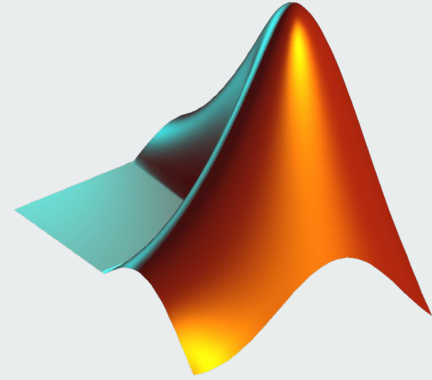


Curso de Programação em MATLAB

43 - Filtro de Gabor 3D





Filtro de Gabor 3D

Crie uma superfície do filtro de gabor

Plot os vetores normais desta superfície

Habilidades MATLAB `surfnorm`, `mesh`, `ngrid`

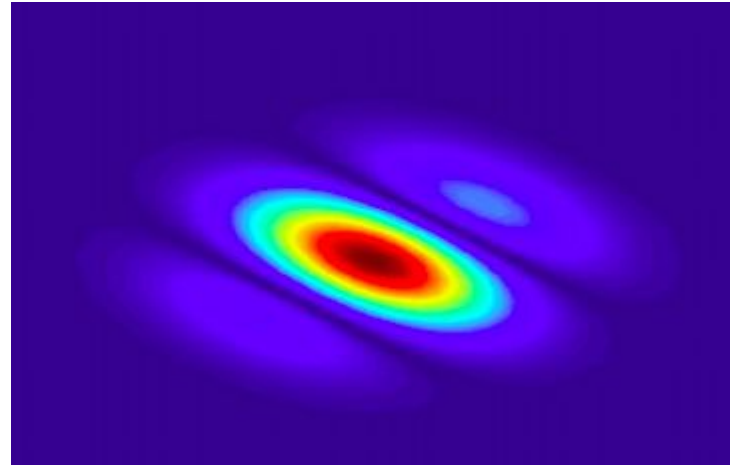
Filtro de Gabor

$$X_p = X \cos \phi + Y \sin \phi$$

$$S = \sin 2\pi f X_p$$

$$G = e^{-\frac{-(X-u_x)^2 + (Y-u_y)^2}{2s^2}}$$

$$P = SG$$





Filtro de Gabor

