Trabalho de Grafos

1

Gerado por Doxygen 1.8.10

Sumário

1	Índio	ice das Estruturas de Dados									
	1.1	Estrutu	ıras de Dados	1							
2	Índio	lice dos Arquivos									
	2.1	Lista d	e Arquivos	3							
3	Estr	uturas		5							
	3.1	Referê	ncia da Estrutura Celula_priv	5							
		3.1.1	Descrição Detalhada	5							
		3.1.2	Campos	5							
			3.1.2.1 duracao	5							
			3.1.2.2 executada	5							
			3.1.2.3 id_externo	5							
			3.1.2.4 ini_min	6							
			3.1.2.5 nome	6							
			3.1.2.6 pre_req	6							
			3.1.2.7 reqs	6							
	3.2	Referê	ncia da Estrutura grafo_priv	6							
		3.2.1	Descrição Detalhada	7							
		3.2.2	Campos	7							
			3.2.2.1 origem	7							
			3.2.2.2 tabela	7							
			3.2.2.3 vert	7							
	3.3	Referê	ncia da Estrutura lista_aresta	7							
		3.3.1	Descrição Detalhada	8							
		3.3.2	Campos	8							
			3.3.2.1 destino	8							
			3.3.2.2 next	8							
			3.3.2.3 peso	8							
	3.4	Referê	ncia da Estrutura lista_origem	9							
		3.4.1	Descrição Detalhada	9							
		342	Campos	q							

iv SUMÁRIO

			3.4.2.1	destino	9
			3.4.2.2	next	9
	3.5	Referê	ncia da Es	trutura lista_vert	9
		3.5.1	Descrição	Detalhada	10
		3.5.2	Campos		10
			3.5.2.1	antecessores	10
			3.5.2.2	$id \; \ldots \; $	10
			3.5.2.3	id_externo	10
			3.5.2.4	next	11
			3.5.2.5	sucessores	11
	3.6	Referê	ncia da Es	trutura lista_vert_codigo	11
		3.6.1	Descrição	Detalhada	11
		3.6.2	Campos		11
			3.6.2.1	dado	11
			3.6.2.2	$id \; \ldots \; $	12
			3.6.2.3	next	12
4		ivos			13
	4.1			quivo /home/rafael/ProjetoFinalMP/Fase2Interface/include/grafo.h	13
		4.1.1		s dos tipos	14
			4.1.1.1	Celula_priv_t	14
			4.1.1.2	grafo_priv_t	14
			4.1.1.3	resposta	14
		4.1.2		ções	14
			4.1.2.1	resp	14
		4.1.3			15
			4.1.3.1	achar_celula(const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)	15
			4.1.3.2	achar_id(const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)	15
			4.1.3.3	criar_grafo(void)	15
			4.1.3.4	deletar_grafo(grafo_priv_t *meu_grafo)	16
			4.1.3.5	editar_celula(grafo_priv_t *meu_grafo, int ID)	16
			4.1.3.6	eh_conexo(const grafo_priv_t *meu_grafo)	17
			4.1.3.7	existe_aresta(const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo1, int id_externo2)	17
			4.1.3.8	existe_vert(const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)	18
			4.1.3.9	Grava_Arq(grafo_priv_t *meu_grafo, char *NomeArq)	18
			4.1.3.10	Imprime_Tarefas(const grafo_priv_t *meu_grafo, int linha, int coluna)	19
			4.1.3.11	inserir_aresta(grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo1, Celula_priv_t *celula2, int peso)	19
			4.1.3.12	inserir_vert(grafo_priv_t *meu_grafo, Celula_priv_t *celula)	19
			4.1.3.13	ja_feito(const grafo_priv_t *meu_grafo, int d)	20

SUMÁRIO v

		4.1.3.14	Ler_Tarefas(grafo_priv_t *meu_grafo, Celula_priv_t *celula, const char *NomeArq)	20
		4.1.3.15	maior_id(const grafo_priv_t *meu_grafo)	21
		4.1.3.16	menor_caminho(const grafo_priv_t *meu_grafo, int **dist)	21
		4.1.3.17	num_arestas(const grafo_priv_t *meu_grafo)	22
		4.1.3.18	num_vert(const grafo_priv_t *meu_grafo)	22
		4.1.3.19	remover_aresta(grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo1, int id_externo2)	22
		4.1.3.20	remover_vert(grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)	23
		4.1.3.21	tempo_minimo(const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_fim)	24
4.2	Referê	ncia do Ar	quivo /home/rafael/ProjetoFinalMP/Fase2Interface/include/grafo_priv.h	24
	4.2.1	Definiçõe	es dos tipos	26
		4.2.1.1	Celula_priv_t	26
		4.2.1.2	grafo_priv_t	26
		4.2.1.3	lista_aresta_t	26
		4.2.1.4	lista_origem_t	26
		4.2.1.5	lista_vert_codigo_t	26
		4.2.1.6	lista_vert_t	26
	4.2.2	Funções		26
		4.2.2.1	existe_origem(const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)	26
		4.2.2.2	inserir_origem(grafo_priv_t *meu_grafo, Celula_priv_t *celula)	27
		4.2.2.3	remover_origem(grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)	27
4.3	Referê	ncia do Ar	quivo grafo.cpp	28
	4.3.1	Definiçõe	es e macros	29
		4.3.1.1	DEBUG	29
	4.3.2	Funções		29
		4.3.2.1	achar_celula(const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)	29
		4.3.2.2	achar_id(const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)	30
		4.3.2.3	criar_grafo(void)	30
		4.3.2.4	deletar_grafo(grafo_priv_t *meu_grafo)	31
		4.3.2.5	dfs(const grafo_priv_t *meu_grafo, lista_vert_t *atual, int *marc)	31
		4.3.2.6	editar_celula(grafo_priv_t *meu_grafo, int ID)	31
		4.3.2.7	eh_conexo(const grafo_priv_t *meu_grafo)	32
		4.3.2.8	existe_aresta(const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo1, int id_externo2)	32
		4.3.2.9	existe_origem(const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)	33
		4.3.2.10	existe_vert(const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)	34
		4.3.2.11	Grava_Arq(grafo_priv_t *meu_grafo, char *NomeArq)	34
		4.3.2.12	Imprime_Tarefas(const grafo_priv_t *meu_grafo, int linha, int coluna)	34
		4.3.2.13	inserir_aresta(grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo1, Celula_priv_t *celula2, int peso)	35
		4.3.2.14	inserir_origem(grafo_priv_t *meu_grafo, Celula_priv_t *celula)	35

vi SUMÁRIO

		4.3.2.16	ja_feito(const grafo_priv_t *meu_grafo, int d)	37
		4.3.2.17	maior_id(const grafo_priv_t *meu_grafo)	37
		4.3.2.18	menor_caminho(const grafo_priv_t *meu_grafo, int **dist)	38
		4.3.2.19	num_arestas(const grafo_priv_t *meu_grafo)	39
		4.3.2.20	num_vert(const grafo_priv_t *meu_grafo)	39
		4.3.2.21	remover_aresta(grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo1, int id_externo2)	39
		4.3.2.22	remover_origem(grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)	40
		4.3.2.23	remover_vert(grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)	41
		4.3.2.24	tempo_minimo(const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_fim)	41
4.4	Referê	ncia do Ar	quivo interface.cpp	42
	4.4.1	Funções		43
		4.4.1.1	interface_caminho_completo(const grafo_priv_t *meu_grafo)	43
		4.4.1.2	interface_caminho_parcial(grafo_priv_t *meu_grafo)	43
		4.4.1.3	interface_editar_tarefa(grafo_priv_t *meu_grafo)	43
		4.4.1.4	interface_inserir_tarefa(grafo_priv_t *meu_grafo)	44
		4.4.1.5	interface_remover_tarefa(grafo_priv_t *meu_grafo)	44
		4.4.1.6	interface_vizualizar_determinada_tarefa(const grafo_priv_t *meu_grafo)	45
		4.4.1.7	interface_vizualizar_tarefas(const grafo_priv_t *meu_grafo)	46
		4.4.1.8	main()	46
Índice				49

Capítulo 1

Índice das Estruturas de Dados

1.1 Estruturas de Dados

Aqui estão as estruturas de dados, uniões e suas respectivas descrições:

Celula_priv	
grafo_priv	
lista_aresta	
lista_origem	9
lista_vert	9
lista vert codigo	11

Capítulo 2

Índice dos Arquivos

2.1 Lista de Arquivos

	,										. ~
⊢cta	0	n licta	α	todoc	\sim	arallivae	\circ	CITAC	rachactivac	docor	ICCOC.
∟oıa	-	a IISta	uc	เบนบร	US	aiuuivus	$\overline{}$	ouao	respectivas	uesci	いししてる

/home/rafael/ProjetoFinalMP/Fase2Interface/include/grafo.h						
/home/rafael/ProjetoFinalMP/Fase2Interface/include/grafo_priv.h	24					
grafo.cpp	28					
interface.cpp	42					

Índice dos Arquivos

Capítulo 3

Estruturas

3.1 Referência da Estrutura Celula_priv

#include <grafo_priv.h>

Campos de Dados

- int id_externo
- · int executada
- · int duracao
- int ini_min
- int pre_req
- int * reqs
- char nome [200]

3.1.1 Descrição Detalhada

Definição na linha 6 do arquivo grafo_priv.h.

3.1.2 **Campos**

3.1.2.1 int Celula_priv::duracao

Definição na linha 7 do arquivo grafo_priv.h.

Referenciado por editar_celula(), Grava_Arq(), Imprime_Tarefas(), interface_inserir_tarefa() e interface_vizualizar ← __determinada_tarefa().

3.1.2.2 int Celula_priv::executada

Definição na linha 7 do arquivo grafo_priv.h.

Referenciado por criar_grafo(), editar_celula(), Grava_Arq(), Imprime_Tarefas(), interface_inserir_tarefa() e interface_vizualizar_determinada_tarefa().

3.1.2.3 int Celula_priv::id_externo

Definição na linha 7 do arquivo grafo_priv.h.

6 Estruturas

Referenciado por achar_celula(), achar_id(), criar_grafo(), editar_celula(), existe_vert(), Grava_Arq(), Imprime — _Tarefas(), inserir_aresta(), inserir_origem(), inserir_vert(), interface_inserir_tarefa() e interface_vizualizar_ determinada tarefa().

3.1.2.4 int Celula_priv::ini_min

Definição na linha 8 do arquivo grafo_priv.h.

Referenciado por criar_grafo(), editar_celula(), Grava_Arq(), Imprime_Tarefas(), inserir_vert(), interface_inserir_ctarefa(), interface_vizualizar_determinada_tarefa() e menor_caminho().

3.1.2.5 char Celula_priv::nome[200]

Definição na linha 10 do arquivo grafo_priv.h.

Referenciado por criar_grafo(), editar_celula(), Grava_Arq(), Imprime_Tarefas(), inserir_aresta(), inserir_origem(), inserir vert(), interface inserir tarefa() e interface vizualizar determinada tarefa().

3.1.2.6 int Celula_priv::pre_req

Definição na linha 8 do arquivo grafo_priv.h.

Referenciado por criar_grafo(), editar_celula(), Grava_Arq(), Imprime_Tarefas(), inserir_vert(), interface_inserir_ctarefa() e interface_vizualizar_determinada_tarefa().

3.1.2.7 int* Celula_priv::reqs

Definição na linha 9 do arquivo grafo_priv.h.

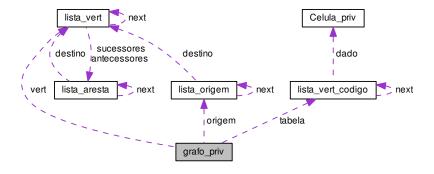
A documentação para esta estrutura foi gerada a partir do seguinte arquivo:

• /home/rafael/ProjetoFinalMP/Fase2Interface/include/grafo_priv.h

3.2 Referência da Estrutura grafo_priv

#include <grafo_priv.h>

Diagrama de colaboração para grafo_priv:



Campos de Dados

- lista_vert_codigo_t * tabela
- lista_vert_t * vert
- lista_origem_t * origem

3.2.1 Descrição Detalhada

Definição na linha 41 do arquivo grafo_priv.h.

3.2.2 Campos

3.2.2.1 lista_origem_t* grafo_priv::origem

Definição na linha 44 do arquivo grafo_priv.h.

 $Referenciado\ por\ criar_grafo(),\ eh_conexo(),\ existe_origem(),\ inserir_origem()\ e\ remover_origem().$

3.2.2.2 lista_vert_codigo_t* grafo_priv::tabela

Definição na linha 42 do arquivo grafo_priv.h.

Referenciado por achar_celula(), achar_id(), criar_grafo(), deletar_grafo(), existe_vert(), Grava_Arq(), Imprime_
Tarefas(), inserir_vert(), ja_feito(), maior_id() e remover_vert().

3.2.2.3 lista_vert_t* grafo_priv::vert

Definição na linha 43 do arquivo grafo_priv.h.

Referenciado por criar_grafo(), existe_aresta(), inserir_aresta(), inserir_origem(), inserir_vert(), menor_caminho(), num_arestas(), num_vert(), remover_aresta() e remover_vert().

A documentação para esta estrutura foi gerada a partir do seguinte arquivo:

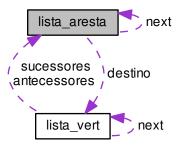
/home/rafael/ProjetoFinalMP/Fase2Interface/include/grafo_priv.h

3.3 Referência da Estrutura lista aresta

#include <grafo_priv.h>

8 Estruturas

Diagrama de colaboração para lista_aresta:



Campos de Dados

- struct lista_vert * destino
- · double peso
- struct lista_aresta * next

3.3.1 Descrição Detalhada

Definição na linha 22 do arquivo grafo_priv.h.

3.3.2 **Campos**

3.3.2.1 struct lista_vert* lista_aresta::destino

Definição na linha 23 do arquivo grafo_priv.h.

Referenciado por dfs(), existe_aresta(), inserir_aresta(), menor_caminho() e remover_vert().

3.3.2.2 struct lista_aresta* lista_aresta::next

Definição na linha 25 do arquivo grafo_priv.h.

Referenciado por dfs(), existe_aresta(), inserir_aresta(), menor_caminho(), num_arestas() e remover_aresta().

3.3.2.3 double lista_aresta::peso

Definição na linha 24 do arquivo grafo_priv.h.

Referenciado por inserir_aresta() e menor_caminho().

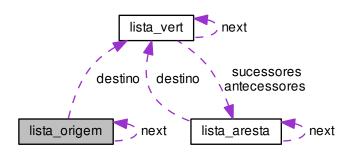
A documentação para esta estrutura foi gerada a partir do seguinte arquivo:

/home/rafael/ProjetoFinalMP/Fase2Interface/include/grafo_priv.h

3.4 Referência da Estrutura lista_origem

#include <grafo_priv.h>

Diagrama de colaboração para lista_origem:



Campos de Dados

- lista vert t * destino
- struct lista_origem * next

3.4.1 Descrição Detalhada

Definição na linha 36 do arquivo grafo_priv.h.

3.4.2 **Campos**

3.4.2.1 lista_vert_t* lista_origem::destino

Definição na linha 37 do arquivo grafo_priv.h.

Referenciado por eh_conexo(), existe_origem(), inserir_origem() e remover_origem().

3.4.2.2 struct lista_origem* lista_origem::next

Definição na linha 38 do arquivo grafo_priv.h.

Referenciado por eh_conexo(), existe_origem(), inserir_origem() e remover_origem().

A documentação para esta estrutura foi gerada a partir do seguinte arquivo:

/home/rafael/ProjetoFinalMP/Fase2Interface/include/grafo priv.h

3.5 Referência da Estrutura lista_vert

#include <grafo_priv.h>

10 Estruturas

Diagrama de colaboração para lista_vert:



Campos de Dados

- int id
- int id_externo
- lista_aresta_t * antecessores
- lista_aresta_t * sucessores
- struct lista_vert * next

3.5.1 Descrição Detalhada

Definição na linha 28 do arquivo grafo_priv.h.

3.5.2 **Campos**

3.5.2.1 lista_aresta_t* lista_vert::antecessores

Definição na linha 31 do arquivo grafo_priv.h.

Referenciado por inserir_vert() e remover_aresta().

3.5.2.2 int lista_vert::id

Definição na linha 29 do arquivo grafo_priv.h.

 $Referenciado \ por \ dfs(), \ eh_conexo(), \ inserir_origem(), \ inserir_vert(), \ menor_caminho(), \ remover_aresta(), \\ remover_origem() \ e \ remover_vert().$

3.5.2.3 int lista_vert::id_externo

Definição na linha 30 do arquivo grafo_priv.h.

Referenciado por existe_aresta(), existe_origem(), inserir_vert() e remover_vert().

3.5.2.4 struct lista_vert* lista_vert::next

Definição na linha 33 do arquivo grafo_priv.h.

Referenciado por existe_aresta(), inserir_aresta(), inserir_origem(), inserir_vert(), menor_caminho(), num_caminho(), num_vert(), remover_aresta() e remover_vert().

3.5.2.5 lista_aresta_t* lista_vert::sucessores

Definição na linha 32 do arquivo grafo_priv.h.

Referenciado por dfs(), existe_aresta(), inserir_aresta(), inserir_vert(), menor_caminho(), num_arestas() e remover_aresta().

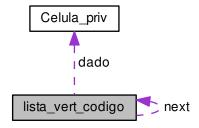
A documentação para esta estrutura foi gerada a partir do seguinte arquivo:

• /home/rafael/ProjetoFinalMP/Fase2Interface/include/grafo_priv.h

3.6 Referência da Estrutura lista_vert_codigo

#include <grafo_priv.h>

Diagrama de colaboração para lista_vert_codigo:



Campos de Dados

- · Celula_priv_t dado
- int id
- struct lista_vert_codigo * next

3.6.1 Descrição Detalhada

Definição na linha 16 do arquivo grafo_priv.h.

3.6.2 **Campos**

3.6.2.1 Celula_priv_t lista_vert_codigo::dado

Definição na linha 17 do arquivo grafo_priv.h.

12 Estruturas

Referenciado por achar_celula(), achar_id(), existe_vert(), Grava_Arq() e Imprime_Tarefas().

3.6.2.2 int lista_vert_codigo::id

Definição na linha 18 do arquivo grafo_priv.h.

Referenciado por achar_id(), inserir_vert(), ja_feito(), maior_id() e remover_vert().

3.6.2.3 struct lista_vert_codigo* lista_vert_codigo::next

Definição na linha 19 do arquivo grafo_priv.h.

 $Referenciado\ por\ achar_celula(),\ achar_id(),\ existe_vert(),\ Grava_Arq(),\ Imprime_Tarefas(),\ inserir_vert(),\ ja_feito(),\ maior_id()\ e\ remover_vert().$

A documentação para esta estrutura foi gerada a partir do seguinte arquivo:

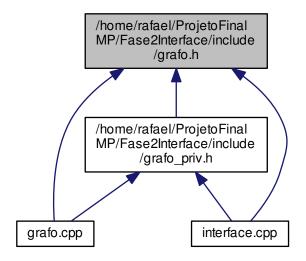
• /home/rafael/ProjetoFinalMP/Fase2Interface/include/grafo_priv.h

Capítulo 4

Arquivos

4.1 Referência do Arquivo /home/rafael/ProjetoFinalMP/Fase2Interface/include/grafo.h

Este grafo mostra quais arquivos estão direta ou indiretamente relacionados com este arquivo:



Definições de Tipos

- typedef enum resp resposta
- typedef struct grafo_priv grafo_priv_t
- typedef struct Celula_priv Celula_priv_t

Enumerações

• enum resp { FALSE_T, TRUE_T }

Funções

- grafo_priv_t * criar_grafo (void)
- grafo_priv_t * deletar_grafo (grafo_priv_t *meu_grafo)
- resposta existe_vert (const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)
- resposta existe_aresta (const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo1, int id_externo2)
- int achar id (const grafo priv t *meu grafo, int id externo)
- Celula_priv_t * achar_celula (const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)
- void inserir_vert (grafo_priv_t *meu_grafo, Celula_priv_t *celula)
- void inserir aresta (grafo priv t *meu grafo, int id externo1, Celula priv t *celula2, int peso)
- void remover_vert (grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)
- void remover_aresta (grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo1, int id_externo2)
- int maior_id (const grafo_priv_t *meu_grafo)
- int num_vert (const grafo_priv_t *meu_grafo)
- int num arestas (const grafo priv t *meu grafo)
- int menor_caminho (const grafo_priv_t *meu_grafo, int **dist)
- resposta eh_conexo (const grafo_priv_t *meu_grafo)
- int tempo_minimo (const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_fim)
- void ja feito (const grafo priv t *meu grafo, int d)
- void Ler_Tarefas (grafo_priv_t *meu_grafo, Celula_priv_t *celula, const char *NomeArq)
- void editar_celula (grafo_priv_t *meu_grafo, int ID)
- void Imprime_Tarefas (const grafo_priv_t *meu_grafo, int linha, int coluna)
- void Grava_Arq (grafo_priv_t *meu_grafo, char *NomeArq)

4.1.1 Definições dos tipos

4.1.1.1 typedef struct Celula priv Celula priv t

Definição na linha 14 do arquivo grafo.h.

4.1.1.2 typedef struct grafo_priv grafo_priv_t

Definição na linha 12 do arquivo grafo.h.

- 4.1.1.3 typedef enum resp resposta
- 4.1.2 Enumerações
- 4.1.2.1 enum resp

Valores de enumerações

FALSE_T

TRUE_T

Definição na linha 4 do arquivo grafo.h.

4.1.3 Funções

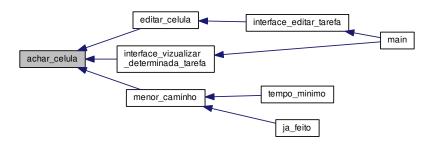
4.1.3.1 Celula_priv_t* achar_celula (const grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo)

Definição na linha 99 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_vert_codigo::dado, Celula_priv::id_externo, lista_vert_codigo::next e grafo_priv::tabela.

Referenciado por editar_celula(), interface_vizualizar_determinada_tarefa() e menor_caminho().

Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



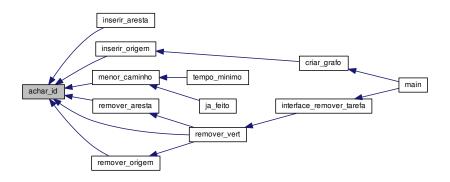
4.1.3.2 int achar_id (const grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo)

Definição na linha 89 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_vert_codigo::dado, lista_vert_codigo::id, Celula_priv::id_externo, lista_vert_codigo::next e grafo⇔ priv::tabela.

Referenciado por inserir_aresta(), inserir_origem(), menor_caminho(), remover_aresta(), remover_origem() e remover_vert().

Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



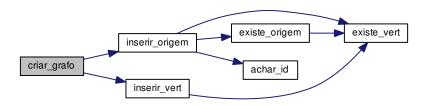
4.1.3.3 grafo_priv_t* criar_grafo (void)

Definição na linha 15 do arquivo grafo.cpp.

Referências Celula_priv::executada, Celula_priv::id_externo, Celula_priv::ini_min, inserir_origem(), inserir_vert(), Celula_priv::nome, grafo_priv::origem, Celula_priv::pre_req, grafo_priv::tabela e grafo_priv::vert.

Referenciado por main().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



4.1.3.4 grafo_priv_t* deletar_grafo (grafo_priv_t * meu_grafo)

Definição na linha 35 do arquivo grafo.cpp.

Referências grafo_priv::tabela.

4.1.3.5 void editar_celula (grafo_priv_t * meu_grafo, int ID)

Definição na linha 641 do arquivo grafo.cpp.

Referências achar_celula(), Celula_priv::duracao, Celula_priv::executada, Celula_priv::id_externo, Celula_priv::ini_min, Celula_priv::nome, Celula_priv::pre_req e Celula_priv::reqs.

Referenciado por interface_editar_tarefa().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:

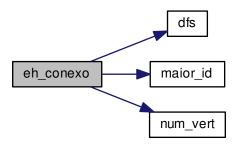


4.1.3.6 resposta eh_conexo (const grafo_priv_t * meu_grafo)

Definição na linha 560 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_origem::destino, dfs(), FALSE_T, lista_vert::id, maior_id(), lista_origem::next, num_vert(), grafo ← __priv::origem e TRUE_T.

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



4.1.3.7 resposta existe_aresta (const grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo1, int id_externo2)

Definição na linha 69 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_aresta::destino, existe_vert(), FALSE_T, lista_vert::id_externo, lista_aresta::next, lista_vert::next, lista_vert::sucessores, TRUE_T e grafo_priv::vert.

Referenciado por inserir_aresta() e remover_aresta().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



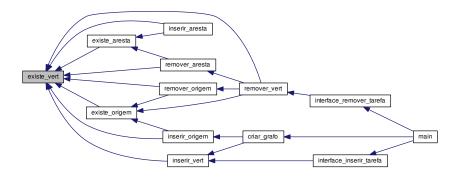
4.1.3.8 resposta existe_vert (const grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo)

Definição na linha 46 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_vert_codigo::dado, FALSE_T, Celula_priv::id_externo, lista_vert_codigo::next, grafo_priv::tabela e TRUE_T.

Referenciado por existe_aresta(), existe_origem(), inserir_aresta(), inserir_origem(), inserir_vert(), remover_caresta(), remover_origem() e remover_vert().

Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



4.1.3.9 void Grava_Arq (grafo_priv_t * meu_grafo, char * NomeArq)

Definição na linha 615 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_vert_codigo::dado, Celula_priv::duracao, Celula_priv::executada, Celula_priv::id_externo, Celula_priv::ini_min, lista_vert_codigo::next, Celula_priv::nome, Celula_priv::pre_req, Celula_priv::reqs e grafo_copriv::tabela.

Referenciado por main().

Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



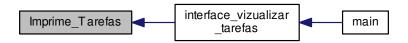
4.1.3.10 void Imprime_Tarefas (const grafo_priv_t * meu_grafo, int linha, int coluna)

Definição na linha 595 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_vert_codigo::dado, Celula_priv::duracao, Celula_priv::executada, Celula_priv::id_externo, Celula_priv::ini_min, lista_vert_codigo::next, Celula_priv::nome, Celula_priv::pre_req, Celula_priv::reqs e grafo_ compriv::tabela.

Referenciado por interface vizualizar tarefas().

Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



4.1.3.11 void inserir_aresta (grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo1, Celula_priv_t * celula2, int peso)

Definição na linha 232 do arquivo grafo.cpp.

Referências achar_id(), lista_aresta::destino, existe_aresta(), existe_vert(), FALSE_T, Celula_priv::id_externo, lista_aresta::next, lista_vert::next, Celula_priv::nome, lista_aresta::peso, lista_vert::sucessores, TRUE_T e grafo riv::vert.

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



4.1.3.12 void inserir_vert (grafo_priv_t * meu_grafo, Celula_priv_t * celula)

Definição na linha 110 do arquivo grafo.cpp.

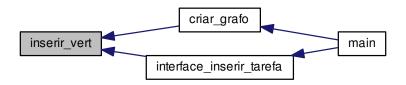
Referências lista_vert::antecessores, existe_vert(), FALSE_T, lista_vert_codigo::id, lista_vert::id, Celula_priv::id
_externo, lista_vert::id_externo, Celula_priv::ini_min, lista_vert_codigo::next, lista_vert::next, Celula_priv::nome,
Celula_priv::pre_req, lista_vert::sucessores, grafo_priv::tabela e grafo_priv::vert.

Referenciado por criar_grafo() e interface_inserir_tarefa().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:

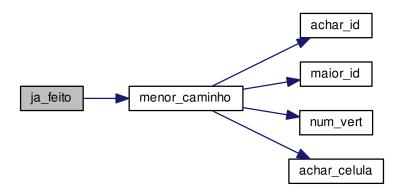


4.1.3.13 void ja_feito (const grafo_priv_t * meu_grafo, int d)

Definição na linha 712 do arquivo grafo.cpp.

 $Referências\ lista_vert_codigo::id,\ menor_caminho(),\ lista_vert_codigo::next\ e\ grafo_priv::tabela.$

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



4.1.3.14 void Ler_Tarefas (grafo_priv_t * meu_grafo , Celula_priv_t * celula, const char * NomeArq)

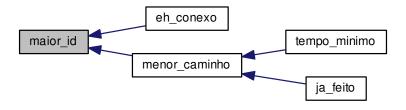
4.1.3.15 int maior_id (const grafo_priv_t * meu_grafo)

Definição na linha 472 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_vert_codigo::id, lista_vert_codigo::next e grafo_priv::tabela.

Referenciado por eh_conexo() e menor_caminho().

Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



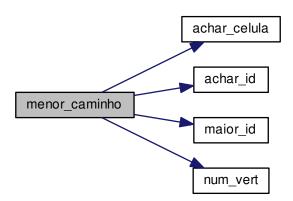
4.1.3.16 int menor_caminho (const grafo_priv_t * meu_grafo, int ** dist)

Definição na linha 506 do arquivo grafo.cpp.

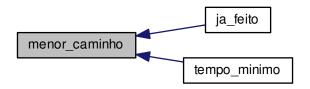
Referências achar_celula(), achar_id(), lista_aresta::destino, lista_vert::id, Celula_priv::ini_min, maior_id(), lista_← aresta::next, lista_vert::next, num_vert(), lista_aresta::peso, lista_vert::sucessores e grafo_priv::vert.

Referenciado por ja_feito() e tempo_minimo().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



4.1.3.17 int num_arestas (const grafo_priv_t * meu_grafo)

Definição na linha 493 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_aresta::next, lista_vert::next, lista_vert::sucessores e grafo_priv::vert.

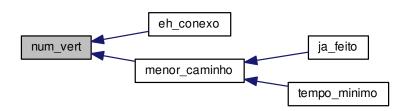
4.1.3.18 int num_vert (const grafo_priv_t * meu_grafo)

Definição na linha 483 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_vert::next e grafo_priv::vert.

Referenciado por eh_conexo() e menor_caminho().

Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



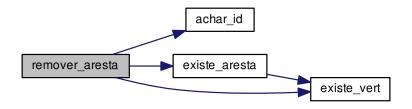
4.1.3.19 void remover_aresta (grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo1, int id_externo2)

Definição na linha 422 do arquivo grafo.cpp.

Referências achar_id(), lista_vert::antecessores, existe_aresta(), existe_vert(), lista_vert::id, lista_aresta::next, lista_vert::next, lista_vert::sucessores, TRUE_T e grafo_priv::vert.

Referenciado por remover_vert().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



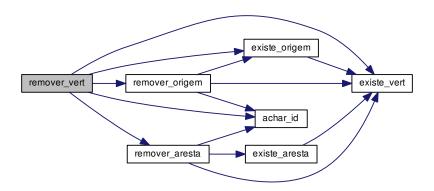
4.1.3.20 void remover_vert (grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo)

Definição na linha 322 do arquivo grafo.cpp.

Referências achar_id(), lista_aresta::destino, existe_origem(), existe_vert(), lista_vert_codigo::id, lista_vert::id, lista_vert::id_externo, lista_vert_codigo::next, lista_vert::next, remover_aresta(), remover_origem(), grafo_priv::tabela, TRUE_T e grafo_priv::vert.

Referenciado por interface_remover_tarefa().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:

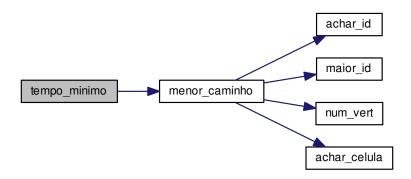


4.1.3.21 int tempo_minimo (const grafo_priv_t * meu_grafo, int id_fim)

Definição na linha 697 do arquivo grafo.cpp.

Referências menor_caminho().

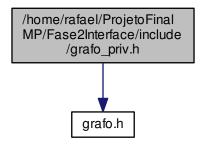
Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



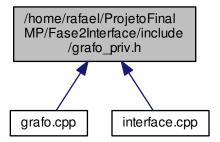
4.2 Referência do Arquivo /home/rafael/ProjetoFinalMP/Fase2Interface/include/grafo_← priv.h

#include "grafo.h"

Gráfico de dependência de inclusões para grafo_priv.h:



Este grafo mostra quais arquivos estão direta ou indiretamente relacionados com este arquivo:



Estruturas de Dados

- struct Celula_priv
- struct lista_vert_codigo
- struct lista_aresta
- struct lista_vert
- struct lista_origem
- struct grafo_priv

Definições de Tipos

- typedef struct Celula_priv Celula_priv_t
- typedef struct lista_vert_codigo lista_vert_codigo_t
- typedef struct lista_aresta lista_aresta_t
- typedef struct lista_vert lista_vert_t
- typedef struct lista_origem lista_origem_t
- typedef struct grafo_priv grafo_priv_t

Funções

- resposta existe_origem (const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)
- void inserir origem (grafo priv t *meu grafo, Celula priv t *celula)
- void remover_origem (grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)
- 4.2.1 Definições dos tipos
- 4.2.1.1 typedef struct Celula_priv Celula_priv_t
- 4.2.1.2 typedef struct grafo_priv grafo_priv_t
- 4.2.1.3 typedef struct lista_aresta lista_aresta_t
- 4.2.1.4 typedef struct lista_origem lista_origem_t
- 4.2.1.5 typedef struct lista_vert_codigo lista_vert_codigo_t
- 4.2.1.6 typedef struct lista_vert lista_vert_t
- 4.2.2 Funções
- 4.2.2.1 resposta existe_origem (const grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo)

Definição na linha 56 do arquivo grafo.cpp.

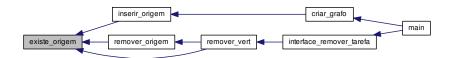
Referências lista_origem::destino, existe_vert(), FALSE_T, lista_vert::id_externo, lista_origem::next, grafo_priv↔ ::origem e TRUE_T.

Referenciado por inserir_origem(), remover_origem() e remover_vert().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



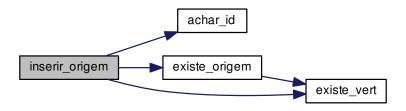
4.2.2.2 void inserir_origem (grafo_priv_t * meu_grafo, Celula_priv_t * celula)

Definição na linha 184 do arquivo grafo.cpp.

Referências achar_id(), lista_origem::destino, existe_origem(), existe_vert(), FALSE_T, lista_vert::id, Celula_priv::id_externo, lista_vert::next, lista_origem::next, Celula_priv::nome, grafo_priv::origem, TRUE_T e grafo_priv::vert.

Referenciado por criar grafo().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



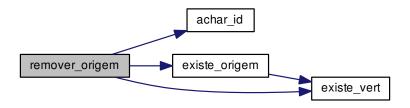
4.2.2.3 void remover_origem (grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo)

Definição na linha 395 do arquivo grafo.cpp.

Referências achar_id(), lista_origem::destino, existe_origem(), existe_vert(), lista_vert::id, lista_origem::next, grafo_priv::origem e TRUE_T.

Referenciado por remover_vert().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



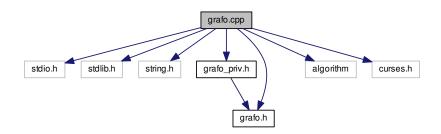
Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



4.3 Referência do Arquivo grafo.cpp

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#include "grafo_priv.h"
#include "grafo.h"
#include <algorithm>
#include <curses.h>
```

Gráfico de dependência de inclusões para grafo.cpp:



Definições e Macros

• #define DEBUG

Funções

- grafo_priv_t * criar_grafo (void)
- grafo priv t * deletar grafo (grafo priv t *meu grafo)
- resposta existe_vert (const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)
- resposta existe_origem (const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)
- resposta existe_aresta (const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo1, int id_externo2)
- int achar id (const grafo priv t *meu grafo, int id externo)
- Celula_priv_t * achar_celula (const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)
- void inserir_vert (grafo_priv_t *meu_grafo, Celula_priv_t *celula)
- void inserir origem (grafo priv t *meu grafo, Celula priv t *celula)
- void inserir_aresta (grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo1, Celula_priv_t *celula2, int peso)
- void remover_vert (grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)
- void remover_origem (grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo)
- void remover_aresta (grafo_priv_t *meu_grafo, int id_externo1, int id_externo2)
- int maior_id (const grafo_priv_t *meu_grafo)
- int num_vert (const grafo_priv_t *meu_grafo)
- int num arestas (const grafo priv t *meu grafo)
- int menor caminho (const grafo priv t *meu grafo, int **dist)
- int dfs (const grafo priv t *meu grafo, lista vert t *atual, int *marc)
- resposta eh_conexo (const grafo_priv_t *meu_grafo)
- void Imprime_Tarefas (const grafo_priv_t *meu_grafo, int linha, int coluna)
- void Grava_Arq (grafo_priv_t *meu_grafo, char *NomeArq)
- void editar_celula (grafo_priv_t *meu_grafo, int ID)
- int tempo_minimo (const grafo_priv_t *meu_grafo, int id_fim)
- void ja_feito (const grafo_priv_t *meu_grafo, int d)

4.3.1 Definições e macros

4.3.1.1 #define DEBUG

Definição na linha 13 do arquivo grafo.cpp.

4.3.2 Funções

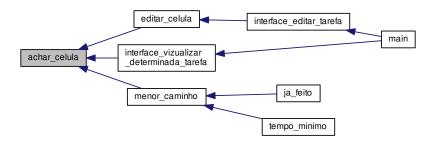
4.3.2.1 Celula_priv_t* achar_celula (const grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo)

Definição na linha 99 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_vert_codigo::dado, Celula_priv::id_externo, lista_vert_codigo::next e grafo_priv::tabela.

Referenciado por editar celula(), interface vizualizar determinada tarefa() e menor caminho().

Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



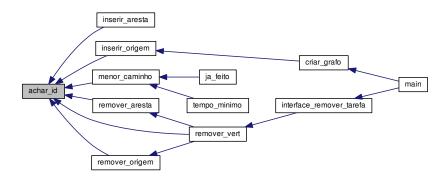
4.3.2.2 int achar_id (const grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo)

Definição na linha 89 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_vert_codigo::dado, lista_vert_codigo::id, Celula_priv::id_externo, lista_vert_codigo::next e grafo⇔ _priv::tabela.

Referenciado por inserir_aresta(), inserir_origem(), menor_caminho(), remover_aresta(), remover_origem() e remover_vert().

Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



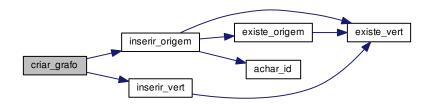
4.3.2.3 grafo_priv_t* criar_grafo (void)

Definição na linha 15 do arquivo grafo.cpp.

Referências Celula_priv::executada, Celula_priv::id_externo, Celula_priv::ini_min, inserir_origem(), inserir_vert(), Celula_priv::nome, grafo_priv::origem, Celula_priv::pre_req, grafo_priv::tabela e grafo_priv::vert.

Referenciado por main().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:





4.3.2.4 grafo_priv_t* deletar_grafo (grafo_priv_t * meu_grafo)

Definição na linha 35 do arquivo grafo.cpp.

Referências grafo_priv::tabela.

4.3.2.5 int dfs (const grafo_priv_t * meu_grafo, lista_vert_t * atual, int * marc)

Definição na linha 544 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_aresta::destino, lista_vert::id, lista_aresta::next e lista_vert::sucessores.

Referenciado por eh_conexo().

Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



4.3.2.6 void editar_celula (grafo_priv_t * meu_grafo, int ID)

Definição na linha 641 do arquivo grafo.cpp.

Referências achar_celula(), Celula_priv::duracao, Celula_priv::executada, Celula_priv::id_externo, Celula_priv::ini_min, Celula_priv::nome, Celula_priv::pre_req e Celula_priv::reqs.

Referenciado por interface_editar_tarefa().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:

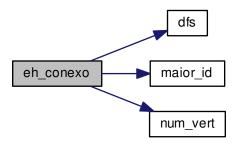


4.3.2.7 resposta eh_conexo (const grafo_priv_t * meu_grafo)

Definição na linha 560 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_origem::destino, dfs(), FALSE_T, lista_vert::id, maior_id(), lista_origem::next, num_vert(), grafo⇔ _priv::origem e TRUE_T.

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



4.3.2.8 resposta existe_aresta (const grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo1, int id_externo2)

Definição na linha 69 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_aresta::destino, existe_vert(), FALSE_T, lista_vert::id_externo, lista_aresta::next, lista_vert::next, lista_vert::sucessores, TRUE_T e grafo_priv::vert.

Referenciado por inserir_aresta() e remover_aresta().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



4.3.2.9 resposta existe_origem (const grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo)

Definição na linha 56 do arquivo grafo.cpp.

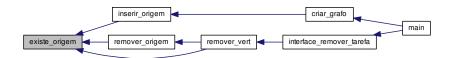
Referências lista_origem::destino, existe_vert(), FALSE_T, lista_vert::id_externo, lista_origem::next, grafo_privcorigem e TRUE_T.

Referenciado por inserir_origem(), remover_origem() e remover_vert().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



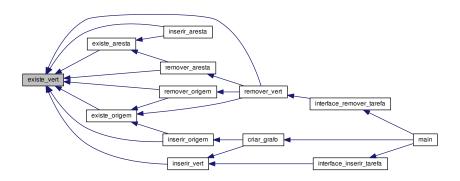
4.3.2.10 resposta existe_vert (const grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo)

Definição na linha 46 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_vert_codigo::dado, FALSE_T, Celula_priv::id_externo, lista_vert_codigo::next, grafo_priv::tabela e TRUE_T.

Referenciado por existe_aresta(), existe_origem(), inserir_aresta(), inserir_origem(), inserir_vert(), remover_caresta(), remover_origem() e remover_vert().

Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



4.3.2.11 void Grava_Arq (grafo_priv_t * meu_grafo, char * NomeArq)

Definição na linha 615 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_vert_codigo::dado, Celula_priv::duracao, Celula_priv::executada, Celula_priv::id_externo, Celula_priv::ini_min, lista_vert_codigo::next, Celula_priv::nome, Celula_priv::pre_req, Celula_priv::reqs e grafo_ compriv::tabela.

Referenciado por main().

Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



4.3.2.12 void Imprime_Tarefas (const grafo_priv_t * meu_grafo, int linha, int coluna)

Definição na linha 595 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_vert_codigo::dado, Celula_priv::duracao, Celula_priv::executada, Celula_priv::id_externo, Celula_priv::ini_min, lista_vert_codigo::next, Celula_priv::nome, Celula_priv::pre_req, Celula_priv::reqs e grafo_ compriv::tabela.

Referenciado por interface_vizualizar_tarefas().

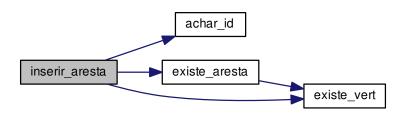


4.3.2.13 void inserir_aresta (grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo1, Celula_priv_t * celula2, int peso)

Definição na linha 232 do arquivo grafo.cpp.

Referências achar_id(), lista_aresta::destino, existe_aresta(), existe_vert(), FALSE_T, Celula_priv::id_externo, lista_aresta::next, lista_vert::next, Celula_priv::nome, lista_aresta::peso, lista_vert::sucessores, TRUE_T e grafo ← __priv::vert.

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



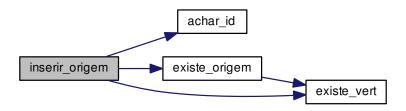
4.3.2.14 void inserir_origem ($grafo_priv_t * meu_grafo$, $Celula_priv_t * celula$)

Definição na linha 184 do arquivo grafo.cpp.

Referências achar_id(), lista_origem::destino, existe_origem(), existe_vert(), FALSE_T, lista_vert::id, Celula_priv::id_externo, lista_vert::next, lista_origem::next, Celula_priv::nome, grafo_priv::origem, TRUE_T e grafo_priv::vert.

Referenciado por criar_grafo().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



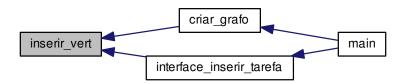
4.3.2.15 void inserir_vert (grafo_priv_t * meu_grafo, Celula_priv_t * celula)

Definição na linha 110 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_vert::antecessores, existe_vert(), FALSE_T, lista_vert_codigo::id, lista_vert::id, Celula_priv::id
_externo, lista_vert::id_externo, Celula_priv::ini_min, lista_vert_codigo::next, lista_vert::next, Celula_priv::nome, Celula_priv::pre_req, lista_vert::sucessores, grafo_priv::tabela e grafo_priv::vert.

Referenciado por criar_grafo() e interface_inserir_tarefa().



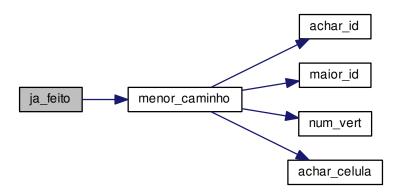


4.3.2.16 void ja_feito (const grafo_priv_t * meu_grafo, int d)

Definição na linha 712 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_vert_codigo::id, menor_caminho(), lista_vert_codigo::next e grafo_priv::tabela.

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



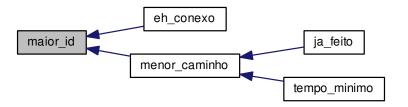
4.3.2.17 int maior_id (const grafo_priv_t * meu_grafo)

Definição na linha 472 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_vert_codigo::id, lista_vert_codigo::next e grafo_priv::tabela.

Referenciado por eh_conexo() e menor_caminho().

Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:

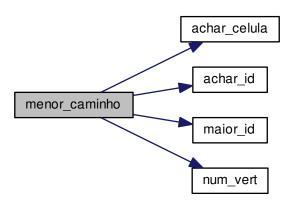


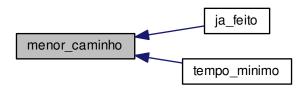
4.3.2.18 int menor_caminho (const grafo_priv_t * meu_grafo, int ** dist)

Definição na linha 506 do arquivo grafo.cpp.

Referências achar_celula(), achar_id(), lista_aresta::destino, lista_vert::id, Celula_priv::ini_min, maior_id(), lista_caresta::next, lista_vert::next, num_vert(), lista_aresta::peso, lista_vert::sucessores e grafo_priv::vert.

Referenciado por ja_feito() e tempo_minimo().





4.3.2.19 int num_arestas (const grafo_priv_t * meu_grafo)

Definição na linha 493 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_aresta::next, lista_vert::next, lista_vert::sucessores e grafo_priv::vert.

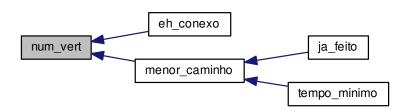
4.3.2.20 int num_vert (const grafo_priv_t * meu_grafo)

Definição na linha 483 do arquivo grafo.cpp.

Referências lista_vert::next e grafo_priv::vert.

Referenciado por eh_conexo() e menor_caminho().

Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



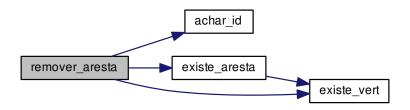
4.3.2.21 void remover_aresta (grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo1, int id_externo2)

Definição na linha 422 do arquivo grafo.cpp.

Referências achar_id(), lista_vert::antecessores, existe_aresta(), existe_vert(), lista_vert::id, lista_aresta::next, lista_vert::next, lista_vert::sucessores, TRUE_T e grafo_priv::vert.

Referenciado por remover_vert().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:

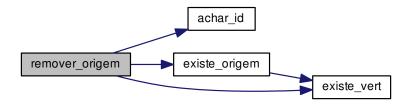


4.3.2.22 void remover_origem (grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo)

Definição na linha 395 do arquivo grafo.cpp.

Referências achar_id(), lista_origem::destino, existe_origem(), existe_vert(), lista_vert::id, lista_origem::next, grafo_priv::origem e TRUE_T.

Referenciado por remover_vert().





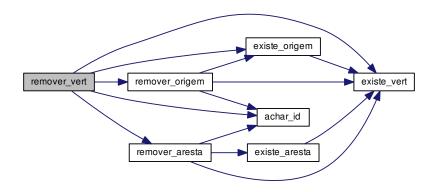
4.3.2.23 void remover_vert (grafo_priv_t * meu_grafo, int id_externo)

Definição na linha 322 do arquivo grafo.cpp.

Referências achar_id(), lista_aresta::destino, existe_origem(), existe_vert(), lista_vert_codigo::id, lista_vert::id, lista_vert::id_externo, lista_vert_codigo::next, lista_vert::next, remover_aresta(), remover_origem(), grafo_priv::tabela, TRUE_T e grafo_priv::vert.

Referenciado por interface_remover_tarefa().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:

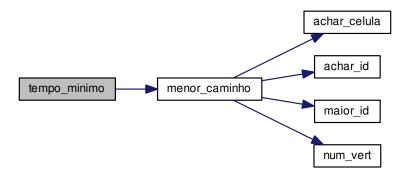


4.3.2.24 int tempo_minimo (const grafo_priv_t * meu_grafo, int id_fim)

Definição na linha 697 do arquivo grafo.cpp.

Referências menor_caminho().

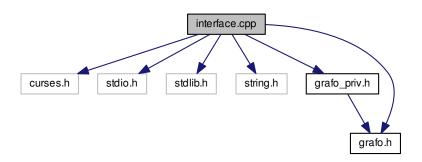
Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



4.4 Referência do Arquivo interface.cpp

```
#include <curses.h>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#include "grafo_priv.h"
#include "grafo.h"
```

Gráfico de dependência de inclusões para interface.cpp:



Funções

- void interface_remover_tarefa (grafo_priv_t *meu_grafo)
- void interface_editar_tarefa (grafo_priv_t *meu_grafo)
- void interface_inserir_tarefa (grafo_priv_t *meu_grafo)
- void interface caminho completo (const grafo priv t *meu grafo)
- void interface_caminho_parcial (grafo_priv_t *meu_grafo)
- void interface_vizualizar_tarefas (const grafo_priv_t *meu_grafo)
- void interface_vizualizar_determinada_tarefa (const grafo_priv_t *meu_grafo)
- int main ()

4.4.1 Funções

4.4.1.1 void interface_caminho_completo (const grafo_priv_t * meu_grafo)

Definição na linha 107 do arquivo interface.cpp.

Referenciado por main().

Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



4.4.1.2 void interface_caminho_parcial (grafo_priv_t * meu_grafo)

Definição na linha 127 do arquivo interface.cpp.

Referenciado por main().

Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:

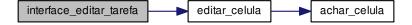


4.4.1.3 void interface_editar_tarefa (grafo_priv_t * meu_grafo)

Definição na linha 39 do arquivo interface.cpp.

Referências editar_celula().

Referenciado por main().



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



4.4.1.4 void interface_inserir_tarefa (grafo_priv_t * meu_grafo)

Definição na linha 60 do arquivo interface.cpp.

Referências Celula_priv::duracao, Celula_priv::executada, Celula_priv::id_externo, Celula_priv::ini_min, inserir_ vert(), Celula_priv::nome, Celula_priv::pre_req e Celula_priv::reqs.

Referenciado por main().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



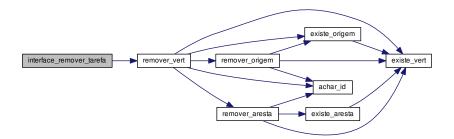
4.4.1.5 void interface_remover_tarefa (grafo_priv_t * meu_grafo)

Definição na linha 17 do arquivo interface.cpp.

Referências remover_vert().

Referenciado por main().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



4.4.1.6 void interface_vizualizar_determinada_tarefa (const grafo_priv_t * meu_grafo)

Definição na linha 185 do arquivo interface.cpp.

Referências achar_celula(), Celula_priv::duracao, Celula_priv::executada, Celula_priv::id_externo, Celula_priv::ini_min, Celula_priv::nome, Celula_priv::pre_req e Celula_priv::reqs.

Referenciado por main().



Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



4.4.1.7 void interface_vizualizar_tarefas (const grafo_priv_t * meu_grafo)

Definição na linha 168 do arquivo interface.cpp.

Referências Imprime_Tarefas().

Referenciado por main().

Este é o diagrama das funções utilizadas por esta função:



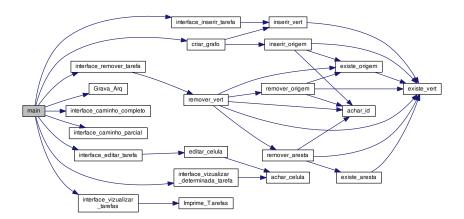
Este é o diagrama das funções que utilizam esta função:



4.4.1.8 int main ()

Definição na linha 221 do arquivo interface.cpp.

Referências criar_grafo(), Grava_Arq(), interface_caminho_completo(), interface_caminho_parcial(), interface_citar_tarefa(), interface_inserir_tarefa(), interface_remover_tarefa(), interface_vizualizar_determinada_tarefa() e interface_vizualizar_tarefas().



Índice Remissivo

/home/rafael/ProjetoFinalMP/Fase2Interface/include/grafo	.executada
h, 13	Celula_priv, 5
/home/rafael/ProjetoFinalMP/Fase2Interface/include/grafo	←existe_aresta
_priv.h, 24	grafo.cpp, 32
	grafo.h, 17
achar_celula	existe_origem
grafo.cpp, 29	grafo.cpp, 33
grafo.h, 15	grafo_priv.h, 26
achar_id	existe_vert
grafo.cpp, 30	grafo.cpp, 33
grafo.h, 15	grafo.h, 18
antecessores	
lista_vert, 10	FALSE_T
Celula_priv, 5	grafo.h, 14
duracao, 5	grafo.cpp, 28
executada, 5	achar_celula, 29
id_externo, 5	achar_id, 30
ini_min, 6	criar_grafo, 30
nome, 6	DEBUG, 29
pre_req, 6	deletar_grafo, 31
regs, 6	dfs, 31
Celula_priv_t	editar_celula, 31
grafo.h, 14	eh_conexo, 32
grafo_priv.h, 26	existe_aresta, 32
criar_grafo	existe_origem, 33
grafo.cpp, 30	existe_vert, 33
grafo.h, 15	Grava_Arq, 34
,	Imprime_Tarefas, 34
DEBUG	inserir_aresta, 35
grafo.cpp, 29	inserir_origem, 35
dado	inserir_vert, 36
lista_vert_codigo, 11	ja_feito, <mark>37</mark>
deletar_grafo	maior_id, 37
grafo.cpp, 31	menor_caminho, 38
grafo.h, 16	num_arestas, 39
destino	num_vert, 39
lista_aresta, 8	remover_aresta, 39
lista_origem, 9	remover_origem, 40
dfs	remover_vert, 41
grafo.cpp, 31	tempo_minimo, 41
duracao	grafo.h
Celula_priv, 5	achar_celula, 15
	achar_id, 15
editar_celula	Celula_priv_t, 14
grafo.cpp, 31	criar_grafo, 15
grafo.h, 16	deletar_grafo, 16
eh_conexo	editar_celula, 16
grafo.cpp, 32	eh_conexo, 17
grafo.h, 17	existe_aresta, 17

50 ÍNDICE REMISSIVO

existe_vert, 18	grafo.h, 19
FALSE_T, 14	interface.cpp, 42
grafo_priv_t, 14	interface_caminho_completo, 43
Grava_Arq, 18	interface_caminho_parcial, 43
Imprime_Tarefas, 19	interface_editar_tarefa, 43
inserir_aresta, 19	interface_inserir_tarefa, 44
inserir_vert, 19	interface_remover_tarefa, 44
ja_feito, 20	interface_vizualizar_determinada_tarefa, 45
Ler_Tarefas, 20	interface_vizualizar_tarefas, 46
maior_id, 20	main, 46
menor_caminho, 21	interface_caminho_completo
num_arestas, 22	interface.cpp, 43
num_vert, 22	interface_caminho_parcial
remover_aresta, 22	interface.cpp, 43
remover_vert, 23	interface_editar_tarefa
resp, 14	interface.cpp, 43
resposta, 14	interface_inserir_tarefa
TRUE_T, 14	interface.cpp, 44
tempo_minimo, 24	interface_remover_tarefa
grafo_priv, 6	interface.cpp, 44
origem, 7	interface_vizualizar_determinada_tarefa
tabela, 7	interface.cpp, 45
vert, 7	interface_vizualizar_tarefas
grafo_priv.h	interface.cpp, 46
Celula_priv_t, 26	
existe_origem, 26	ja_feito
grafo_priv_t, 26	grafo.cpp, 37
inserir_origem, 26	grafo.h, 20
lista_aresta_t, 26	
lista_origem_t, 26	Ler_Tarefas
lista_vert_codigo_t, 26	grafo.h, 20
lista_vert_t, 26	lista_aresta, 7
remover_origem, 27	destino, 8
grafo_priv_t	next, 8
grafo.h, 14	peso, 8
grafo_priv.h, 26	lista_aresta_t
Grava_Arq	grafo_priv.h, 26
grafo.cpp, 34	lista_origem, 9
grafo.h, 18	destino, 9
:	next, 9
id	lista_origem_t
lista_vert, 10	grafo_priv.h, 26
lista_vert_codigo, 12	lista_vert, 9
id_externo	antecessores, 10
Celula_priv, 5	id, 10
lista_vert, 10	id_externo, 10
Imprime_Tarefas	next, 10
grafo.cpp, 34	sucessores, 11
grafo.h, 19	lista_vert_codigo, 11
ini_min	dado, 11
Celula_priv, 6	id, 12
inserir_aresta	next, 12
grafo.cpp, 35	lista_vert_codigo_t
grafo.h, 19	grafo_priv.h, <mark>26</mark>
inserir_origem	lista_vert_t
grafo.cpp, 35	grafo_priv.h, 26
grafo_priv.h, 26	
inserir_vert	main
grafo.cpp, 36	interface.cpp, 46

```
maior_id
     grafo.cpp, 37
     grafo.h, 20
menor_caminho
    grafo.cpp, 38
     grafo.h, 21
next
     lista_aresta, 8
     lista_origem, 9
     lista_vert, 10
     lista_vert_codigo, 12
nome
     Celula_priv, 6
num_arestas
     grafo.cpp, 39
     grafo.h, 22
num_vert
     grafo.cpp, 39
     grafo.h, 22
origem
     grafo_priv, 7
peso
    lista_aresta, 8
pre_req
     Celula_priv, 6
remover_aresta
     grafo.cpp, 39
     grafo.h, 22
remover_origem
     grafo.cpp, 40
     grafo_priv.h, 27
remover_vert
     grafo.cpp, 41
     grafo.h, 23
reqs
     Celula_priv, 6
resp
     grafo.h, 14
resposta
     grafo.h, 14
sucessores
    lista_vert, 11
TRUE_T
     grafo.h, 14
tabela
    grafo_priv, 7
tempo_minimo
     grafo.cpp, 41
     grafo.h, 24
vert
     grafo_priv, 7
```