

CU_Doxygen

01

Generated by Doxygen 1.8.8

Wed Jun 17 2015 20:26:19

Contents

1	Class Index	1
1.1	Class List	1
2	File Index	3
2.1	File List	3
3	Class Documentation	5
3.1	ListaDiscente Struct Reference	5
3.1.1	Member Data Documentation	5
3.1.1.1	discente	5
3.1.1.2	proximoDiscente	5
3.2	ListaDocente Struct Reference	5
3.2.1	Member Data Documentation	5
3.2.1.1	docente	5
3.2.1.2	proximoDocente	5
3.3	ListaIntegrante Struct Reference	6
3.3.1	Member Data Documentation	6
3.3.1.1	integrante	6
3.3.1.2	proximoIntegrante	6
3.4	ListaNomeCitacao Struct Reference	6
3.4.1	Member Data Documentation	6
3.4.1.1	nomeCitacao	6
3.4.1.2	proximaCitacao	6
3.5	ListaProjeto Struct Reference	6
3.5.1	Member Data Documentation	7
3.5.1.1	projeto	7
3.5.1.2	proximoProjeto	7
3.6	TipoPessoa Struct Reference	7
3.6.1	Member Data Documentation	7
3.6.1.1	anoMatricula	7
3.6.1.2	matricula	7
3.6.1.3	nome	7

3.6.1.4	nomesCitacao	7
3.6.1.5	vinculo	7
3.7	TipoProjeto Struct Reference	7
3.7.1	Member 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	TipoString Struct Reference	8
3.8.1	Member Data Documentation	8
3.8.1.1	valor	8
4	File Documentation	9
4.1	main.c File Reference	9
4.1.1	Detailed Description	9
4.1.2	Function Documentation	9
4.1.2.1	main	9
4.2	main.h File Reference	9
4.2.1	Detailed Description	10
4.2.2	Function Documentation	10
4.2.2.1	main	10
4.3	mod_def_atividade.h File Reference	10
4.3.1	Detailed Description	11
4.3.2	Typedef Documentation	11
4.3.2.1	TipoProjeto	11
4.3.3	Enumeration Type Documentation	11
4.3.3.1	Natureza	11
4.3.3.2	Situacao	11
4.4	mod_def_discente.h File Reference	11
4.4.1	Detailed Description	12
4.4.2	Macro Definition Documentation	12
4.4.2.1	EXT_MOD_DEF_DISCENTE	12
4.4.3	Function Documentation	12
4.4.3.1	getListaDiscente	12

4.4.3.2	setListaDiscente	12
4.5	mod_def_docente.h File Reference	12
4.6	mod_def_lista.h File Reference	12
4.6.1	Detailed Description	13
4.6.2	Typedef Documentation	13
4.6.2.1	ListaDiscente	13
4.6.2.2	ListaDocente	13
4.6.2.3	ListaIntegrante	13
4.6.2.4	ListaNomeCitacao	13
4.6.2.5	ListaProjeto	13
4.7	mod_def_pessoa.h File Reference	13
4.7.1	Detailed Description	14
4.7.2	Typedef Documentation	14
4.7.2.1	TipoPessoa	14
4.8	mod_def_projeto.h File Reference	14
4.8.1	Detailed Description	15
4.8.2	Macro Definition Documentation	15
4.8.2.1	EXT_MOD_DEF_PROJETO	15
4.8.3	Enumeration Type Documentation	15
4.8.3.1	Propriedade	15
4.8.4	Function Documentation	15
4.8.4.1	getListaProjeto	15
4.8.4.2	setListaProjeto	15
4.9	mod_def_string.h File Reference	16
4.9.1	Detailed Description	16
4.9.2	Typedef Documentation	16
4.9.2.1	TipoString	16
4.10	mod_impl_discente.c File Reference	16
4.10.1	Detailed Description	17
4.10.2	Macro Definition Documentation	17
4.10.2.1	MOD_IMPL_DISCENTE	17
4.10.3	Function Documentation	17
4.10.3.1	getListaDiscente	17
4.10.3.2	setListaDiscente	17
4.11	mod_impl_docente.c File Reference	18
4.12	mod_impl_projeto.c File Reference	18
4.12.1	Detailed Description	18
4.12.2	Macro Definition Documentation	19
4.12.2.1	MOD_IMPL_PROJETO	19
4.12.3	Function Documentation	19

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	5
ListaDocente	5
ListaIntegrante	6
ListaNomeCitacao	6
ListaProjeto	6
TipoPessoa	7
TipoProjeto	7
TipoString	8

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_impl_discente.c	Módulo que faz a leitura dos discentes	16
mod_impl_docente.c	18
mod_impl_projeto.c	Módulo que faz a leitura dos projetos	18

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](#)

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 struct TipoString* 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

- 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::anoInicio

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

Módulo principal do trabalho.

```
#include "main.h"
```

Functions

- int [main](#) ()

4.1.1 Detailed Description

Módulo principal do trabalho.

Author

Danilo Alves.
José Siqueira.

Since

01/03/15.

Version

1.0.

4.1.2 Function Documentation

4.1.2.1 int main ()

4.2 main.h File Reference

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

- [EXT_MOD_DEF_DISCENTE](#) void [getListaDiscente](#) ([ListaDiscente](#) *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

<i>*pinicio</i>	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

** <i>epinicio</i>	o endereco do ponteiro da lista de discentes.
* <i>arquivo</i>	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

<i>*pinicio</i>	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

<i>**epinicio</i>	o endereço do ponteiro da lista de projetos.
<i>*arquivo</i>	um array de caracteres que contém 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

<i>*pinicio</i>	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

<i>**epinicio</i>	o endereço do ponteiro da lista de discentes.
<i>*arquivo</i>	um array de caracteres que contém 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 constrói 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

<i>*pinicio</i>	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

<i>**epinicio</i>	o endereco do ponteiro da lista de projetos.
<i>*arquivo</i>	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](#)