

MANIPULADOR DE CARTAS

LUIZA DRI BAGESTEIRO E RICARDO PASQUALOTTI

Version

22/08/2012

Table of Contents

Table of contents

Namespace Index

Packages

Here are the packages with brief descriptions (if available):

AplicacaoCartas	8
------------------------------	---

Class Index

Class List

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

AplicacaoCartas.Baralho9
AplicacaoCartas.Cartas11
AplicacaoCartas.Main13

File Index

File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

Baralho.java	14
Cartas.java	15
Main.java	16

Namespace Documentation

Package AplicacaoCartas

Classes

- class **Baralho**
 - class **Cartas**
 - class **Main**
-

Detailed Description

Copyright (c) 2012 Luiza Bagesteiro e Ricardo Pasqualotti

Este arquivo é parte do programa **AplicacaoCartas**

AplicacaoCartas é um software livre; você pode redistribuí-lo e/ou modificá-lo dentro dos termos da Licença Pública Geral Menor GNU como publicada pela Fundação do Software Livre (FSF); na versão 2 da Licença, ou (na sua opção) qualquer versão.

Este programa é distribuído na esperança que possa ser útil, mas SEM NENHUMA GARANTIA; sem uma garantia implícita de ADEQUAÇÃO a qualquer MERCADO ou APLICAÇÃO EM PARTICULAR. Veja a Licença Pública Geral Menor GNU para maiores detalhes.

Você deve ter recebido uma cópia da Licença Pública Geral Menor GNU junto com este programa, se não, escreva para a Fundação do Software Livre(FSF) Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Class Documentation

AplicacaoCartas.Baralho Class Reference

Public Member Functions

- **Baralho ()**
- void **imprimeBaralho ()**
- void **embaralhaBaralho ()**
- void **cortaEmDois** (int posicao)
- void **moveCartaParaOFim ()**
- **Cartas retiraCartaInicio ()**
- **Cartas retiraCartaFim ()**
- void **Descarta** (int numero, String naipe)
- void **verCartasDescartadas ()**

Public Attributes

- ArrayList< **Cartas** > **baralho** = new ArrayList<**Cartas**>(52)
- ArrayList< **Cartas** > **descartadas** = new ArrayList<**Cartas**>()

Detailed Description

Classe que implementa funcionalidades como: embaralhar, cortar em duas partes, retirar uma carta do inicio ou do final, passar uma carta do inicio para o final, além da criação do monte de descarte.

Author:

Luiza Bagesteiro
Ricardo Pasqualotti

Constructor & Destructor Documentation

AplicacaoCartas.Baralho.Baralho ()

Método construtor da classe **Baralho**, onde o baralho é instanciado e preenchido

Member Function Documentation

void AplicacaoCartas.Baralho.cortaEmDois (int *posicao*)

Método que corta o baralho na posição definida pelo usuário, onde a parte de cima do baralho passa a ser a parte de baixo, e vice-versa

Parameters:

<i>posicao</i>	
----------------	--

void AplicacaoCartas.Baralho.Descarta (int *numero*, String *naipe*)

Método que descarta uma carta do baralho

Parameters:

<i>naipe</i>	- String
<i>numero</i>	- inteiro

void AplicacaoCartas.Baralho.embaralhaBaralho ()

Método que embaralha o baralho

void AplicacaoCartas.Baralho.imprimeBaralho ()

Método que imprime todas as 52 cartas do baralho

void AplicacaoCartas.Baralho.moveCartaParaOFim ()

Método que move a primeira carta do baralho para o fim do baralho

Cartas AplicacaoCartas.Baralho.retiraCartaFim ()

Método que retira a última carta do baralho

Returns:

Cartas AplicacaoCartas.Baralho.retiraCartaInicio ()

Método que retira a primeira carta do baralho

Returns:

void AplicacaoCartas.Baralho.verCartasDescartadas ()

Método para visualizar todas as cartas que estão no monte de descarte

Member Data Documentation

ArrayList<Cartas> AplicacaoCartas.Baralho.baralho = new ArrayList<Cartas>(52)

ArrayList<Cartas> AplicacaoCartas.Baralho.descartadas = new ArrayList<Cartas>()

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

- Baralho.java

AplicacaoCartas.Cartas Class Reference

Public Member Functions

- **Cartas** (int numero, String naipe)
- int **getNumCarta** ()
- String **getNaipeCarta** ()
- void **setNumCarta** (int numeroCarta)
- void **setNaipeCarta** (String naipes)
- String **imprimecarta** ()

Detailed Description

*Classe que representa uma carta do jogo: numero + naipe

Author:

Luiza Bagesteiro
Ricardo Pasqualotti

Constructor & Destructor Documentation

AplicacaoCartas.Cartas.Cartas (int *numero*, String *naipe*)

Define os atributos da carta simultaneamente: número e naipe

Parameters:

<i>numero</i>	- inteiro referente ao numero da carta
<i>naipe</i>	- string referente ao naipe da carta

Member Function Documentation

String AplicacaoCartas.Cartas.getNaipeCarta ()

Obtém o naipe de uma carta

Returns:

- string referente ao naipe da carta

int AplicacaoCartas.Cartas.getNumCarta ()

Obtém o número de uma carta

Returns:

- inteiro referente ao número da carta

String AplicacaoCartas.Cartas.imprimecarta ()

Método que retorna uma string referente ao número e naipe da carta

Returns:

void AplicacaoCartas.Cartas.setNaipesCarta (String *naipes*)

Determina o naipe de uma carta

Parameters:

<i>naipes</i>	- string referente ao naipe da carta
---------------	--------------------------------------

void AplicacaoCartas.Cartas.setNumCarta (int *numeroCarta*)

Determina o número de uma carta

Parameters:

<i>numeroCarta</i>	- inteiro referente ao número da carta
--------------------	--

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

- **Cartas.java**

AplicacaoCartas.Main Class Reference

Static Public Member Functions

- static void **ManipulaCartas** ()
 - static void **main** (String[] args)
-

Detailed Description

*Classe que representa a manipulação das cartas pelo jogador *Funções possíveis: mostrar baralho, embaralhar, cortar em duas partes, retirar uma carta do início ou do final, *passar uma carta do início para o final, adicionar carta ao monte de descarte.

Author:

Luiza Bagesteiro
Ricardo Pasqualotti

Member Function Documentation

static void AplicacaoCartas.Main.main (String[] args) [static]

chama o método para manipular as cartas

static void AplicacaoCartas.Main.ManipulaCartas () [static]

Método de escolha das funções pelo jogador

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

- **Main.java**

File Documentation

Baralho.java File Reference

Classes

- class `AplicacaoCartas.Baralho`

Packages

- package `AplicacaoCartas`

Cartas.java File Reference

Classes

- class `AplicacaoCartas.Cartas`

Packages

- package `AplicacaoCartas`

Main.java File Reference

Classes

- class `AplicacaoCartas.Main`

Packages

- package `AplicacaoCartas`

Index

INDEX