

My Project

Generated by Doxygen 1.8.11

Contents

1	File Index	1
1.1	File List	1
2	File Documentation	3
2.1	/home/pedro/Dropbox/UnB2017-1/Introdução ao Processamento de Imagens/Projetos/Trabalhos/↔ Trab1IPI/Ex1/include/dec_int.h File Reference	3
2.1.1	Detailed Description	4
2.1.2	Function Documentation	4
2.1.2.1	dec_int(char *img_entrada, int fator)	4
2.2	/home/pedro/Dropbox/UnB2017-1/Introdução ao Processamento de Imagens/Projetos/Trabalhos/↔ Trab1IPI/Ex1/src/dec_int.cc File Reference	5
2.2.1	Detailed Description	5
2.2.2	Function Documentation	5
2.2.2.1	dec_int(char *img_entrada, int fator)	5
2.3	/home/pedro/Dropbox/UnB2017-1/Introdução ao Processamento de Imagens/Projetos/Trabalhos/↔ Trab1IPI/Ex1/src/edge_improv.cc File Reference	6
2.3.1	Detailed Description	6
2.3.2	Function Documentation	7
2.3.2.1	edge_improv(char *img_entrada)	7
2.3.2.2	filtro_custom(Mat img, int fator)	7
2.4	/home/pedro/Dropbox/UnB2017-1/Introdução ao Processamento de Imagens/Projetos/Trabalhos/↔ Trab1IPI/Ex1/src/trabalho.cc File Reference	7
2.4.1	Detailed Description	8
2.4.2	Function Documentation	8
2.4.2.1	main()	8
	Index	9

Chapter 1

File Index

1.1 File List

Here is a list of all documented files with brief descriptions:

/home/pedro/Dropbox/UnB2017-1/Introdução ao Processamento de Imagens/Projetos/Trabalhos/Trab1↔ IPI/Ex1/include/ dec_int.h	
Arquivo que contém a biblioteca de dec_int.cc	3
/home/pedro/Dropbox/UnB2017-1/Introdução ao Processamento de Imagens/Projetos/Trabalhos/Trab1↔ IPI/Ex1/include/ edge_improv.h	??
/home/pedro/Dropbox/UnB2017-1/Introdução ao Processamento de Imagens/Projetos/Trabalhos/Trab1↔ IPI/Ex1/src/ dec_int.cc	
Arquivo que expande os pixels de uma imagem	5
/home/pedro/Dropbox/UnB2017-1/Introdução ao Processamento de Imagens/Projetos/Trabalhos/Trab1↔ IPI/Ex1/src/ edge_improv.cc	
Arquivo que contém os filtros de melhoramento subjetivo de imagens e que os aplica	6
/home/pedro/Dropbox/UnB2017-1/Introdução ao Processamento de Imagens/Projetos/Trabalhos/Trab1↔ IPI/Ex1/src/ trabalho.cc	
Arquivo do primeiro exercício do primeiro trabalho de IPI UnB - 1/2017	7

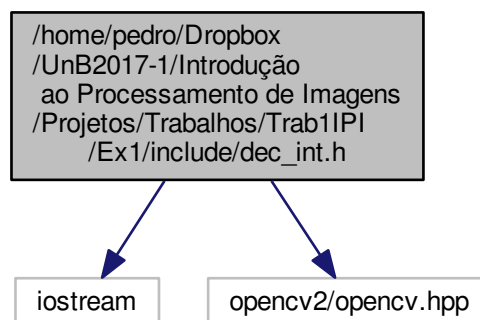
Chapter 2

File Documentation

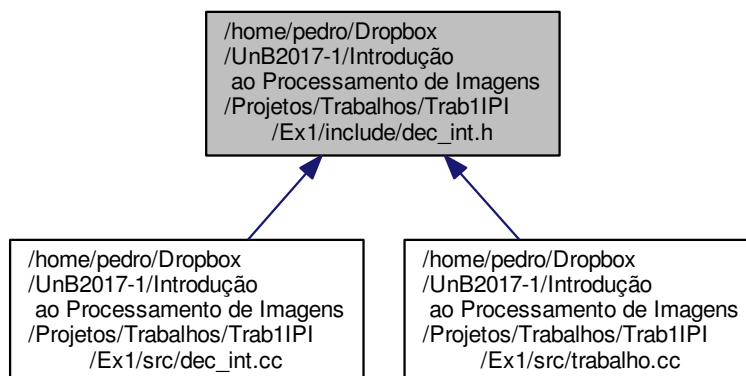
2.1 /home/pedro/Dropbox/UnB2017-1/Introdução ao Processamento de Imagens/↵ Projetos/Trabalhos/Trab1IPI/Ex1/include/dec_int.h File Reference

Arquivo que contém a biblioteca de [dec_int.cc](#).

```
#include <iostream>
#include <opencv2/opencv.hpp>
Include dependency graph for dec_int.h:
```



This graph shows which files directly or indirectly include this file:



Functions

- void [dec_int](#) (char *img_entrada, int fator)
Quadriculador de imagens.

2.1.1 Detailed Description

Arquivo que contém a biblioteca de [dec_int.cc](#).

Arquivo que contém a biblioteca de [edge_improv.cc](#).

Author

Pedro Nogueira - 14/0065032

2.1.2 Function Documentation

2.1.2.1 void dec_int (char * *img_entrada*, int *fator*)

Quadriculador de imagens.

Multiplica as dimensões de cada pixel de uma imagem por um fator.

Parameters

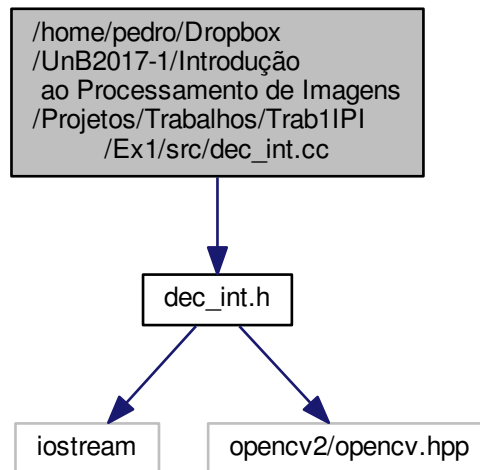
<i>img_entrada</i>	- Imagem a ser expandida
<i>fator</i>	- Fator usado para multiplicar as dimensões dos pixels

2.2 /home/pedro/Dropbox/UnB2017-1/Introdução ao Processamento de Imagens/ Projetos/Trabalhos/Trab1IPI/Ex1/src/dec_int.cc File Reference

Arquivo que expande os pixels de uma imagem.

```
#include <dec_int.h>
```

Include dependency graph for dec_int.cc:



Functions

- void `dec_int` (char *img_entrada, int fator)
Quadriculador de imagens.

2.2.1 Detailed Description

Arquivo que expande os pixels de uma imagem.

Author

Pedro Nogueira - 14/0065032

2.2.2 Function Documentation

2.2.2.1 void `dec_int` (char * *img_entrada*, int *fator*)

Quadriculador de imagens.

Multiplica as dimensões de cada pixel de uma imagem por um fator.

Parameters

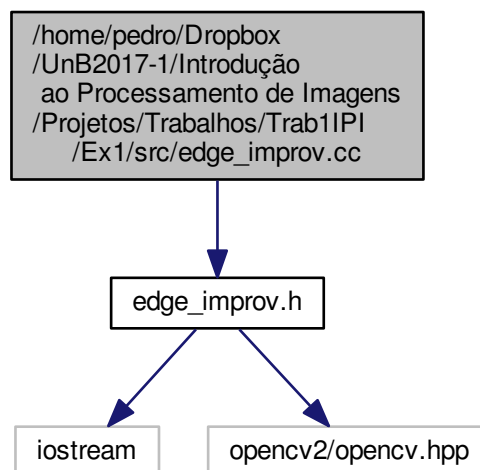
<i>img_entrada</i>	- Imagem a ser expandida
<i>fator</i>	- Fator usado para multiplicar as dimensões dos pixels

2.3 /home/pedro/Dropbox/UnB2017-1/Introdução ao Processamento de Imagens/Projetos/Trabalhos/Trab1IPI/Ex1/src/edge_improv.cc File Reference

Arquivo que contém os filtros de melhoramento subjetivo de imagens e que os aplica.

```
#include <edge_improv.h>
```

Include dependency graph for edge_improv.cc:



Functions

- void `edge_improv` (char *img_entrada)
Interface para o usuário ter acesso às ferramentas de melhoria subjetiva de uma imagem.
- Mat `filtro_custom` (Mat img, int fator)
Filtro de média.

2.3.1 Detailed Description

Arquivo que contém os filtros de melhoramento subjetivo de imagens e que os aplica.

Author

Pedro Nogueira - 14/0065032

2.3.2 Function Documentation

2.3.2.1 void edge_improv (char * *img_entrada*)

Interface para o usuário ter acesso às ferramentas de melhoria subjetiva de uma imagem.

Somente contém as opções de filtros que o usuário pode utilizar na imagem. Sujeito a expansão.

Parameters

<i>img_entrada</i>	- Imagem a ser manipulada
--------------------	---------------------------

2.3.2.2 Mat filtro_custom (Mat *img*, int *fator*)

Filtro de média.

Aplicação do filtro de média de imagens.

Parameters

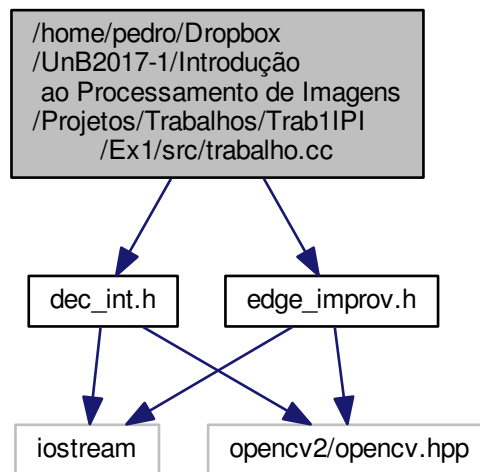
<i>img</i>	- Imagem a ser filtrada
<i>fator</i>	- Dimensões do kernel quadrado a ser utilizado na filtragem

2.4 /home/pedro/Dropbox/UnB2017-1/Introdução ao Processamento de Imagens/ Projetos/Trabalhos/Trab1IPI/Ex1/src/trabalho.cc File Reference ↩

Arquivo do primeiro exercício do primeiro trabalho de IPI UnB - 1/2017.

```
#include <dec_int.h>
#include <edge_improv.h>
```

Include dependency graph for trabalho.cc:



Functions

- `int main ()`
Main do programa.

2.4.1 Detailed Description

Arquivo do primeiro exercício do primeiro trabalho de IPI UnB - 1/2017.

Author

Pedro Nogueira - 14/0065032

2.4.2 Function Documentation

2.4.2.1 `int main ()`

Main do programa.

Mostra imagens bonitinhas.

Index

/home/pedro/Dropbox/UnB2017-1/Introdução ao
Processamento de Imagens/Projetos/↵
Trabalhos/Trab1IPI/Ex1/include/dec_int.h, [3](#)
/home/pedro/Dropbox/UnB2017-1/Introdução ao
Processamento de Imagens/Projetos/↵
Trabalhos/Trab1IPI/Ex1/src/dec_int.cc, [5](#)
/home/pedro/Dropbox/UnB2017-1/Introdução ao
Processamento de Imagens/Projetos/↵
Trabalhos/Trab1IPI/Ex1/src/edge_improv.cc,
[6](#)
/home/pedro/Dropbox/UnB2017-1/Introdução ao
Processamento de Imagens/Projetos/↵
Trabalhos/Trab1IPI/Ex1/src/trabalho.cc, [7](#)

dec_int
 dec_int.cc, [5](#)
 dec_int.h, [4](#)
dec_int.cc
 dec_int, [5](#)
dec_int.h
 dec_int, [4](#)

edge_improv
 edge_improv.cc, [7](#)
edge_improv.cc
 edge_improv, [7](#)
 filtro_custom, [7](#)

filtro_custom
 edge_improv.cc, [7](#)

main
 trabalho.cc, [8](#)

trabalho.cc
 main, [8](#)