

Disciplina: Sistemas de Visão Computacional

Código: AUT0237

Créditos: 4

Horário:

Prédio/Sala:

Professor: Guilherme Holsbach Costa

Ano/período:

**Lista de Trabalhos ( $t_i$ ) #01**  
**SISTEMAS DE VISÃO COMPUTACIONAL**

- 1) Considere uma câmera com sensor de 1/3" e uma aplicação que requer a medição de uma peça circular com 45 cm de diâmetro com uma distância de trabalho de aproximadamente 1m. Determine a lente (distância focal) a ser utilizada.
- 2) Considere que uma peça circular com 45 cm de diâmetro deve ser medida por um sistema de visão computacional. Especifique o sistema de aquisição de forma que se obtenha uma resolução espacial de 1 mm/pixel.