

Cartões CRC (Class Responsibility Card)

Classe Cadastro	
Responsabilidade	Colaboração
Gerenciar a lista de jogadores. Adicionar, remover e buscar jogadores. Salvar e carregar jogadores de um arquivo.txt Verificar existência de jogadores, Manter a integridade dos dados	Jogador

Classe Jogador	
Responsabilidade	Colaboração
nome e apelido Conhecer seus dados de desempenho por jogo Serializar e desserializar Atualizar seu desempenho	Cadastro Winrate

Classe base JogosDeabuleiro	
Responsabilidade	Colaboração
Conhecer o tamanho do tabuleiro Representar o estado do tabuleiro atualizar tabuleiro Imprimir o tabuleiro Validar jogadas Testar condições de vitória	

Classe base BotPlayer	
Responsabilidade	Colaboração
Calcular jogadas com base no estado do jogo	JogosDeTabuleiro

Classe Partida	
Responsabilidade	Colaboração
Gerenciar a execução de uma partida e estado do jogo Gerenciar bots e jogadores humanos.Determinar o vencedor ou empate. Controlar turnos dos jogadores Finaliza a partida	JogosDeTabuleiro Jogador BotPlayer

Classe Winrate	
Responsabilidade	Colaboração
Conhecer número de vitórias e derrotas Atualizar vitórias e derrotas Fornecer informações para estatísticas de desempenho	Jogador

Classe Reversi	
Responsabilidade	Colaboração
Atualizar jogadas válidas Verificar condições específicas do Reversi Atualizar estado do tabuleiro	JogosDeTabuleiro

Classe JogoDaVelha	
Responsabilidade	Colaboração
Validar jogadas específicas do jogo da velha Verificar vitória com 3 peças em sequência Atualizar estado do tabuleiro	JogosDeTabuleiro

Classe Lig4	
Responsabilidade	Colaboração
Validar jogadas em colunas Verificar vitória com 4 peças em sequência Atualizar estado do tabuleiro	JogosDeTabuleiro

Classe ReversiBot	
Responsabilidade	Colaboração
Implementar estratégia específica para Reversi Fornecer jogadas otimizadas com base no estado do jogo	JogosDeTabuleiro Reversi

Classe JodoDaVelhaBot	
Responsabilidade	Colaboração
Implementar estratégia específica para Jogo da Velha Fornecer jogadas otimizadas com base no estado do jogo	JogosDeTabuleiro JogoDaVelha

Classe Lig4Bot	
Responsabilidade	Colaboração
Implementar estratégia específica para Reversi Fornecer jogadas otimizadas com base no estado do jogo	JogosDeTabuleiro Lig4