Questão 6

AUTHOR Versão 1.0

Sumário

Table of contents

Índice dos Arquivos

Lista de Arquivos

Esta é a lista de todos os arquivos e suas respectivas descrições:	
C:/Users/Clodo aldo/Documents/GitHub/Exercicios-LP1/ListaDe Exercício 2/Questa o 6/q 6 L 2. color al	

Arquivos

Referência do Arquivo C:/Users/Clodoaldo/Documents/GitHub/Exercicios-LP1/ListaD eExercício2/Questao6/q6L2.c

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>
```

Definições e Macros

#define DadoMAX 6

Funções

int sortDado ()

Função que sorteia um dos 6 lados de um dado.

int sortN ()

Função que sorteia e permite repetição.

void contSort (int reps)

Função que conta a quantidade de sorteios e números sorteados e os imprime.

int main (int argc, char *argv[])
 Função principal.

Definições e macros

#define DadoMAX 6

Funções

void contSort (int reps)

Função que conta a quantidade de sorteios e números sorteados e os imprime.

Parâmetros

```
reps quantidade de sorteios
```

```
48     for (int i = 0; i < DadoMAX; i++) {
49         printf("Número %d: %d vezes\n", i + 1, cont[i]);
50     }
51 }</pre>
```

int main (int argc, char * argv[])

Função principal.

Parâmetros

argc	Quantidade de argumentos
argv	Argumentos

Retorna

int: retorna 0 caso o código seja executado corretamante

```
59
60
       if (argc < 2) {
          printf("Uso: %s <quantidade_repeticoes>\n", argv[0]);
61
62
           return 1;
64
      int reps = atoi(argv[1]);
65
      if (reps <= 0) {
66
          printf("A quantidade de repetições deve ser um número positivo.\n");
67
68
           return 1;
69
70
71
      srand(time(NULL));
72
73
      int numSortN = sortN();
74
       printf("Número de sorteios necessários para sortear todos os números: dn",
numSortN);
75
76
       contSort(reps);
77
78
       return 0;
79 }
```

int sortDado ()

Função que sorteia um dos 6 lados de um dado.

Parâmetros

rand	função que randomiza números entre 1 e 6
Valores Retornados	
None	não retorna valores

```
11 {
12 return rand() % DadoMAX + 1;
13 }
```

int sortN ()

Função que sorteia e permite repetição.

Valores Retornados

sorteios	Retorna um dos números sorteados

Sumário

INDEX