Segmentação

**Aberto:** sexta, 1 out 2021, 00:00

**Vencimento:** domingo, 31 out 2021, 23:59

Sua tarefa consiste em criar um programa segmente e imagem de grãos de café e forneça as seguintes informações:

* Quantos grãos foram detectados na imagem.
* Qual é o tamanho médio dos grãos (em pixels).
* Imagem rotulada identificando os grãos encontrados.

Você pode utilizar diferentes técnicas de pré-processamento e [segmentação](https://moodle.c3sl.ufpr.br/mod/resource/view.php?id=31680) para realizar essa tarefa.

O que deve ser entregue:

Um programa que possa ser executado nas servidoras do DINF que receba como parâmetro uma imagem de entrada e forneça como saída uma imagem rotulada, com os grãos segmentados, quantidade de grãos encontrados e tamanho médio (em pixels) dos grãos. O programa deve ser chamado cafe.

Execução

>> cafe <imagem de entrada> <imagem de saida>