

CLASS RESPONSIBILITY COLLABORATION CARD

Board	
SuperClass	-
SubClass	-
Responsibilities	<ul style="list-style-type: none">• Construir um tabuleiro de tamanho personalizável• Armazenar a posição das peças• Permitir colocar uma peça• Exibir o tabuleiro
Collaborators	-

BoardGame	
SuperClass	-
SubClass	ConnectFour, Reversi, TicTacToe
Responsibilities	<ul style="list-style-type: none">• Ser a estrutura básica de um jogo• Gerenciar os jogadores da partida• Ler um movimento do jogador• Validar uma jogada de maneira básica• Realizar uma jogada de maneira básica• Verificar estado do jogo de maneira básica• Organizar a execução de uma partida
Collaborators	Player, Board

Player	
SuperClass	-
SubClass	-
Responsibilities	<ul style="list-style-type: none">• Armazenar informações do jogador• Armazenar estatísticas da performance do jogador• CRUD do jogador com arquivo
Collaborators	-

Manager	
SuperClass	-
SubClass	-
Responsibilities	<ul style="list-style-type: none"> • Permitir o jogador de executar as funcionalidades do menu • Permitir CRUD dos jogadores • Permitir jogar uma partida • Atualizar as estatísticas do jogador após partida • Manter o programa rodando
Collaborators	Player, BoardGame, ConnectFour, Reversi, TicTacToe

ConnectFour	
SuperClass	BoardGame
SubClass	-
Responsibilities	<ul style="list-style-type: none"> • Garantir um tabuleiro com especificações para o jogo Lig4 • Validar uma jogada de Lig4 • Verificar estado do jogo Lig4
Collaborators	Player, BoardGame

Reversi	
SuperClass	BoardGame
SubClass	-
Responsibilities	<ul style="list-style-type: none"> • Garantir um tabuleiro com especificações para o jogo Reversi • Validar uma jogada de Reversi • Realizar uma jogada de Reversi • Verificar estado do jogo Reversi
Collaborators	Player, BoardGame

TicTacToe	
SuperClass	BoardGame
SubClass	-
Responsibilities	<ul style="list-style-type: none"> • Garantir um tabuleiro com especificações para o jogo Velha • Validar uma jogada de Velha • Verificar estado do jogo Velha
Collaborators	Player, BoardGame