

# REO5 – Computação Gráfica (GCC124)

*Pedro Antônio de Souza – 201810557*

## **EXERCÍCIO 31**

As linhas e curvas que aparecem na tela do celular filmado é uma ocorrência de padrão moiré. Uma câmera digital captura imagens do mundo real transformando-os em imagens matriciais, i. e., uma matriz de pixels, com várias colunas e linhas. A tela do celular filmado também produz imagens através de pixels, possuindo uma série de linhas e colunas. Assim, ao filmar a tela do celular, há uma interferência entre o padrão de pixels da tela do celular e o padrão de pixels capturados pela câmera, produzindo um terceiro padrão contendo as linhas e curvas como resultado da interferência.