CU_Doxygen 01

Generated by Doxygen 1.8.8

Wed Jun 17 2015 17:35:30

Contents

1	Clas	s Index	(1
	1.1	Class	List			 	 	 	 	 	 	 1
2	File	Index										3
	2.1	File Lis	st			 	 	 	 	 	 	 3
3	Clas	s Docu	mentation	1								5
	3.1	ListaD	iscente Str	uct Referen	ice	 	 	 	 	 	 	 5
		3.1.1	Member	Data Docur	nentation	 	 	 	 	 	 	 5
			3.1.1.1	discente		 	 	 	 	 	 	 5
			3.1.1.2	proximoDi	scente .	 	 	 	 	 	 	 5
	3.2	ListaD	ocente Str	uct Referen	ce	 	 	 	 	 	 	 5
		3.2.1	Member	Data Docur	nentation	 	 	 	 	 	 	 5
			3.2.1.1	docente		 	 	 	 	 	 	 5
			3.2.1.2	proximoDo	cente .	 	 	 	 	 	 	 5
	3.3	ListaIn	itegrante S	truct Refere	nce	 	 	 	 	 	 	 6
		3.3.1	Member	Data Docur	nentation	 	 	 	 	 	 	 6
			3.3.1.1	integrante		 	 	 	 	 	 	 6
			3.3.1.2	proximolni	tegrante	 	 	 	 	 	 	 6
	3.4	ListaN	omeCitaca	o Struct Re	ference	 	 	 	 	 	 	 6
		3.4.1	Member	Data Docur	nentation	 	 	 	 	 	 	 6
			3.4.1.1	nomeCitad	cao	 	 	 	 	 	 	 6
			3.4.1.2	proximaCi	tacao .	 	 	 	 	 	 	 6
	3.5	ListaP	rojeto Stru	ct Reference	е	 	 	 	 	 	 	 6
		3.5.1	Member	Data Docur	nentation	 	 	 	 	 	 	 7
			3.5.1.1	projeto .		 	 	 	 	 	 	 7
			3.5.1.2	proximoPr	ojeto	 	 	 	 	 	 	 7
	3.6	TipoPe	essoa Stru	ct Reference	ə	 	 	 	 	 	 	 7
		3.6.1	Member	Data Docur	nentation	 	 	 	 	 	 	 7
			3.6.1.1	anoMatric	ula	 	 	 	 	 	 	 7
			3.6.1.2	matricula								7
			3.6.1.3	nome		 	 	 	 	 	 	 7

iv CONTENTS

			3.6.1.4	nomesCitacao	7
			3.6.1.5	vinculo	7
	3.7	TipoPr	ojeto Struc	t Reference	7
		3.7.1	Member I	Data Documentation	8
			3.7.1.1	anoFim	8
			3.7.1.2	anoInicio	8
			3.7.1.3	descricao	8
			3.7.1.4	integrantes	8
			3.7.1.5	mesFim	8
			3.7.1.6	natureza	8
			3.7.1.7	nome	8
			3.7.1.8	realizador	8
			3.7.1.9	responsavel	8
			3.7.1.10	situacao	8
	3.8	TipoSt	ring Struct	Reference	8
		3.8.1	Member I	Data Documentation	8
			3.8.1.1	valor	8
4	File I		entation		9
	4.1	main.c		ence	9
		4.1.1	Detailed I	Description	9
		4.1.2	Function	Documentation	9
			4.1.2.1	main	9
	4.2	main.h	File Refere	ence	9
		4.2.1	Detailed I	Description	10
		4.2.2	Function	Documentation	10
			4.2.2.1	main	10
	4.3	mod_d	ef_atividad	de.h File Reference	10
		4.3.1	Detailed I	Description	11
		4.3.2	Typedef D	Documentation	11
			4.3.2.1	TipoProjeto	11
		4.3.3	Enumerat	tion Type Documentation	11
			4.3.3.1	Natureza	11
			4.3.3.2	Situacao	11
	4.4	mod_d	ef_discent	e.h File Reference	11
		4.4.1	Detailed I	Description	12
		4.4.2	Macro De	efinition Documentation	12
			4.4.2.1	EXT_MOD_DEF_DISCENTE	12
		4.4.3	Function	Documentation	12
			4.4.3.1	getListaDiscente	12

CONTENTS

		4.4.3.2	setListaDiscente	 12
4.5	mod_d	ef_docente.l	h File Reference	 12
4.6	mod_d	ef_lista.h Fil	le Reference	 12
	4.6.1	Detailed De	escription	 13
	4.6.2	Typedef Do	ocumentation	 13
		4.6.2.1 L	ListaDiscente	 13
		4.6.2.2 L	ListaDocente	 13
		4.6.2.3 L	ListaIntegrante	 13
		4.6.2.4 L	ListaNomeCitacao	 13
		4.6.2.5 L	ListaProjeto	 13
4.7	mod_d	ef_pessoa.h	File Reference	 13
	4.7.1	Detailed De	escription	 14
	4.7.2	Typedef Do	ocumentation	 14
		4.7.2.1	TipoPessoa	 14
4.8	mod_d	ef_projeto.h	File Reference	 14
	4.8.1	Detailed De	escription	 15
	4.8.2	Macro Defi	inition Documentation	 15
		4.8.2.1 E	EXT_MOD_DEF_PROJETO	 15
	4.8.3	Enumeration	on Type Documentation	 15
			Propriedade	15
	4.8.4	Function D	Occumentation	 15
		4.8.4.1	getListaProjeto	 15
		4.8.4.2 s	setListaProjeto	 15
4.9	mod_d	ef_string.h F	File Reference	 16
	4.9.1	Detailed De	escription	 16
	4.9.2	Typedef Do	ocumentation	 16
		4.9.2.1	TipoString	 16
4.10		. –	e.c File Reference	16
			escription	17
	4.10.2		inition Documentation	17
		4.10.2.1 N	MOD_IMPL_DISCENTE	 17
	4.10.3		Occumentation	17
		4.10.3.1 g	getListaDiscente	 17
			setListaDiscente	17
		. –	e.c File Reference	18
4.12			c File Reference	18
			escription	18
	4.12.2		inition Documentation	19
			MOD_IMPL_PROJETO	19
	4.12.3	Function D	Occumentation	 19

vi			CONTENTS
	4.12.3.1	getListaProjeto	19
	4.12.3.2	setListaProjeto	20
Index			21

Chapter 1

Class Index

1.1 Class List

Here are the classes, structs, unions and interfaces with brief descriptions:

ListaDiscente
ListaDocente
ListaIntegrante
ListaNomeCitacao
ListaProjeto
TipoPessoa
TipoProjeto
TipoString

2 Class Index

Chapter 2

File Index

2.1 File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

main.c		
	Módulo principal do trabalho	9
main.h		
	Arquivo cabeçalho para o módulo principal	9
mod_def	_atividade.h	
	Arquivo cabeçalho para a estrutura de atividades	10
mod_def	_discente.h	
	Arquivo cabeçalho para leitura de discentes	11
mod_def	_docente.h	12
mod_def	_lista.h	
	Arquivo cabeçalho para a estrutura de listas	12
mod_def	_pessoa.h	
	Arquivo cabeçalho para a estrutura de pessoas	13
mod_def	_projeto.h	
	Arquivo cabeçalho para leitura de projeto	14
mod_def	_string.h	
	Arquivo cabeçalho para a estrutura de strings	16
mod_imp	l_discente.c	
	Módulo que faz a leitura dos discentes	16
mod_imp	l_docente.c	18
mod_imp	l_projeto.c	
	Módulo que faz a leitura dos projetos	18

File Index

Chapter 3

Class Documentation

3.1 ListaDiscente Struct Reference

```
#include <mod_def_lista.h>
```

Public Attributes

- struct TipoPessoa * discente
- struct ListaDiscente * proximoDiscente

3.1.1 Member Data Documentation

- 3.1.1.1 struct TipoPessoa* ListaDiscente::discente
- 3.1.1.2 struct ListaDiscente* ListaDiscente::proximoDiscente

The documentation for this struct was generated from the following file:

• mod_def_lista.h

3.2 ListaDocente Struct Reference

```
#include <mod_def_lista.h>
```

Public Attributes

- struct TipoPessoa * docente
- struct ListaDocente * proximoDocente

3.2.1 Member Data Documentation

- 3.2.1.1 struct TipoPessoa* ListaDocente::docente
- 3.2.1.2 struct ListaDocente* ListaDocente::proximoDocente

The documentation for this struct was generated from the following file:

mod_def_lista.h

6 Class Documentation

3.3 ListaIntegrante Struct Reference

```
#include <mod_def_lista.h>
```

Public Attributes

- struct TipoPessoa * integrante
- struct ListaIntegrante * proximoIntegrante

3.3.1 Member Data Documentation

- 3.3.1.1 struct TipoPessoa* ListaIntegrante::integrante
- 3.3.1.2 struct ListaIntegrante* ListaIntegrante::proximoIntegrante

The documentation for this struct was generated from the following file:

· mod def lista.h

3.4 ListaNomeCitacao Struct Reference

```
#include <mod_def_lista.h>
```

Public Attributes

- struct TipoString * nomeCitacao
- struct ListaNomeCitacao * proximaCitacao

3.4.1 Member Data Documentation

- 3.4.1.1 struct TipoString* ListaNomeCitacao::nomeCitacao
- 3.4.1.2 struct ListaNomeCitacao* ListaNomeCitacao::proximaCitacao

The documentation for this struct was generated from the following file:

mod_def_lista.h

3.5 ListaProjeto Struct Reference

```
#include <mod_def_lista.h>
```

Public Attributes

- struct TipoProjeto * projeto
- struct ListaProjeto * proximoProjeto

3.5.1 Member Data Documentation

- 3.5.1.1 struct TipoProjeto* ListaProjeto::projeto
- 3.5.1.2 struct ListaProjeto* ListaProjeto::proximoProjeto

The documentation for this struct was generated from the following file:

• mod_def_lista.h

3.6 TipoPessoa Struct Reference

```
#include <mod_def_pessoa.h>
```

Public Attributes

- struct TipoString * nome
- int anoMatricula
- · int matricula
- struct TipoString * vinculo
- struct ListaNomeCitacao * nomesCitacao

3.6.1 Member Data Documentation

- 3.6.1.1 int TipoPessoa::anoMatricula
- 3.6.1.2 int TipoPessoa::matricula
- 3.6.1.3 struct TipoString* TipoPessoa::nome
- 3.6.1.4 struct ListaNomeCitacao* TipoPessoa::nomesCitacao
- $3.6.1.5 \quad struct \ \textbf{TipoString}*\ \textbf{TipoPessoa}{::} vinculo$

The documentation for this struct was generated from the following file:

· mod def pessoa.h

3.7 TipoProjeto Struct Reference

```
#include <mod_def_atividade.h>
```

Public Attributes

- struct TipoString * nome
- struct TipoString * descricao
- struct TipoString * situacao
- struct TipoString * natureza
- struct TipoString * anoInicio
- int anoFim
- · int mesFim

8 Class Documentation

- struct Pessoa * realizador
- struct Pessoa * responsavel
- struct ListaIntegrante * integrantes

3.7.1 Member Data Documentation

- 3.7.1.1 int TipoProjeto::anoFim
- 3.7.1.2 struct TipoString* TipoProjeto::anolnicio
- 3.7.1.3 struct TipoString* TipoProjeto::descricao
- 3.7.1.4 struct ListaIntegrante* TipoProjeto::integrantes
- 3.7.1.5 int TipoProjeto::mesFim
- 3.7.1.6 struct TipoString* TipoProjeto::natureza
- 3.7.1.7 struct TipoString* TipoProjeto::nome
- 3.7.1.8 struct Pessoa* TipoProjeto::realizador
- 3.7.1.9 struct Pessoa* TipoProjeto::responsavel
- 3.7.1.10 struct TipoString* TipoProjeto::situacao

The documentation for this struct was generated from the following file:

· mod_def_atividade.h

3.8 TipoString Struct Reference

```
#include <mod_def_string.h>
```

Public Attributes

char * valor

3.8.1 Member Data Documentation

3.8.1.1 char* TipoString::valor

The documentation for this struct was generated from the following file:

• mod_def_string.h

Chapter 4

File Documentation

4.1 main.c File Reference

4.2 main.h File Reference

4.1.2.1 int main ()

Arquivo cabeçalho para o módulo principal.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include "Estrutura/mod_def_atividade.h"
#include "Estrutura/mod_def_lista.h"
#include "Estrutura/mod_def_pessoa.h"
#include "Leitura/mod_def_projeto.h"
```

Functions

• int main ()

4.2.1 Detailed Description

Arquivo cabeçalho para o módulo principal.

Author

Danilo Alves. José Siqueira.

Since

01/03/15.

Version

1.0.

4.2.2 Function Documentation

```
4.2.2.1 int main ( )
```

4.3 mod_def_atividade.h File Reference

Arquivo cabeçalho para a estrutura de atividades.

```
#include "mod_def_lista.h"
#include "mod_def_pessoa.h"
#include "mod_def_string.h"
```

Classes

struct TipoProjeto

Typedefs

• typedef struct TipoProjeto TipoProjeto

Enumerations

```
• enum Situacao { EM_ANDAMENTO = 1 }
```

• enum Natureza { PESQUISA = 1 }

4.3.1 Detailed Description

Arquivo cabeçalho para a estrutura de atividades.

Author

Danilo Alves. José Siqueira.

Since

01/03/15.

Version

1.0.

- 4.3.2 Typedef Documentation
- 4.3.2.1 typedef struct TipoProjeto TipoProjeto
- 4.3.3 Enumeration Type Documentation
- 4.3.3.1 enum Natureza

Enumerator

PESQUISA

4.3.3.2 enum Situacao

Enumerator

EM_ANDAMENTO

4.4 mod_def_discente.h File Reference

Arquivo cabeçalho para leitura de discentes.

```
#include "../Estrutura/mod_def_lista.h"
```

Macros

• #define EXT_MOD_DEF_DISCENTE extern

Functions

- $\bullet \ \ \mathsf{EXT_MOD_DEF_DISCENTE} \ void \ \mathsf{getListaDiscente} \ (\mathsf{ListaDiscente} \ *\mathsf{pinicio})$
 - Uma função que percorre a lista de discentes.
- EXT_MOD_DEF_DISCENTE void setListaDiscente (ListaDiscente **epinicio, char *arquivo)

Uma função que constroi uma lista de discentes a partir do arquivo de entrada.

4.4.1 Detailed Description

Arquivo cabeçalho para leitura de discentes.

Author

Danilo Alves. José Siqueira.

Since

01/03/15.

Version

1.0.

4.4.2 Macro Definition Documentation

4.4.2.1 #define EXT_MOD_DEF_DISCENTE extern

4.4.3 Function Documentation

4.4.3.1 EXT_MOD_DEF_DISCENTE void getListaDiscente (ListaDiscente * pinicio)

Uma função que percorre a lista de discentes.

Parameters

*pinicio	um ponteiro para o inicio da lista de discentes.
----------	--

Returns

sem retorno.

4.4.3.2 EXT_MOD_DEF_DISCENTE void setListaDiscente (ListaDiscente ** epinicio, char * arquivo)

Uma função que constroi uma lista de discentes a partir do arquivo de entrada.

Parameters

**epinicio	o endereco do ponteiro da lista de discentes.
*arquivo	um array de caracteres que contem o nome do arquivo.

Returns

sem retorno.

4.5 mod_def_docente.h File Reference

4.6 mod def lista.h File Reference

Arquivo cabeçalho para a estrutura de listas.

```
#include "mod_def_atividade.h"
#include "mod_def_pessoa.h"
#include "mod_def_string.h"
```

Classes

- struct ListaIntegrante
- struct ListaNomeCitacao
- struct ListaProjeto
- struct ListaDiscente
- struct ListaDocente

Typedefs

- · typedef struct ListaIntegrante ListaIntegrante
- typedef struct ListaNomeCitacao ListaNomeCitacao
- typedef struct ListaProjeto ListaProjeto
- typedef struct ListaDiscente ListaDiscente
- typedef struct ListaDocente ListaDocente

4.6.1 Detailed Description

Arquivo cabeçalho para a estrutura de listas.

Author

```
Danilo Alves.
José Siqueira.
```

Since

01/03/15.

Version

1.0.

4.6.2 Typedef Documentation

- 4.6.2.1 typedef struct ListaDiscente ListaDiscente
- 4.6.2.2 typedef struct ListaDocente ListaDocente
- 4.6.2.3 typedef struct ListaIntegrante ListaIntegrante
- 4.6.2.4 typedef struct ListaNomeCitacao ListaNomeCitacao
- 4.6.2.5 typedef struct ListaProjeto ListaProjeto

4.7 mod_def_pessoa.h File Reference

Arquivo cabeçalho para a estrutura de pessoas.

```
#include "mod_def_atividade.h"
#include "mod_def_lista.h"
#include "mod_def_string.h"
```

Classes

struct TipoPessoa

Typedefs

• typedef struct TipoPessoa TipoPessoa

4.7.1 Detailed Description

Arquivo cabeçalho para a estrutura de pessoas.

Author

Danilo Alves. José Siqueira.

Since

01/03/15.

Version

1.0.

4.7.2 Typedef Documentation

4.7.2.1 typedef struct TipoPessoa TipoPessoa

4.8 mod_def_projeto.h File Reference

Arquivo cabeçalho para leitura de projeto.

```
#include "../Estrutura/mod_def_lista.h"
```

Macros

• #define EXT_MOD_DEF_PROJETO extern

Enumerations

```
    enum Propriedade {
    NOME_PROJETO = 0, DESCRICAO_PROJETO = 1, ANO_INICIO = 2, SITUACAO = 3,
    NATUREZA = 4, REALIZADOR = 5, NOME_CITACAO = 6, INTEGRANTES = 7 }
```

Functions

• EXT_MOD_DEF_PROJETO void getListaProjeto (ListaProjeto *pinicio)

Uma função que percorre a lista de projetos.

• EXT_MOD_DEF_PROJETO void setListaProjeto (ListaProjeto **epinicio, char *arquivo)

Uma função que constroi uma lista de projetos a partir do arquivo de entrada.

4.8.1 Detailed Description

Arquivo cabeçalho para leitura de projeto.

Author

Danilo Alves. José Siqueira.

Since

01/03/15.

Version

1.0.

- 4.8.2 Macro Definition Documentation
- 4.8.2.1 #define EXT_MOD_DEF_PROJETO extern
- 4.8.3 Enumeration Type Documentation
- 4.8.3.1 enum Propriedade

Enumerator

NOME_PROJETO

DESCRICAO_PROJETO

ANO_INICIO

SITUACAO

NATUREZA

REALIZADOR

NOME_CITACAO

INTEGRANTES

4.8.4 Function Documentation

4.8.4.1 EXT_MOD_DEF_PROJETO void getListaProjeto (ListaProjeto * pinicio)

Uma função que percorre a lista de projetos.

Parameters

*pinicio um ponteiro para o inicio da lista de projetos.

Returns

sem retorno.

4.8.4.2 EXT_MOD_DEF_PROJETO void setListaProjeto (ListaProjeto ** epinicio, char * arquivo)

Uma função que constroi uma lista de projetos a partir do arquivo de entrada.

Parameters

**epinicio	o endereco do ponteiro da lista de projetos.
*arquivo	um array de caracteres que contem o nome do arquivo.

Returns

sem retorno.

4.9 mod_def_string.h File Reference

Arquivo cabeçalho para a estrutura de strings.

Classes

struct TipoString

Typedefs

• typedef struct TipoString TipoString

4.9.1 Detailed Description

Arquivo cabeçalho para a estrutura de strings.

Author

Danilo Alves. José Siqueira.

Since

01/03/15.

Version

1.0.

4.9.2 Typedef Documentation

4.9.2.1 typedef struct TipoString TipoString

4.10 mod_impl_discente.c File Reference

Módulo que faz a leitura dos discentes.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#include "mod_def_discente.h"
```

Macros

#define MOD_IMPL_DISCENTE

Functions

• void getListaDiscente (ListaDiscente *pinicio)

Uma função que percorre a lista de discentes.

• void setListaDiscente (ListaDiscente **epinicio, char *arquivo)

Uma função que constroi uma lista de discentes a partir do arquivo de entrada.

4.10.1 Detailed Description

Módulo que faz a leitura dos discentes.

Author

Danilo Alves. José Siqueira.

Since

01/03/15.

Version

1.0.

4.10.2 Macro Definition Documentation

4.10.2.1 #define MOD_IMPL_DISCENTE

4.10.3 Function Documentation

4.10.3.1 void getListaDiscente (ListaDiscente * pinicio)

Uma função que percorre a lista de discentes.

Parameters

*pinicio um ponteiro para o inicio da lista de discentes.

Returns

sem retorno.

4.10.3.2 void setListaDiscente (ListaDiscente ** epinicio, char * arquivo)

Uma função que constroi uma lista de discentes a partir do arquivo de entrada.

Parameters

ſ	**epinicio	o endereco do ponteiro da lista de discentes.
	*arquivo	um array de caracteres que contem o nome do arquivo.

Returns

sem retorno.

4.11 mod_impl_docente.c File Reference

4.12 mod_impl_projeto.c File Reference

Módulo que faz a leitura dos projetos.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#include "mod_def_projeto.h"
```

Macros

• #define MOD_IMPL_PROJETO

Functions

• void getListaProjeto (ListaProjeto *pinicio)

Uma função que percorre a lista de projetos.

• void setListaProjeto (ListaProjeto **epinicio, char *arquivo)

Uma função que constroi uma lista de projetos a partir do arquivo de entrada.

4.12.1 Detailed Description

Módulo que faz a leitura dos projetos.

Author

Danilo Alves. José Siqueira.

Since

01/03/15.

Version

1.0.

- 4.12.2 Macro Definition Documentation
- 4.12.2.1 #define MOD_IMPL_PROJETO
- 4.12.3 Function Documentation
- 4.12.3.1 void getListaProjeto (ListaProjeto * pinicio)

Uma função que percorre a lista de projetos.

Parameters

*pinicio	um ponteiro para o inicio da lista de projetos.

Returns

sem retorno.

4.12.3.2 void setListaProjeto (ListaProjeto ** epinicio, char * arquivo)

Uma função que constroi uma lista de projetos a partir do arquivo de entrada.

Parameters

**epinicio	o endereco do ponteiro da lista de projetos.
*arquivo	um array de caracteres que contem o nome do arquivo.

Returns

sem retorno.

Index

```
ANO_INICIO
    mod_def_projeto.h, 15
DESCRICAO_PROJETO
    mod_def_projeto.h, 15
EM_ANDAMENTO
    mod_def_atividade.h, 11
INTEGRANTES
    mod_def_projeto.h, 15
mod_def_atividade.h
    EM_ANDAMENTO, 11
    PESQUISA, 11
mod_def_projeto.h
    ANO INICIO, 15
    DESCRICAO_PROJETO, 15
    INTEGRANTES, 15
    NATUREZA, 15
    NOME_CITACAO, 15
    NOME_PROJETO, 15
    REALIZADOR, 15
    SITUACAO, 15
NATUREZA
    mod_def_projeto.h, 15
NOME_CITACAO
    mod_def_projeto.h, 15
NOME_PROJETO
    mod_def_projeto.h, 15
PESQUISA
    mod_def_atividade.h, 11
REALIZADOR
    mod_def_projeto.h, 15
SITUACAO
    mod_def_projeto.h, 15
```