

## Manual do Sudoku

Na tela inicial (menu principal) o jogador irá se deparar com três opções de escolha:

- 1** – Novo jogo: escolhendo essa opção o jogar será direcionado para outra tela, onde poderá escolher o modo de jogo, fácil médio e difícil, gerando uma matriz pseudoaleatória que ele possa começar a jogar.
- 2** – Carregar jogo: escolhendo essa opção o jogador poderá carregar um jogo salvo.
- 3** – Sair: O jogo será encerrado.

Depois de ter escolhido alguma das opções acima, com exceção da opção de “Sair”, o jogador será direcionado para a tela de menu de jogadas, se deparando com quatro opções de escolha:

- 1** – Adicionar jogada: escolhendo essa opção o jogador ira poder fazer sua jogada, que consiste em escolher uma posição do Sudoku, descrevendo a linha, coluna e o número desejado para fazer sua modificação, porém com algumas restrições : o jogador só poderá escolher numero de 1 a 9, caso escolha algum outro número ele será ficara em um loop ate escolher um numero que seja valido; o jogador não poderá escolher uma posição que já contenha algum número, caso escolha, ele será redirecionado de volta para a tela menu de jogadas.
- 2** – Remover jogada: escolhendo essa opção o jogador poderá escolher um posição queira remover o número que está contido nela, porém com algumas restrições: a posição que o jogador escolher deve conter um numero maior do que zero; e o jogador não poderá modificar posições que contenha números que são da matriz que gerou o jogo (matriz original).
- 3** – Salvar progresso e sair: escolhendo essa opção o jogador irá salvar seu progresso do jogo e sair do game. Para conseguir jogar com esse save, o jogador terá que iniciar o jogo novamente e escolher a opção “Carregar jogo” no menu principal.
- 4** – Desistir: escolhendo essa opção o jogador saíra do jogo, printando na tela a mensagem “você é fraco, lhe falta Sudoku” (referencias...).

Quando o jogador completar todo o Sudoku irá aparecer uma quinta opção na tela de menu de jogadas:

- 5** – Verificar a solução: escolhendo essa opção o jogador poderá conferir se o seu jogo está correto ou incorreto, caso o jogo estiver correto irá aparecer na tela a seguinte mensagem: “Solução correta, Parabéns” junto com o tempo gasto pelo jogador e o top 3 de melhores tempos. Caso estiver incorreto irá aparecer a seguinte mensagem: “Que pena,

Solução incorreta” e o jogador será redirecionado de volta para a tela de menu de jogadas para tentar novamente.