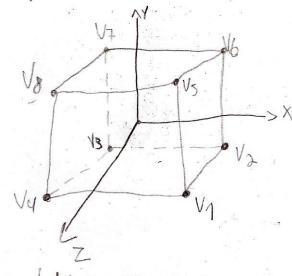
KANLOS ÍTALO/ JEFFENSON

Tb1-ModelAGem.
o TARCEA.

· Lista de ventles:

C (2111 3	Ve Acti	1165	٧		
Nome	X	Y		7	
- 11	1	-1	1	1	
13	1	-1	-	1	
V3	-1	-1	-	1	
74	-1	1-1		1	
V5	1		1	1	-
16	/	1/	1	-1	-
FV	-/		1	-1	_
18	-		1	1	



7	40				
	LiSTA	TP	ANDS	TAL	0
	LIJIM	~~	min)	1112	1

	LIJIA	SC AIR	112 "
	Nome	Vestice 1	Ventice 2.
	V1V2	V1	Va
	VaV6	1. No	Ve
	VEVS	V6	
	V5 V1	V5.	V ₅
-	V2V5	Na.	V
-	V5 V8	-	V ₅
	V8 V4	Vs.	1 48
_	V4 V1	18	Vu
_	V4V5	Vy	Va
	V3 V4	Vy V3	V ₅
	V8 V7	18	Va.
	V7V3	V7	V3
	V3V8	. V3	18
	V2V3	·Va	V3
- continues	V=16	V7	16
DOS MECOSSANIA -X		X	×
No reconstruction of	V3V6	V3	V 6
	V8.V6	V8	V6

LISTA De FACES: (BASCADAS em VENTICES). TANTI-MORATRIO

Nome.	Ventic 1	· Ventice 2	Véntice 3
F1	Vn	V2	V6
Fa	VI	V 6	V5
F3	Vy	VA	V5
FU	Vu -	Vs	V8
F5	V3	Vų	V8
F6.	V3	V8	V7
F7	1. 1/2	V3.	V7
FB	1,13	V7	. 16
Fg	VS	16	V7
F10	V5	V7	18
F19	V1	13	V3
F.12	V	V3	14
			34 F

O TARREA 1

· A PARTIR DO CUBO COM AMESTAS DE 2 CM

-> MATRIZ OR ESCALA PARA TAMPO

$$\begin{bmatrix}
110 & 0 & 0 & 0 \\
0 & 1,5 & 0 & 0
\end{bmatrix} = E_1$$

$$\begin{bmatrix}
0 & 0 & 60 & 0 \\
0 & \infty & 0 & 1
\end{bmatrix}$$

-> MATRIZ DE ESCALA PARA PENNAS

$$\begin{bmatrix}
35 & 0 & 0 & 0 \\
0 & 36 & 0 & 0 \\
0 & 0 & 15 & 0 \\
0 & 0 & 0 & 1
\end{bmatrix} = E_{3}$$

CUBO J.

· FAREI MATRIZES COM OS VENTICES DO TAMPO E X CADA PENNA PARA FACILITAR AS CONTAS. INTERPRETARCI CADA COLUMA COMO UM VENTICE.

Pr=P2=P3=P4, once Pi et A MATAIL com os vértices Da perna i.

Tje A MATRIZ CON OS VENTICES TAMPO.

$$T = \begin{bmatrix} 110 & 110 & -110 & -110 & -110 & -110 & -110 \\ -1.5 & -1.5 & -1.5 & -1.5 & 1.5 & 1.5 & 1.5 & 1.5 \\ 60 & -60 & -60 & 60 & 60 & -60 & -60 & 60 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ (41) & (42) & (43) & (44) & (45) & (46) & (47) & (48) - 60 & 60 \\ \end{bmatrix}$$

$$P_{1} = P_{3} = P_{3} = P_{4} = E_{2} \cdot C_{080}$$

$$= \begin{bmatrix} 2.5 & 3.5 & -3.5 & -3.5 & 2.5 & -3.5 & -3.5 \\ -36 & -36 & -36 & -36 & 36 & 36 & 36 \\ 1.5 & -1.5 & -1.5 & 1.5 & -1.5 & -1.5 & -1.5 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ (V_{1}) & (V_{2}) & (V_{3}) & (V_{4}) & (V_{5}) & (V_{6}) & (V_{7}) & (V_{8}) \end{bmatrix}$$

· AGORA VAMOS COMPEGAR A POR AS PRINTS NOS LUGARES.

$$\begin{array}{c}
t_1 = \begin{pmatrix} -1.5 \\ -1.5 \\ -60 \\ 1 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} -2.5 \\ 36 \\ -1.5 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -107.5 \\ -37.5 \\ -58.5 \\ 0 \end{pmatrix}$$

$$T_1 = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1_{\infty} \\ 0 & 1 & 0 & 1_{\infty} \\ 0 & 0 & 1 & 1_{\infty} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -10715 \\ 0 & 1 & 0 & -3715 \\ 0 & 0 & 1 & 1_{\infty} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -10715 \\ 0 & 1 & 0 & -3715 \\ 0 & 0 & 1 & -5815 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$T_{2} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -107.5 \\ 0 & 1 & 0 & -37.5 \\ 0 & 0 & 1 & 58.5 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\Rightarrow FAZER P_3. V_6 = T. V_7$$

$$t_3 = \begin{pmatrix} 100 \\ -1.5 \\ -60 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2.5 \\ 30 \\ -1.5 \\ -1.5 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 707.5 \\ -37.5 \\ -58.5 \\ 0 \end{pmatrix}$$

$$T_{-} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 107.5 \end{bmatrix}$$

$$P_1 = T1 \cdot P_1 = \begin{bmatrix} -105 & -105 & -110 & -110 & -105 & -105 & -110 & -110 & -105 & -105 & -110 & -1$$

=> Mesa MONTADA, AGONA VAMOS BOTA-LA NO PRINCIPO OCTANTE FAZENO Pr. V3 = Onigen

$$\frac{1}{5} = \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} -110 \\ -735 \\ -60 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 110 \\ 73.5 \\ 60 \\ 0 \end{pmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1407 \\ 73.5 \\ 60 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$