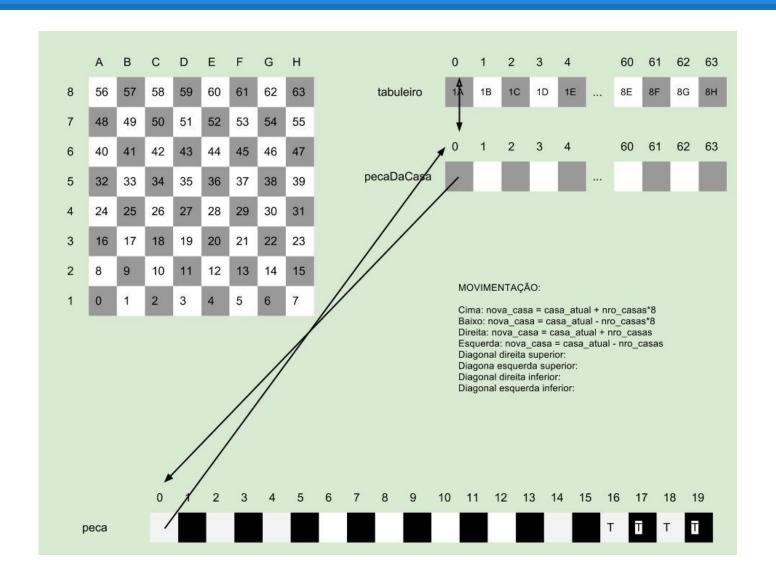
lA para Batalha de Peões

Bruno Iochins Grisci 208151 Jorge Alberto Wagner Filho 205975

Estrutura de dados



Estrutura de dados

Representação do tabuleiro em BitSet para os peões brancos em sua posição inicial

0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0

Minimax e otimizações

Poda alfa-beta

BitSets

Consulta à base de dados

Função de avaliação

Utilizamos a seguinte função:

avalIA = marcha $\times \sum_{peoes} linha$ +indice do peão mais avançado+brutalidade \times NroDePeoes+artilharia \times NrodeTorres

aval Humano = detenca
o $\times \sum_{peoes} (8-linha)$ + índice do peão mais avançado + aliança × Nro
De Peoes + suporte × Nrode Torres

aval = avalIA - avalHumano

com os seguintes valores default:

```
marcha = detenção = 1
brutalidade = aliança = 7
artilharia = suporte = 13
```

Resultados

Tabela 7.1: Resultados do primeiro turno do Torneio

Cor	Total de jogos	Vitórias	Empates	Derrotas
Branco	11	10	1	0
Preto	11	8	2	1
Total	22	18	3	1

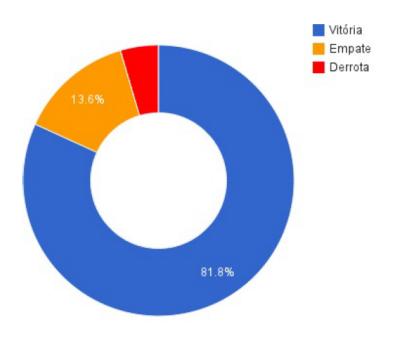


Figura 7.1: Gráfico do aproveitamento percentual do primeiro turno do campeonato

Resultados

Tabela 7.2: Resultados do segundo turno do Torneio

Cor	Total de jogos	Vitórias	Empates	Derrotas
Branco	15	12	1	2
Preto	15	11	2	2
Total	30	23	3	4

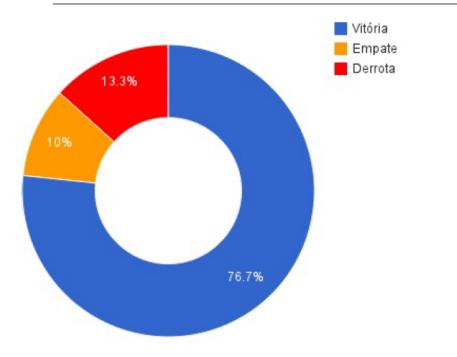


Figura 7.2: Gráfico do aproveitamento percentual do segundo turno do campeonato