

Atividade 1:

```
pkg load image;
```

```
img-arroz = imread('rice.png');
```

```
subplot(2, 2, 1);  
imshow(img-arroz);  
title('Imagem do Arroz:');  
nivel = graythresh(img-arroz);  
newimg = im2bw(img-arroz, nivel);
```

```
subplot(2, 2, 3);  
imshow(newimg);  
title('O limiar da imagem:');
```

```
subplot(2, 2, 2);  
imhist(img-arroz);  
title('Histograma da imagem:');
```

Atividade 2:

Resposta: Sim.

Codigo:

```
pkg load image;
```

```
img-sem-cont = imread('contraste.jpg');  
img-com-cont = histeq(img-sem-cont);
```

```
subplot(2, 2, 1);  
imshow(img-sem-cont);  
title('Imagem Antiga');
```

```
subplot(2, 2, 3);  
imshow(img-com-cont);  
title('Imagem Nova');
```

```
subplot(2, 2, 2);  
imhist(img-sem-cont);
```

```
subplot(2, 2, 4);  
imhist(img-com-cont);
```