

# Sistemas de Visão e Percepção Industrial

## Aula Prática nº 11

Introdução ao Sherlock - Infaimon

# Questões gerais

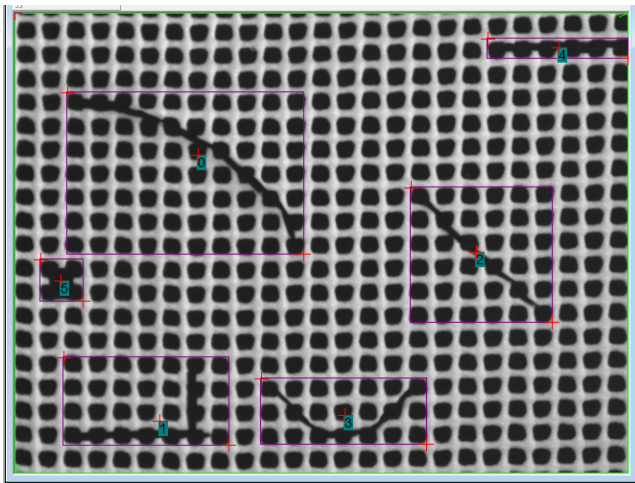
- Os exercícios serão feitos em Sherlock v7.3
- O programa para instalar está disponibilizado no E-learning (pasta Software).
- Poderá ser requerida a instalação com permissões de Administrador.
- Para poder executar em Linux ou Mac, recomenda-se usar uma máquina virtual.
  - Virtualbox é uma solução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

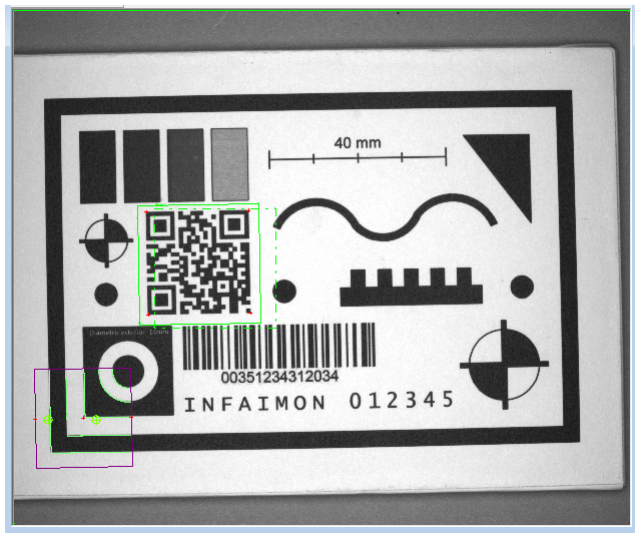
# Exercício 1 - Defeitos de rede

- Determinação de defeitos em imagens de uma rede



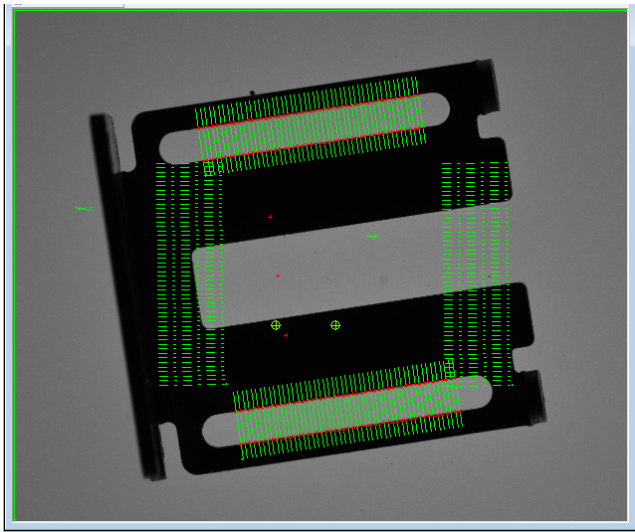
## Exercício 2 - Alinhamentos

- 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

