

## JogoMat2023 – 4º Campeonato de Jogos Matemáticos

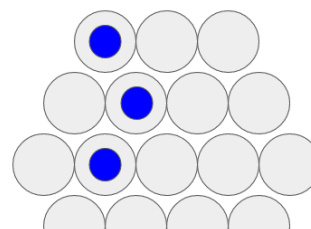
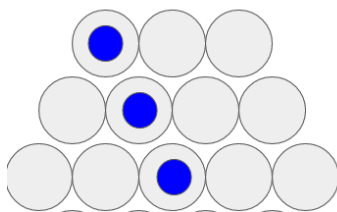
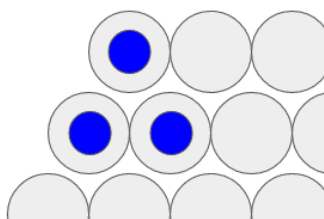
### Sub 10 - Jogo Nonaga

**Nonaga** é um jogo criado em 2008 por Victor Batista e Rocca, jogo estratégico cujo tabuleiro não é fixo e é reconfigurado a cada jogada.

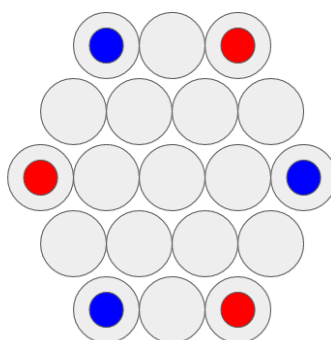
#### Materiais:

- 19 círculos (construir o tabuleiro)
- 06 peças: 3 de cada cor

**Objetivo:** Juntar as três peças em qualquer uma das seguintes configurações: triangular, alinhadas ou adjacentes. Veja os exemplos:

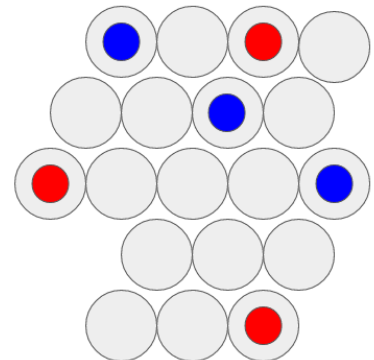
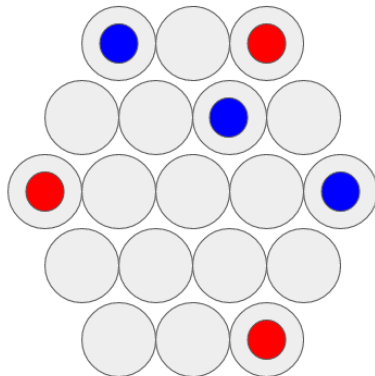
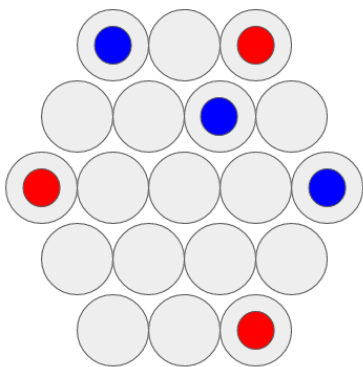


**Preparação:** As peças devem iniciar com a seguinte configuração:



**Movimentos:** Em sua vez o jogador deve movimentar uma de suas peças até onde for possível (até encontrar outra peça, ou até a borda do tabuleiro) em qualquer direção.

Em seguida, deve movimentar um dos círculos do tabuleiro, podendo mover inclusive aquele em que sua peça estava posicionada. O círculo a ser movimentado deve estar livre, ou seja, ao retirá-lo ele não desloca outros círculos. E ao ser recolocado ele obrigatoriamente deve tocar em 2 outros círculos. Entretanto, não é permitido o movimento do mesmo círculo movido pelo



outro jogador na jogada anterior. Veja um exemplo de movimento.

**Vídeo de Regras:**

[Vídeo - Nonaga](#)

**Apoio:**



IME - Instituto de  
Matemática e Estatística

