

# Sumário

1. DCA0445: Processamento Digital de Imagens .....	1
2. Bibliografia .....	3

# Chapter 1. DCA0445: Processamento Digital de Imagens

Agostinho Brito <[agostinhobritojr@gmail.com](mailto:agostinhobritojr@gmail.com)>

Aqui vem um texto normal que será mostrado.

- lista de nivel 1
- lista de nivel 1
  - lista de nivel 2
  - lista de nivel 2
- lista de nivel 1
  1. lista numerada
  2. lista numerada
    - a. lista numerada
    - b. lista numerada
  3. lista numerada

Mais texto mostrado e um link do github ([pagina web](#))

A saída do programa *hello* é mostrado na Figura [Hello](#)

[Saida do programa hello] | *biel.png*

*Figura 1. Saída do programa hello*

Aqui vem a listagem do programa [exemplos/hello.cpp](#) , mostrada Listagem [Hello](#), cuja única funcionalidade apresentar na tela uma imagem fornecida via linha de comando.

*Listagem 1. hello.cpp*

```
#include <iostream>
#include <cv.h>
#include <highgui.h>

using namespace cv;

int main(int argc, char** argv){
    Mat image;
    image = imread(argv[1],CV_LOAD_IMAGE_GRAYSCALE);
    imshow("image", image);
    waitKey();
    return 0;
}
```

Podem ser inseridas equacoes como  $\int_a^b f(x) dx$

Video no youtube

► <https://www.youtube.com/watch?v=zfzIDdHql1s> (*YouTube video*)

► [./figs/vasos720p.mp4](#) (*video*)

## Chapter 2. Bibliografia

- Stephen Prata. 'C++ Primer Plus'. Addison-Wesley. 1990. 2 ed.
- <http://www.cplusplus.com>. 'Principal portal de desenvolvimento e referência para programação em C++'.