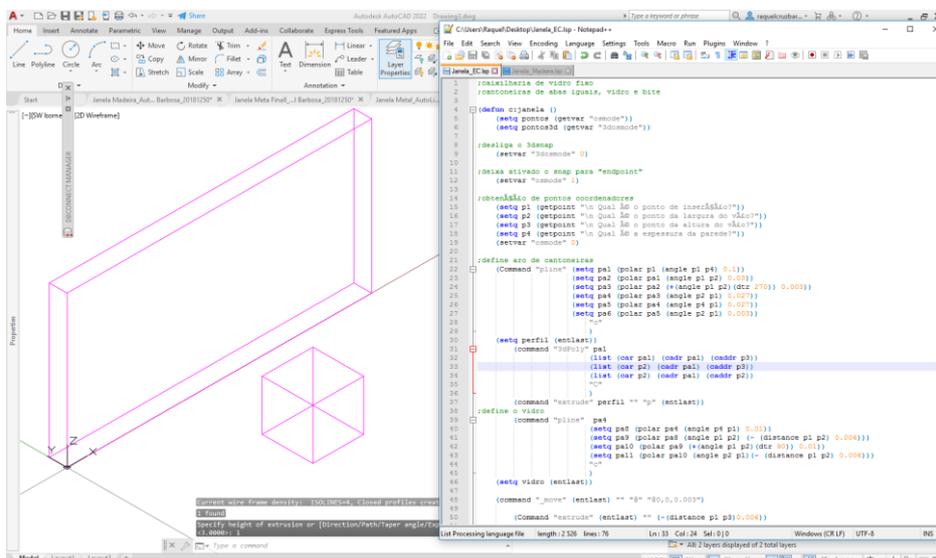
SUMÁRIO AULA 12 (18 de maio)

- _Revisões e Esclarecimento de dúvidas dos exercícios da aula anterior;
- _Introdução à fabricação digital (do modelo tridimensional ao processo de impressão 3D);
- _Elaboração de modelos com utilização do AutoLISP: Caixilharia Metal e Caixilharia de Madeira (macro com valores alterados);
- _Esclarecimento de dúvidas relativas ao trabalho de animação do Pormenor.

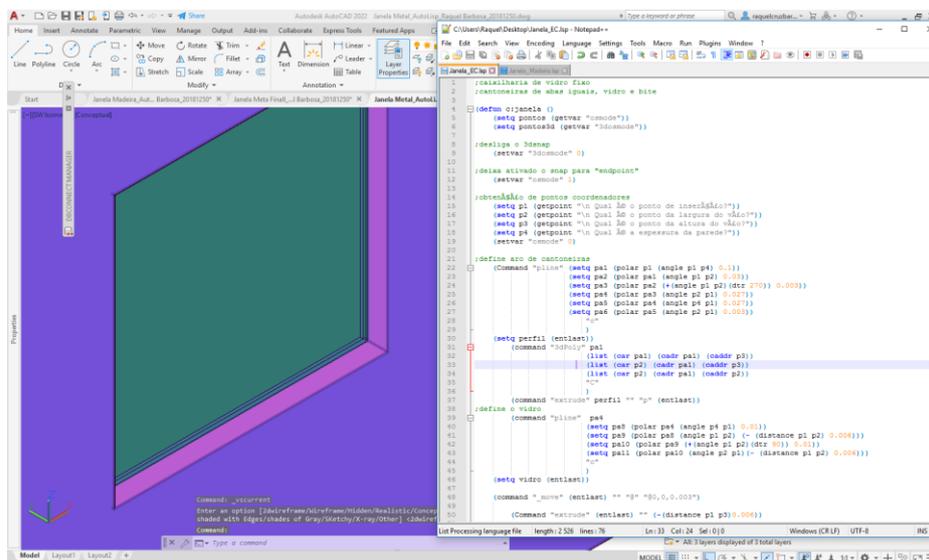
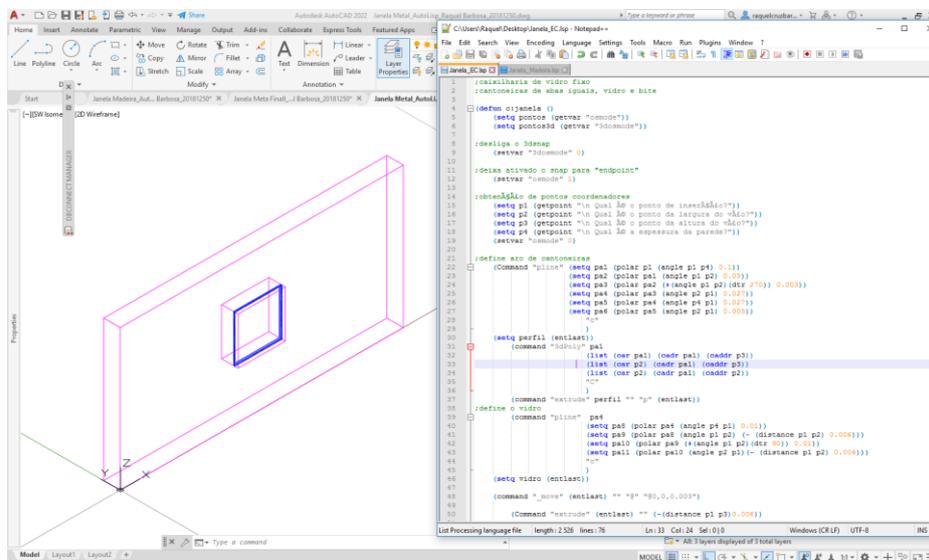
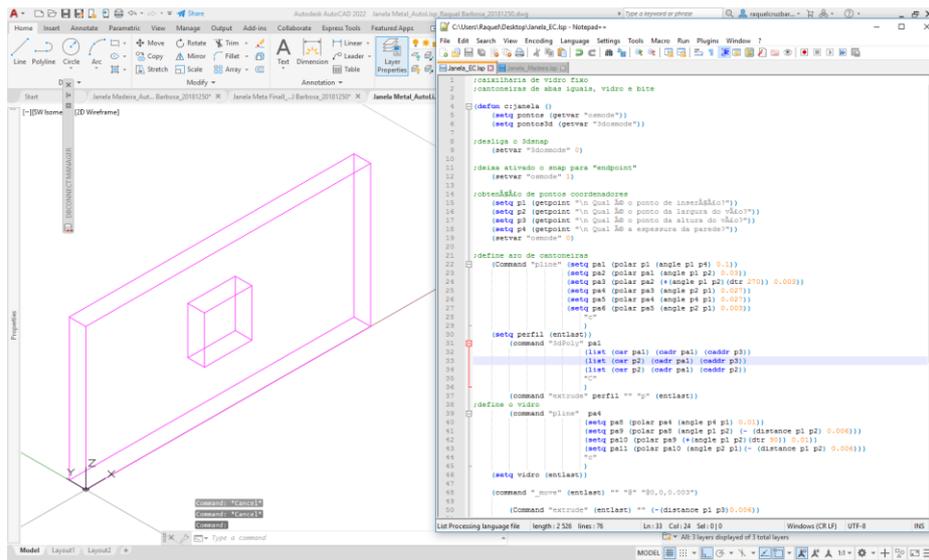
(EXERCÍCIOS)

CAIXILHO METÁLICO (LISP)

(INÍCIO DO EXERCÍCIO COM O DESENHO DE UMA PAREDE GENÉRICA 6X3X0.035)

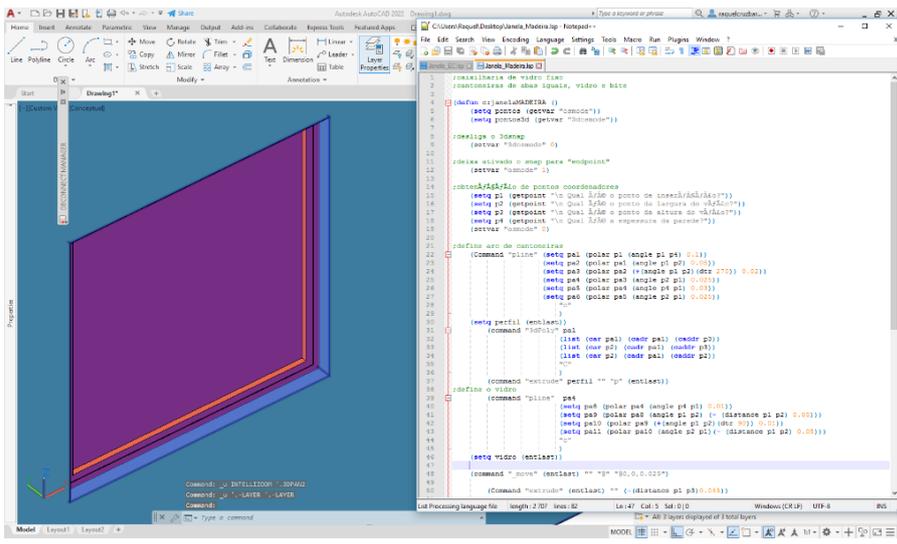
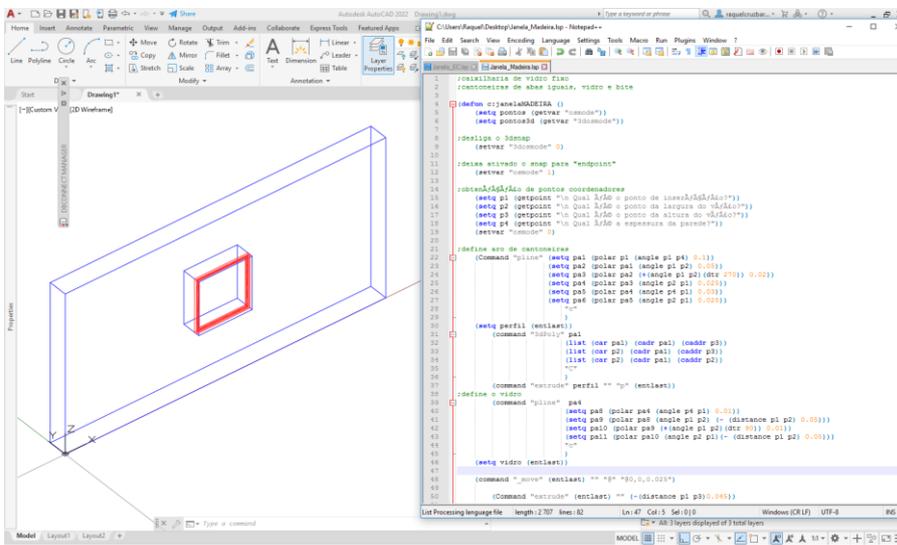
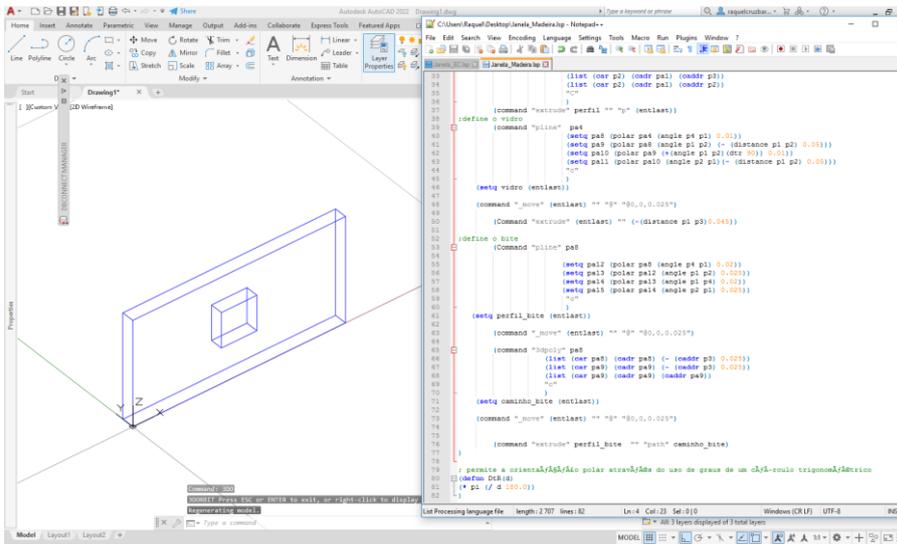


(APLICAÇÃO DA MACRO FORNECIDA NA AULA)



CAIXILHO DE MADEIRA (LISP)

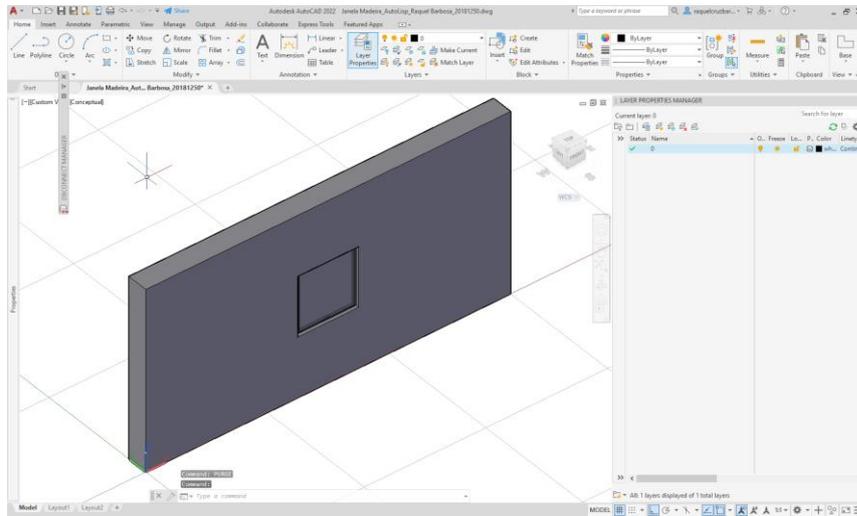
(APLICAÇÃO DA MACRO DA CAIXILHARIA COM OS VALORES ALTERADOS)



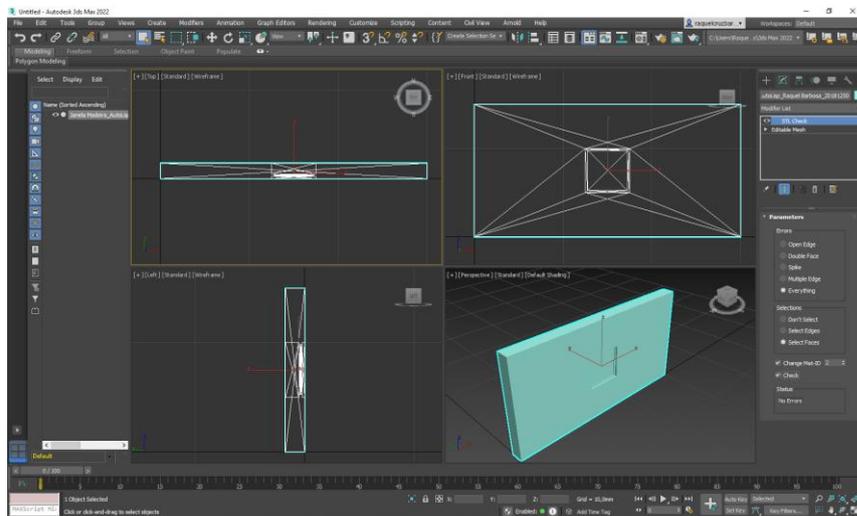
MODELO TRIDIMENSIONAL PARA IMPRESSÃO

(COLOCAÇÃO DO MODELO EM TODO O MESMO LAYER – 0 E APLICACAO DO COMANDO UNION)

(EXPORTAÇÃO EM STL)



(VERIFICAÇÃO DO MODELO COM O PLUGIN STL CHECK)



(SOBREPOSIÇÃO DO FICHEIRO STL ORIGINAL COM O STL VERIFICADO NO 3DSMAX)

(GRAVAÇÃO DO MESMO NO SISTEMA BINÁRIO)

