

Language C anotations

1 Introduction

1.1 Cast

```
int a =3;
int b = 2;
double pontos = a /(double) b ;// cast
    de int para double
float pi = 3.1415;
int pi_convert =(int)pi;
```

1.2 Booleano em c

Os testes de booleano em c acontecem por meio de um numero inteiro, ou seja ele representa true por 1 e false por 0.

```
int acertou = (escolha_jogador==
    numero_secreto);
int maior = (escolha_jogador >
    numero_secreto);
```

O codigo acima faz teste lógico para as duas variaveis no codigo em questão, eram usando em condicionais , o que tornava o código mais legível.

1.3 Obtendo numeros randomicos

O trecho de código obtém numero randomicos, a cada segundo devido p uso da função time.

```
int segundos = time(0);
srand(segundos);
int numero_grande = rand()%100;
```