

Cartões CRC

Classe: **Jogos**

Responsabilidades:

Tabuleiro

Jogador atual

Get tabuleiro

Set tabuleiro

Imprimir tabuleiro

Reiniciar tabuleiro

Get célula

Set célula

Testar validade de jogada

Testar se o jogador obteve vitória

Executar jogada

Alternar jogador

Executar partida

Colaboração:

Jogador

Jogo da Velha

Lig4

Reversi

Classe: **Jogador**

Responsabilidades	Colaborações
Nome do jogador	Jogos
Apelido do jogador	Jogo da Velha
Derrotas e vitórias no jogo Reversi	Lig4
Derrotas e vitórias no jogo Lig4	Reversi
Derrotas e vitórias no jogo Jogo da Velha	
Compara mapa	
Imprimir a listagem de jogadores	
Ler as estatísticas	
Atualizar as estatísticas	
Buscar Jogador pelo apelido	
Apagar mapa	
Compara jogadores para colocá-los em ordem	
Cadastrar jogador	
Remover jogador	
Registrar vitória	
Registrar derrota	
Get nome	
Get apelido	
Get vitórias e derrotas no Reversi	
Get vitórias e derrotas no Lig4	
Get vitórias e derrotas no Jogo da Velha	

Classe: Jogo da Velha	
Responsabilidades	Colaborações
Testar validade de uma jogada	Jogador
Testar vitória	Jogo
Executar partida	
Alternar jogador	
Executar jogada	
Testar empate	

Classe: Reversi	
Responsabilidades	Colaborações
Testar validade de uma jogada	Jogador
Testar vitória	Jogo
Executar partida	
Alternar jogador	
Executar jogada	
Declarar vencedor	
Inverter símbolos	
Identificar se existem jogadas válidas	

Classe: **Lig4**

Responsabilidades	Colaborações
Número de linhas	Jogador
Número de colunas	Jogo
Get número de linhas	
Get número de colunas	
Get jogador atual	
Testar validade	
Executar jogada	
Executar partida	
Alternar jogador	
Testar vitória	
Testar empate	

Classe: **ERROS**

Responsabilidades	Colaborações
Exceção se houver jogador repetido	Jogador
Exceção se houver jogador inexistente	
Exceção se o mapa estiver vazio vazio	
Exceção se não existirem jogadas válidas	