Superfícies quadráticas terça-feira, 4 de agosto de 2020 17:51 PSDicles:  $\frac{\mathcal{X}}{a^2} + \frac{\mathcal{Y}}{b^2} + \frac{\mathcal{Z}}{c^2} = 1$ Cortes horizontais e verticais sas elipses: Exi  $\mathcal{Z} = 0$ ,  $\alpha = 2$ ,  $\beta = 3$ , c = 1Lo eixo maior 3 eixo menor 2 Paroboloide Hiperbólico: Z=22 + 4"
52 Lo Cortes horizontais: elipses 11 Verticais: para bolas Paraboloide eliptico: Z=x2-Y2 Les Cortes derticais: paro oblas 11 horizontais: mi pérboles. Cone: Z = 23 + 15" Cortes Derticais: hiperboles 11 horizontais: eliposes \* Gerculmente as funções nãs orporrecem nestes formatos, Mas d'implificands geralmente podemos cheque a uma das equa foes acima i desde que

Sejam superficies quadráticas.