

# 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 efeito moiré. Uma câmera digital captura imagens do mundo real através de um sensor que as transforma em imagens matriciais, i. e., uma matriz de pixels com várias linhas e colunas. 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 pelo sensor da câmera, produzindo um terceiro padrão contendo as linhas e curvas como resultado da interferência.