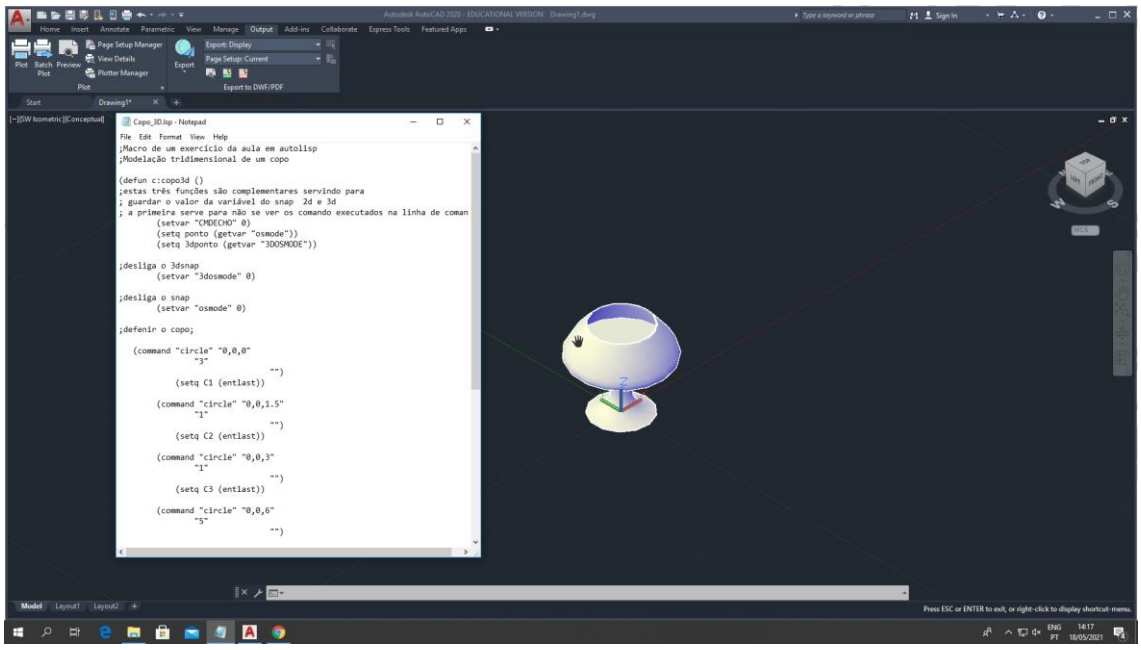
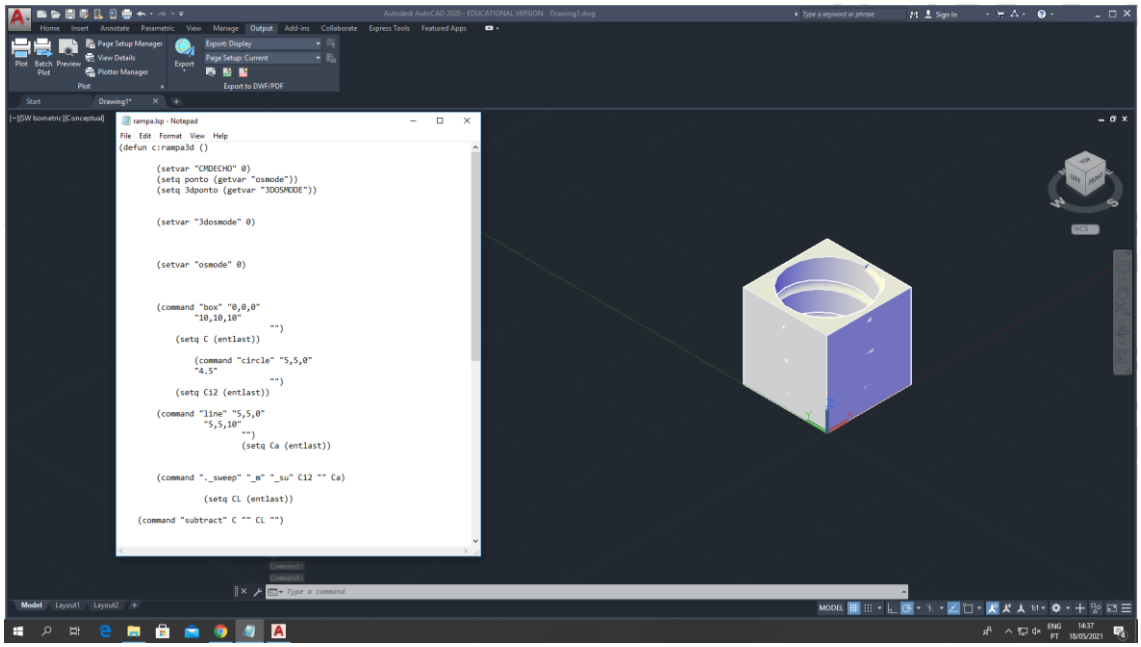
FAUL
BÁRBARA CONCEIÇÃO
3º Ano | Turma D | 20181225

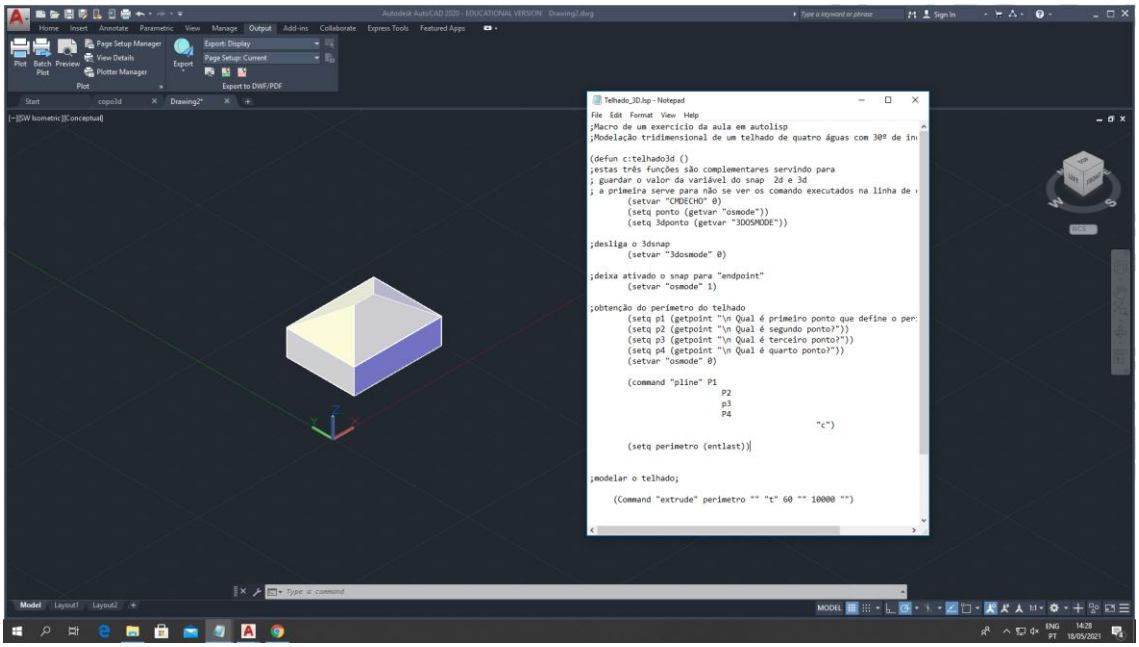
Aula 9 | 27-04-2021

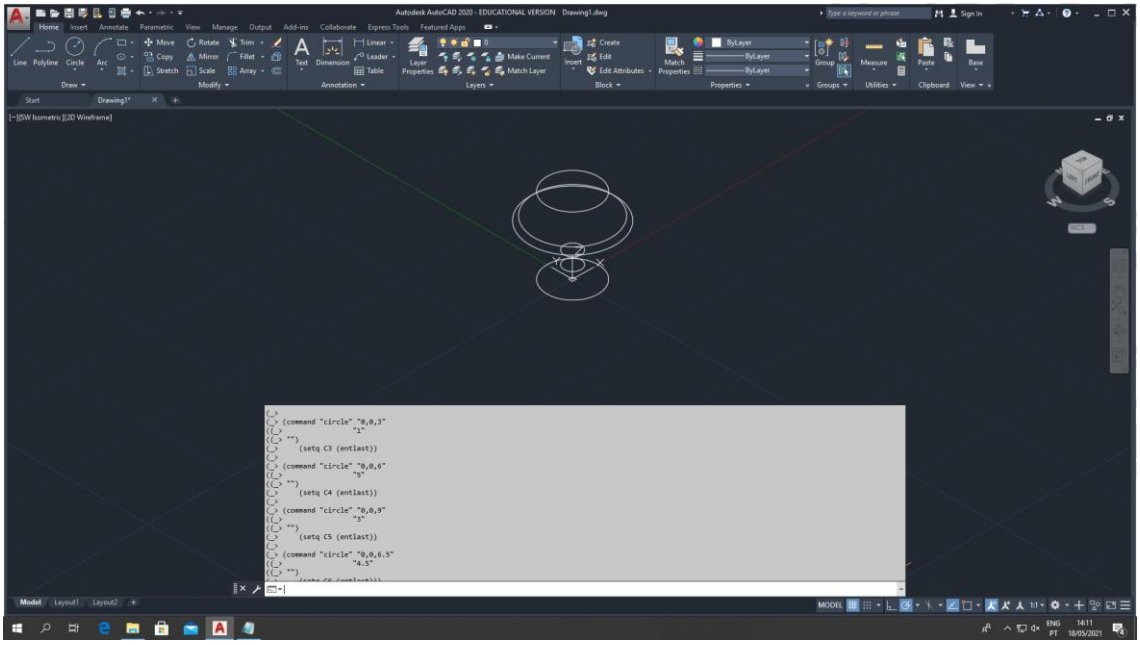
- Revisão do exercício da modelação do bar em 3D Studio Max
- Introdução ao conceito de gramáticas da forma
- Introdução à linguagem de programação LISP e AutoLISP
- Esclarecimento de dúvidas

IMAGENS DE PROCESSO:






Telhado_3D.lsp - Notepad
File Edit Format View Help
;Macro de um exercício da aula em autolisp
;Modelação tridimensional de um telhado de quatro águas com 30º de in
(defun c:telhado3d ()
;estas três funções são complementares servindo para
; guardar o valor da variável do snap 2d e 3d
; a primeira serve para não se ver os comando executados na linha de
(setvar "CMDECHO" 0)
(setq ponto (getvar "osmode"))
(setq 3dponto (getvar "3DOSMODE"))
;desliga o 3dsnap
(setvar "3dosmode" 0)
;deixa ativado o snap para "endpoint"
(setvar "osmode" 1)
;obtenção do perímetro do telhado
(setq p1 (getpoint "\n Qual é primeiro ponto que define o per
(setq p2 (getpoint "\n Qual é segundo ponto?"))
(setq p3 (getpoint "\n Qual é terceiro ponto?"))
(setq p4 (getpoint "\n Qual é quarto ponto?"))
(setvar "osmode" 0)
(command "pline" P1
P2
p3
P4
"c")
(setq perimetro (entlast))
;modelar o telhado;
(Command "extrude" perimetro "" "t" 60 "" 10000 "")


Autodesk AutoCAD 2020 - EDUCATIONAL VERSION Drawing1.dwg
(command "circle" "0,0,3"
"1"
(setq C3 (entlast))
(command "circle" "0,0,6"
"5"
(setq C4 (entlast))
(command "circle" "0,0,9"
"3"
(setq C5 (entlast))
(command "circle" "0,0,6.5"
"4.5"