Controle de fila com pré-cadastro V1.1

Generated by Doxygen 1.13.2

1 README	1
2 Data Structure Index	3
2.1 Data Structures	3
3 File Index	5
3.1 File List	5
4 Data Structure Documentation	7
4.1 FICHA Struct Reference	7
4.1.1 Detailed Description	7
4.1.2 Field Documentation	7
4.1.2.1 id	7
4.1.2.2 nome	8
4.2 FILA Struct Reference	8
4.2.1 Detailed Description	8
4.2.2 Field Documentation	
4.2.2.1 fichas	
4.2.2.2 max	8
4.2.2.3 primeiro	
4.2.2.4 tamanho	
4.2.2.5 ultimo	
4.3 ITERADOR Struct Reference	9
4.3.1 Detailed Description	
4.3.2 Field Documentation	
4.3.2.1 estrutura	
4.3.2.2 posicao	
4.4 LISTA Struct Reference	10
4.4.1 Detailed Description	10
4.4.2 Field Documentation	10
4.4.2.1 sentinela	10
4.4.2.2 tamanho	10
	_
4.5 node Struct Reference	11
4.5.1 Detailed Description	
4.5.2 Field Documentation	11
	11
4.5.2.2 dado	11
4.5.2.3 proximo	11
5 File Documentation	13
5.1 Ficha.h File Reference	13
5.1.1 Detailed Description	13
5.2 Ficha.h	13
5.3 Fila.c File Reference	13

5.3.1 Detailed Description	 . 14
5.3.2 Function Documentation	 . 14
5.3.2.1 aumenta_fila()	 . 14
5.3.2.2 destruir_fila()	 . 14
5.3.2.3 fila_cheia()	 . 15
5.3.2.4 fila_vazia()	 . 15
5.3.2.5 inicia_fila()	 . 15
5.3.2.6 insere_fila()	 . 15
5.3.2.7 remover_ini()	 . 16
5.4 Fila.h File Reference	 . 16
5.4.1 Detailed Description	 . 17
5.4.2 Function Documentation	 . 17
5.4.2.1 aumenta_fila()	 . 17
5.4.2.2 destruir_fila()	 . 17
5.4.2.3 fila_cheia()	 . 17
5.4.2.4 fila_vazia()	 . 18
5.4.2.5 inicia_fila()	 . 18
5.4.2.6 insere_fila()	 . 18
5.4.2.7 remover_ini()	 . 19
5.5 Fila.h	 . 19
5.6 Lista.c File Reference	 . 19
5.6.1 Detailed Description	 . 20
5.6.2 Function Documentation	 . 20
5.6.2.1 adiciona_id()	 . 20
5.6.2.2 consulta()	 . 21
5.6.2.3 destruir_lista()	 . 21
5.6.2.4 ini_iterador()	 . 21
5.6.2.5 inicia_lista()	 . 21
5.6.2.6 lista_vazia()	 . 22
5.6.2.7 remove_ini_lista()	 . 22
5.6.2.8 tamanho()	 . 22
5.7 Lista.h File Reference	 . 23
5.7.1 Detailed Description	 . 24
5.7.2 Typedef Documentation	 . 24
5.7.2.1 ITEM	 . 24
5.7.2.2 PONTEIRO	 . 24
5.7.3 Function Documentation	 . 24
5.7.3.1 adiciona_id()	 . 24
5.7.3.2 consulta()	 . 25
5.7.3.3 destruir_lista()	 . 25
5.7.3.4 ini_iterador()	
5.7.3.5 inicia_lista()	 . 26

5.7.3.6 lista_vazia()	27
5.7.3.7 remove_ini_lista()	27
5.7.3.8 tamanho()	27
5.8 Lista.h	28
5.9 main.c File Reference	28
5.9.1 Detailed Description	29
5.9.2 Function Documentation	29
5.9.2.1 main()	29
5 10 README and File Reference	20

Chapter 1

README

O projeto se baseia em uma lista de chamada baseada no id da pessoa, conseguido com o cadastro antecipado no site ou no local. Nele, você pode inserir a ficha de uma pessoa (nome e id). As já cadastradas entram em uma fila separada. O programa tem a função de organizar uma fila matendo uma proporção 2 para 1 em uma fila final de pessoas com e sem cadastro. Esse sistema pode ser usado em qualquer tipo de guichê que tenha cadastro antecipado como opção.

2 README

Chapter 2

Data Structure Index

2.1 Data Structures

Here are the data structures with brief descriptions:

FICHA		
	Estrutura que representa uma ficha com nome e ID	7
FILA		
	Estrutura que representa uma fila de fichas	8
ITERAD	OR	
	Estrutura do iterador para percorrer a lista	9
LISTA		
	Estrutura que representa a lista duplamente encadeada	10
node		
	Estrutura que representa um nó da lista	11

4 Data Structure Index

Chapter 3

File Index

3.1 File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

Ficha.h		
	Definição da estrutura FICHA (p. 7) para armazenar nome e ID de uma pessoa	13
Fila.c		
	Implementação das operações para a fila de fichas	13
Fila.h		
	Definição da estrutura e operações para a fila de fichas	16
Lista.c	Implementação de uma lista duplamente encadeada circular com sentinela	10
Lista.h	implementação de uma lista duplamente encadeada circulai com sentineia	13
Listairi	Definição da estrutura de uma lista duplamente encadeada circular com sentinela	23
main.c		
	Programa principal para gerenciamento de filas e listas de cadastro	28

6 File Index

Chapter 4

Data Structure Documentation

4.1 FICHA Struct Reference

Estrutura que representa uma ficha com nome e ID.

#include <Ficha.h>

Data Fields

• char **nome** [16]

Nome da pessoa.

 $\bullet \ \ \text{unsigned} \ \ \textbf{id}$

Identificador único da pessoa.

4.1.1 Detailed Description

Estrutura que representa uma ficha com nome e ID.

Esta estrutura armazena o nome e o identificador único de uma pessoa.

4.1.2 Field Documentation

4.1.2.1 id

unsigned id

Identificador único da pessoa.

Este campo armazena o identificador único da pessoa, representado como um número inteiro não negativo.

4.1.2.2 nome

char nome[16]

Nome da pessoa.

Este campo armazena o nome da pessoa com um tamanho máximo de 15 caracteres, já que o último caractere é reservado para o terminador nulo.

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

· Ficha.h

4.2 FILA Struct Reference

Estrutura que representa uma fila de fichas.

```
#include <Fila.h>
```

Data Fields

- FICHA * fichas
- int **primeiro**
- int ultimo
- int tamanho
- int max

4.2.1 Detailed Description

Estrutura que representa uma fila de fichas.

4.2.2 Field Documentation

4.2.2.1 fichas

FICHA* fichas

Vetor dinâmico para armazenar as fichas.

4.2.2.2 max

int max

Capacidade máxima da fila.

4.2.2.3 primeiro

int primeiro

Índice do primeiro elemento da fila.

4.2.2.4 tamanho

int tamanho

Quantidade atual de elementos na fila.

4.2.2.5 ultimo

int ultimo

Índice do último elemento da fila.

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

· Fila.h

4.3 ITERADOR Struct Reference

Estrutura do iterador para percorrer a lista.

#include <Lista.h>

Data Fields

- PONTEIRO posicao
- LISTA * estrutura

4.3.1 Detailed Description

Estrutura do iterador para percorrer a lista.

4.3.2 Field Documentation

4.3.2.1 estrutura

LISTA* estrutura

Ponteiro para a lista associada.

4.3.2.2 posicao

PONTEIRO posicao

Posição atual do iterador.

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

· Lista.h

4.4 LISTA Struct Reference

Estrutura que representa a lista duplamente encadeada.

#include <Lista.h>

Data Fields

- · PONTEIRO sentinela
- int tamanho

4.4.1 Detailed Description

Estrutura que representa a lista duplamente encadeada.

4.4.2 Field Documentation

4.4.2.1 sentinela

PONTEIRO sentinela

Ponteiro para o nó sentinela.

4.4.2.2 tamanho

int tamanho

Número de elementos na lista.

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

· Lista.h

4.5 node Struct Reference

4.5 node Struct Reference

Estrutura que representa um nó da lista.

```
#include <Lista.h>
```

Data Fields

- FICHA dado
- struct node * proximo
- struct node * anterior

4.5.1 Detailed Description

Estrutura que representa um nó da lista.

4.5.2 Field Documentation

4.5.2.1 anterior

```
struct node * anterior
```

Ponteiros para o próximo e anterior nós.

4.5.2.2 dado

```
FICHA dado
```

Dado armazenado no nó.

4.5.2.3 proximo

```
struct node* proximo
```

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

· Lista.h

Chapter 5

File Documentation

5.1 Ficha.h File Reference

Definição da estrutura FICHA (p. 7) para armazenar nome e ID de uma pessoa.

Data Structures

· struct FICHA

Estrutura que representa uma ficha com nome e ID.

5.1.1 Detailed Description

Definição da estrutura FICHA (p. 7) para armazenar nome e ID de uma pessoa.

Este arquivo contém a definição da estrutura **FICHA** (p. 7), usada para armazenar informações sobre uma pessoa, incluindo o nome e o ID único.

5.2 Ficha.h

Go to the documentation of this file.

```
00001

00007

00008 #ifndef FICHA_H

00009 #define FICHA_H

00010

00017 typedef struct{

00024 char nome[16];

00032 unsigned id;

00033 } FICHA;

00034

00035 #endif // FICHA_H
```

5.3 Fila.c File Reference

Implementação das operações para a fila de fichas.

```
#include "Fila.h"
```

Functions

```
    FILA * inicia_fila (FILA *p)
```

Inicializa uma fila vazia.

• int aumenta_fila (FILA *p)

Aumenta a capacidade da fila.

FICHA remover_ini (FILA *p)

Remove e retorna o primeiro elemento da fila.

void destruir_fila (FILA *p)

Libera a memória ocupada pela fila.

• void insere_fila (FILA *p, FICHA f)

Insere uma ficha na fila.

• int fila_vazia (FILA *p)

Verifica se a fila está vazia.

• int fila_cheia (FILA *p)

Verifica se a fila está cheia.

5.3.1 Detailed Description

Implementação das operações para a fila de fichas.

Author

pagfr

Date

25/02/2025

5.3.2 Function Documentation

5.3.2.1 aumenta_fila()

```
int aumenta_fila ( {\bf FILA} \ * \ p)
```

Aumenta a capacidade da fila.

Parameters

```
p Ponteiro para a fila.
```

Returns

int Retorna 1 se bem-sucedido, 0 em caso de erro.

5.3.2.2 destruir_fila()

```
void destruir_fila (  {\bf FILA} \ * \ p)
```

Libera a memória ocupada pela fila.

5.3 Fila.c File Reference

Parameters

p Ponteiro para a fila.

5.3.2.3 fila_cheia()

```
int fila_cheia (  {\bf FILA} \ * \ p)
```

Verifica se a fila está cheia.

Parameters

p Ponteiro para a fila.

Returns

int Retorna 1 se estiver cheia, 0 caso contrário.

5.3.2.4 fila_vazia()

Verifica se a fila está vazia.

Parameters

p Ponteiro para a fila.

Returns

int Retorna 1 se estiver vazia, 0 caso contrário.

5.3.2.5 inicia_fila()

```
{f FILA} * {f inicia\_fila} ( {f FILA} * p)
```

Inicializa uma fila vazia.

Inicializa uma nova fila.

Parameters

p Ponteiro para a fila.

Returns

FILA* Ponteiro para a fila inicializada.

5.3.2.6 insere_fila()

Insere uma ficha na fila.

Parameters

р	Ponteiro para a fila.	
f	Estrutura FICHA (p. 7) a ser inserida.	

5.3.2.7 remover_ini()

```
FICHA remover_ini (  {\bf FILA} \ * \ p)
```

Remove e retorna o primeiro elemento da fila.

Parameters

```
p Ponteiro para a fila.
```

Returns

FICHA (p. 7) A ficha removida.

5.4 Fila.h File Reference

Definição da estrutura e operações para a fila de fichas.

```
#include "Ficha.h"
#include <malloc.h>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
```

Data Structures

• struct FILA

Estrutura que representa uma fila de fichas.

Functions

FILA * inicia_fila (FILA *p)

Inicializa uma nova fila.

• int aumenta_fila (FILA *p)

Aumenta a capacidade da fila.

FICHA remover_ini (FILA *p)

Remove e retorna o primeiro elemento da fila.

void destruir_fila (FILA *p)

Libera a memória ocupada pela fila.

• void insere_fila (FILA *p, FICHA f)

Insere uma ficha na fila.

• int fila_vazia (FILA *p)

Verifica se a fila está vazia.

• int fila_cheia (FILA *p)

Verifica se a fila está cheia.

5.4 Fila.h File Reference

5.4.1 Detailed Description

Definição da estrutura e operações para a fila de fichas.

Author

pagfr

Date

25/02/2025

5.4.2 Function Documentation

5.4.2.1 aumenta_fila()

```
int aumenta_fila (  {\bf FILA} \ * \ p)
```

Aumenta a capacidade da fila.

Parameters

```
p Ponteiro para a fila.
```

Returns

int Retorna 1 se bem-sucedido, 0 em caso de erro.

5.4.2.2 destruir_fila()

```
void destruir_fila (  {\bf FILA} \ * \ p)
```

Libera a memória ocupada pela fila.

Parameters

```
p Ponteiro para a fila.
```

5.4.2.3 fila_cheia()

Verifica se a fila está cheia.

Parameters

p Ponteiro para a fila.

Returns

int Retorna 1 se estiver cheia, 0 caso contrário.

5.4.2.4 fila_vazia()

```
int fila_vazia (  {\bf FILA} \ * \ p)
```

Verifica se a fila está vazia.

Parameters

p Ponteiro para a fila.

Returns

int Retorna 1 se estiver vazia, 0 caso contrário.

5.4.2.5 inicia_fila()

Inicializa uma nova fila.

Parameters

p Ponteiro para a fila.

Returns

FILA* Ponteiro para a fila inicializada.

Inicializa uma nova fila.

Parameters

p Ponteiro para a fila.

Returns

FILA* Ponteiro para a fila inicializada.

5.4.2.6 insere_fila()

```
void insere_fila (
    FILA * p,
    FICHA f)
```

Insere uma ficha na fila.

5.5 Fila.h 19

Parameters

р	Ponteiro para a fila.
f	Estrutura FICHA (p. 7) a ser inserida.

5.4.2.7 remover_ini()

```
FICHA remover_ini (  {\bf FILA} \ * \ p)
```

Remove e retorna o primeiro elemento da fila.

Parameters

```
p Ponteiro para a fila.
```

Returns

FICHA (p. 7) A ficha removida.

5.5 Fila.h

Go to the documentation of this file.

```
00001
00007
00008 #ifndef FILA_H
00009 #define FILA_H
00010
00011 #include "Ficha.h"
00012 #include <malloc.h>
00013 #include <stdio.h>
00014 #include <stdlib.h>
00015 #include <string.h>
00016
00020 typedef struct {
00021
       FICHA *fichas;
00022
       int primeiro;
00023
        int ultimo;
       int tamanho;
int max;
00024
00025
00026 } FILA;
00027
00033 FILA *inicia_fila(FILA *p);
00034
00040 int aumenta_fila(FILA *p);
00041
00047 FICHA remover_ini(FILA *p);
00053 void destruir_fila(FILA *p);
00054
00060 void insere_fila(FILA *p, FICHA f);
00061
00067 int fila_vazia(FILA *p);
00068
00074 int fila_cheia(FILA *p);
00075
00076 #endif // FILA_H
```

5.6 Lista.c File Reference

Implementação de uma lista duplamente encadeada circular com sentinela.

```
#include "Lista.h"
```

Functions

• LISTA * inicia_lista (LISTA *p)

Inicializa a lista duplamente encadeada com sentinela.

• int adiciona_id (LISTA *p, FICHA f)

Adiciona um novo ID na lista.

• int consulta (LISTA *p, FICHA f)

Consulta e remove um elemento da lista pelo ID.

ITERADOR ini_iterador (LISTA *p)

Inicializa um iterador para a lista.

• int tamanho (LISTA *p)

Retorna o tamanho da lista.

• int lista_vazia (LISTA *p)

Verifica se a lista está vazia.

void destruir_lista (LISTA *p)

Libera a memória ocupada pela lista.

void remove_ini_lista (LISTA *p)

Remove o primeiro elemento da lista (usado apenas na destruição).

5.6.1 Detailed Description

Implementação de uma lista duplamente encadeada circular com sentinela.

Author

pagfr

Date

25/02/2025

5.6.2 Function Documentation

5.6.2.1 adiciona_id()

```
int adiciona_id (
    LISTA * p,
    FICHA f)
```

Adiciona um novo ID na lista.

Adiciona um ID à lista.

Parameters

р	Ponteiro para a lista.
f	Estrutura do tipo FICHA (p. 7) contendo os dados.

Returns

int Retorna 1 se bem-sucedido, 0 em caso de erro.

5.6 Lista.c File Reference 21

5.6.2.2 consulta()

```
int consulta (
    LISTA * p,
    FICHA f)
```

Consulta e remove um elemento da lista pelo ID.

Consulta um ID na lista e remove se encontrado.

Parameters

р	Ponteiro para a lista.
f	Estrutura FICHA (p. 7) com o ID a ser removido.

Returns

int Retorna 1 se encontrou e removeu, 0 caso contrário.

5.6.2.3 destruir_lista()

Libera a memória ocupada pela lista.

Libera toda a memória ocupada pela lista.

Parameters

```
p Ponteiro para a lista.
```

5.6.2.4 ini_iterador()

```
ITERADOR ini_iterador ( LISTA * p)
```

Inicializa um iterador para a lista.

Inicializa um iterador para percorrer a lista.

Parameters

```
p Ponteiro para a lista.
```

Returns

ITERADOR (p. 9) Retorna um iterador inicializado.

5.6.2.5 inicia_lista()

Inicializa a lista duplamente encadeada com sentinela.

Inicializa uma nova lista.

Parameters

p Ponteiro para a lista (inicialmente nulo).

Returns

LISTA* Ponteiro para a lista inicializada.

5.6.2.6 lista_vazia()

Verifica se a lista está vazia.

Parameters

p Ponteiro para a lista.

Returns

int Retorna 1 se estiver vazia, 0 caso contrário.

5.6.2.7 remove_ini_lista()

Remove o primeiro elemento da lista (usado apenas na destruição).

Remove o primeiro elemento da lista (usado na destruição).

Parameters

p Ponteiro para a lista.

5.6.2.8 tamanho()

Retorna o tamanho da lista.

Parameters

p Ponteiro para a lista.

Returns

int O número de elementos na lista.

5.7 Lista.h File Reference 23

5.7 Lista.h File Reference

Definição da estrutura de uma lista duplamente encadeada circular com sentinela.

```
#include "Ficha.h"
#include <malloc.h>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
```

Data Structures

• struct node

Estrutura que representa um nó da lista.

• struct LISTA

Estrutura que representa a lista duplamente encadeada.

struct ITERADOR

Estrutura do iterador para percorrer a lista.

Typedefs

· typedef struct node ITEM

Estrutura que representa um nó da lista.

typedef ITEM * PONTEIRO

Functions

LISTA * inicia_lista (LISTA *p)

Inicializa uma nova lista.

• int adiciona_id (LISTA *p, FICHA c)

Adiciona um ID à lista.

• int consulta (LISTA *p, FICHA f)

Consulta um ID na lista e remove se encontrado.

• ITERADOR ini_iterador (LISTA *p)

Inicializa um iterador para percorrer a lista.

• int tamanho (LISTA *p)

Retorna o tamanho da lista.

• int lista_vazia (LISTA *p)

Verifica se a lista está vazia.

• void destruir_lista (LISTA *p)

Libera toda a memória ocupada pela lista.

void remove_ini_lista (LISTA *p)

Remove o primeiro elemento da lista (usado na destruição).

5.7.1 Detailed Description

Definição da estrutura de uma lista duplamente encadeada circular com sentinela.

Author

pagfr

Date

25/02/2025

5.7.2 Typedef Documentation

5.7.2.1 ITEM

```
typedef struct node ITEM
```

Estrutura que representa um nó da lista.

5.7.2.2 PONTEIRO

```
{\tt typedef} \quad {\tt ITEM*} \quad {\tt PONTEIRO}
```

5.7.3 Function Documentation

5.7.3.1 adiciona_id()

Adiciona um ID à lista.

Parameters

р	Ponteiro para a lista.
С	Estrutura do tipo FICHA (p. 7) contendo os dados.

Returns

int Retorna 1 se bem-sucedido, 0 em caso de erro.

Adiciona um ID à lista.

5.7 Lista.h File Reference 25

Parameters

р	Ponteiro para a lista.
f	Estrutura do tipo FICHA (p. 7) contendo os dados.

Returns

int Retorna 1 se bem-sucedido, 0 em caso de erro.

5.7.3.2 consulta()

```
int consulta (
     LISTA * p,
     FICHA f)
```

Consulta um ID na lista e remove se encontrado.

Parameters

р	Ponteiro para a lista.
f	Estrutura FICHA (p. 7) com o ID a ser removido.

Returns

int Retorna 1 se encontrou e removeu, 0 caso contrário.

Consulta um ID na lista e remove se encontrado.

Parameters

р	Ponteiro para a lista.
f	Estrutura FICHA (p. 7) com o ID a ser removido.

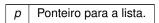
Returns

int Retorna 1 se encontrou e removeu, 0 caso contrário.

5.7.3.3 destruir_lista()

Libera toda a memória ocupada pela lista.

Parameters



Libera toda a memória ocupada pela lista.

Parameters

p Ponteiro para a lista.

5.7.3.4 ini_iterador()

```
ITERADOR ini_iterador ( LISTA * p)
```

Inicializa um iterador para percorrer a lista.

Parameters

p Ponteiro para a lista.

Returns

ITERADOR (p. 9) Iterador inicializado.

Inicializa um iterador para percorrer a lista.

Parameters

p Ponteiro para a lista.

Returns

ITERADOR (p. 9) Retorna um iterador inicializado.

5.7.3.5 inicia_lista()

Inicializa uma nova lista.

Parameters

p Ponteiro para a lista.

Returns

LISTA* Ponteiro para a lista inicializada.

Inicializa uma nova lista.

5.7 Lista.h File Reference 27

Parameters

p Ponteiro para a lista (inicialmente nulo).

Returns

LISTA* Ponteiro para a lista inicializada.

5.7.3.6 lista_vazia()

Verifica se a lista está vazia.

Parameters

p Ponteiro para a lista.

Returns

int Retorna 1 se estiver vazia, 0 caso contrário.

5.7.3.7 remove_ini_lista()

Remove o primeiro elemento da lista (usado na destruição).

Parameters

p Ponteiro para a lista.

Remove o primeiro elemento da lista (usado na destruição).

Parameters

p Ponteiro para a lista.

5.7.3.8 tamanho()

Retorna o tamanho da lista.

Parameters

```
p Ponteiro para a lista.
```

Returns

int O número de elementos na lista.

5.8 Lista.h

Go to the documentation of this file.

```
00001
00007
00008 #ifndef LISTA_H
00009 #define LISTA_H
00010
00011 #include "Ficha.h"
00012 #include <malloc.h>
00013 #include <stdio.h>
00014 #include <stdlib.h>
00015 #include <string.h>
00016
00020 typedef struct node {
00021 FICHA dado;
00022
        struct node *proximo, *anterior;
00023 } ITEM;
00024
00025 typedef ITEM *PONTEIRO;
00026
00030 typedef struct {
00031 PONTEIRO sentinela;
00032 int tamanho;
00033 } LISTA;
00034
00038 typedef struct {
00039 PONTEIRO posicao;
00040 LISTA *estrutura;
00041 } ITERADOR;
00042
00048 LISTA *inicia_lista(LISTA *p);
00056 int adiciona_id(LISTA *p, FICHA c);
00057
00064 int consulta(LISTA *p, FICHA f);
00065
00071 ITERADOR ini_iterador(LISTA *p);
00072
00078 int tamanho(LISTA *p);
00079
00085 int lista_vazia(LISTA *p);
00086
00091 void destruir_lista(LISTA *p);
00097 void remove_ini_lista(LISTA *p);
00098
00099 #endif // LISTA_H
```

5.9 main.c File Reference

Programa principal para gerenciamento de filas e listas de cadastro.

```
#include "Ficha.h"
#include "Fila.h"
#include "Lista.h"
#include <ctype.h>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
```

Functions

• int **main** ()

Função principal do programa.

5.9.1 Detailed Description

Programa principal para gerenciamento de filas e listas de cadastro.

Author

pagfr

Date

26/02/2025

5.9.2 Function Documentation

5.9.2.1 main()

int main ()

Função principal do programa.

Gerencia filas e listas de cadastro, permitindo adicionar IDs à fila, chamar pessoas da fila e cadastrar novos IDs na lista.

Returns

int Retorna 0 ao finalizar a execução.

Caso 1 - Adiciona uma pessoa à fila.

Caso 2 - Remove uma pessoa da fila e a exibe.

Caso 3 - Cadastra um novo ID na lista.

Caso -1 - Finaliza o programa e libera memória.

5.10 README.md File Reference