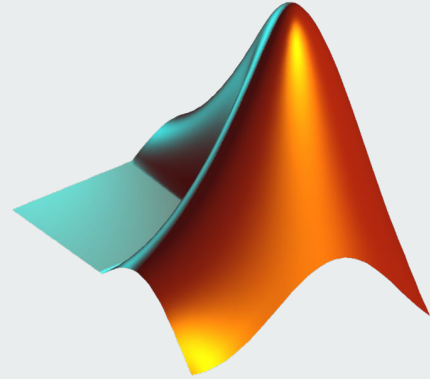


Curso de Programação em MATLAB

35 - Filtro de Gabor



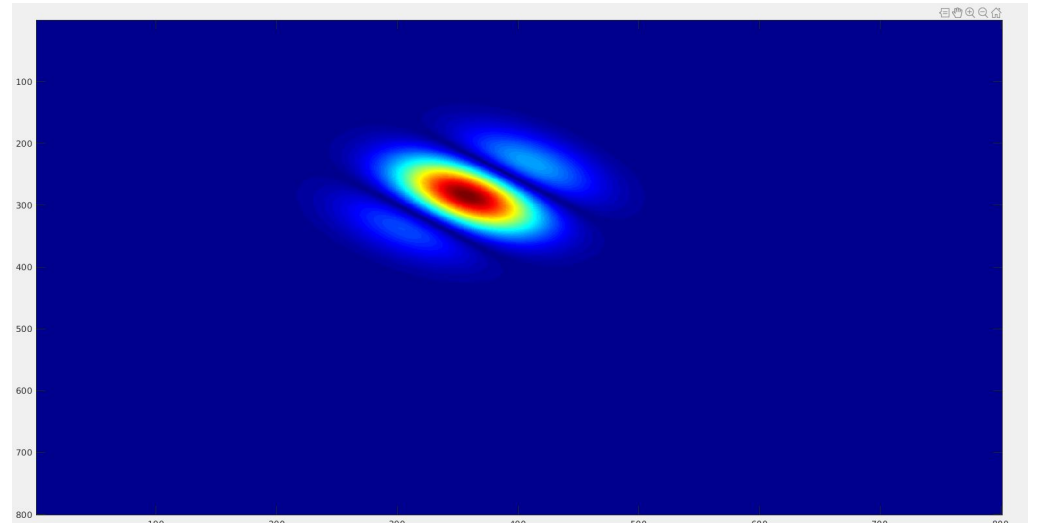
Filtro de Gabor

Criar um plot para o Filtro de Gabor

Desenhar os histogramas marginais em eixo separados, na direita e abaixo do filtro

Habilidades MATLAB `ndgrid`, `set`

<https://github.com/mhaghighat/gabor>



Filtro de Gabor

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

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

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

$$P = SG$$

