

Sistemas de Visão e Percepção Industrial

Aula Prática nº 11

Introdução ao Sherlock - Infaimon

Questões gerais

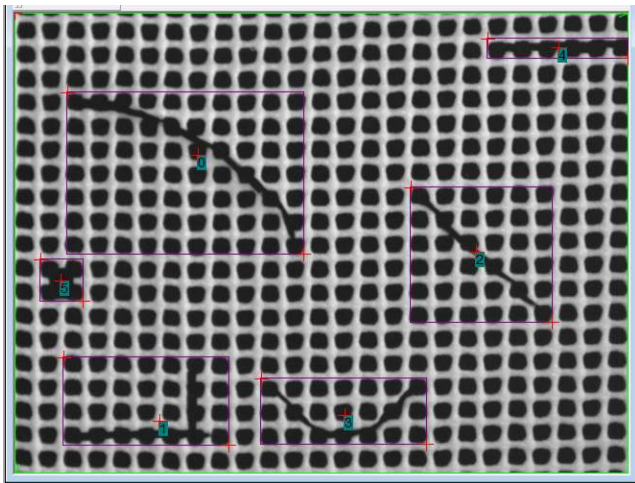
- Os exercícios serão feitos em Sherlock v7.3
- O programa para instalar está disponibilizado no E-learning (pasta Software).
- Poderá ser requerida a instalação com permissões de Administrador.
- Para poder executar em Linux ou Mac, recomenda-se usar uma máquina virtual.
 - Virtualbox é uma solução possível.
 - O funcionamento sob Wine não sempre é possível ou garantido.

Plano Previsto da Aula

- Realização de exercícios conforme os elementos disponibilizados na página do E-learning.
 - Nota: Estes exercícios são indicativos porque os formadores da empresa podem selecionar outros.
- A lista de exercícios principais é a seguinte:
 - ① Exercício 1 - Defeitos Rede
 - ② Exercício 1 - Alinhamentos
 - ③ Exercício 3 - Medições
 - ④ Exercício 4 - Comprimidos
- Há também alguns exercícios extra:
 - Exercício 5 - Presença Componentes
 - Exercício 6 - Switch
 - Exercício 7 - Inspeção Terminais
 - Exercício 8 - Fusíveis

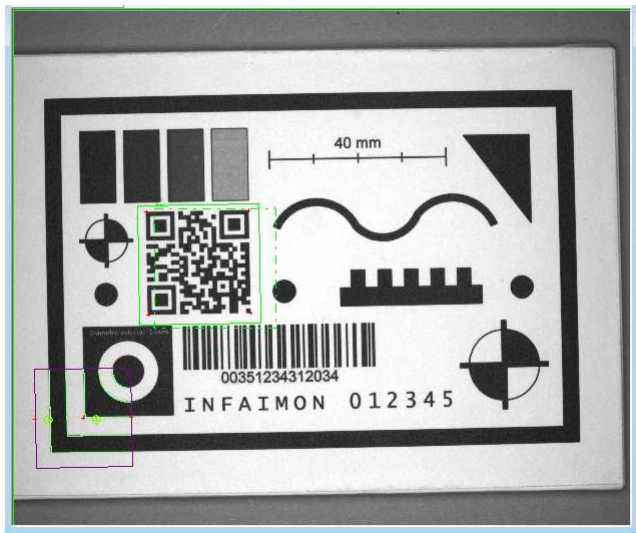
Exercício 1 - Defeitos de rede

- Determinação de defeitos em imagens de uma rede



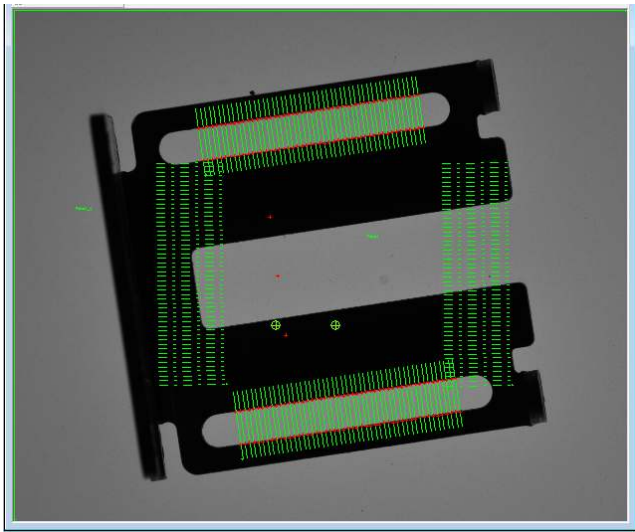
Exercício 2 - Alinhamentos

- Medições e identificações de códigos usando alinhamentos



Exercício 3 - Medições

- Medição de parâmetros de um componente fabricado



Exercício 4 - Inspeção com Cor

- Deteminação da presença de comprimidos usando a cor

