

Exercício de programação

Observação:

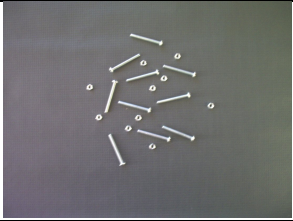
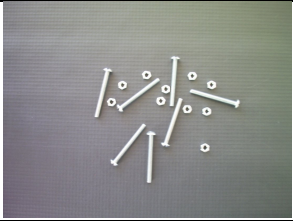
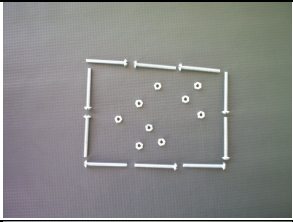
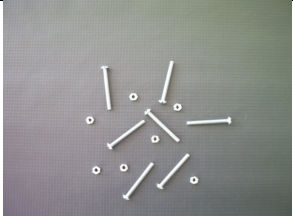
1. Pode ser feito em grupo de até 5 alunos.
2. É necessário utilizar a classe ImagemUtil.java que está disponível na central do aluno.
3. Não é permitido o uso de classes externas.
4. Na central do aluno tem exemplo de vários programas desenvolvidos nas aulas.
5. Data de entrega é 28/10/2016
 - a. Entregar os códigos fontes e uma evidência de teste para cada imagem fornecida.
 - b. E-mail para entrega: wonder@uni9.pro.br

1. Introdução

A indústria de manufaturados do setor parafuseiro, utiliza-se de diferentes técnicas em suas linhas de produção para garantir a quantidade exata no empacotamento de seus produtos. Com base nesta consideração, seu trabalho é desenvolver um programa para inspeção de produtos manufaturados do setor parafuseiro baseado em técnicas estudadas na disciplina de computação gráfica e processamento de imagens.

Para este proposito é fornecido uma imagem contendo um conjunto de parafusos e porcos, e seu programa deve apresentar como resultado uma informação dizendo se o conjunto sob análise está em conformidade ou não com as especificações desejadas, ou seja **10 parafusos e 10 porcas**. Caso não esteja em conformidade, o programa informa ainda a quantidade de parafusos e porcas faltantes e/ou sobressalentes.

2. Exemplos de entradas e saídas

Entrada		Saída
		Ok
		NOk Falta(m) 3 parafuso(s)
		NOk Falta(m) 1 porca(s).
		NOk Falta(m) 3 parafuso(s) e 3 porca(s).