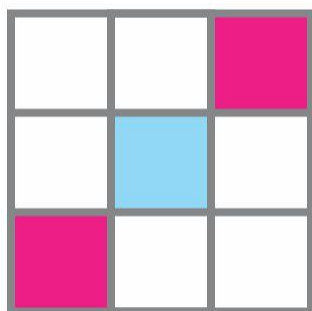


## Discussão

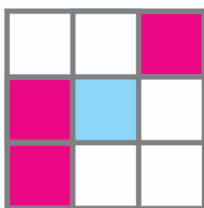
Antes de começarmos a discussão deste desafio, lembremos que, a cada rodada do jogo, um participante deve colorir uma casa do tabuleiro 3x3 de azul ou de rosa. Ganha o jogo quem colorir a última casa que completa uma linha, coluna ou diagonal formada por 3 casas da mesma cor.

Após três rodadas, sendo a última delas jogada por Cláudia, o tabuleiro ficou como ilustrado abaixo:

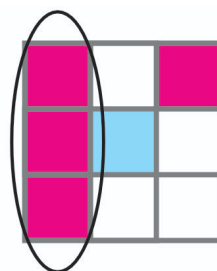


Notemos que, independentemente da cor e da casa escolhida por Igor, Cláudia poderá ganhar na sua próxima jogada.

### Possibilidade 1

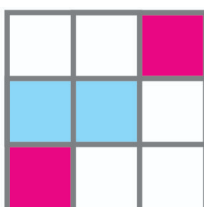


Jogada do Igor

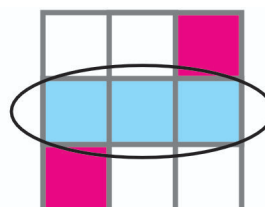


Jogada da Cláudia

### Possibilidade 2

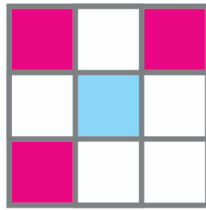


Jogada do Igor

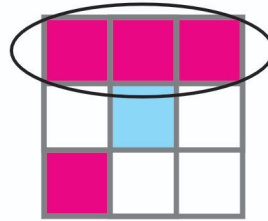


Jogada da Cláudia

**Possibilidade 3**

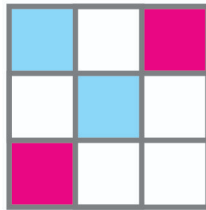


Jogada do Igor

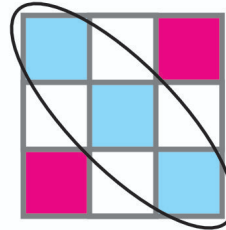


Jogada da Cláudia

**Possibilidade 4**

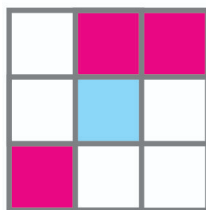


Jogada do Igor

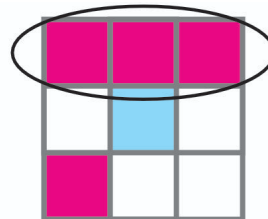


Jogada da Cláudia

**Possibilidade 5**

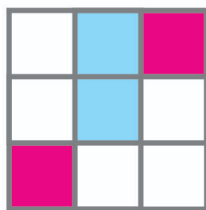


Jogada do Igor

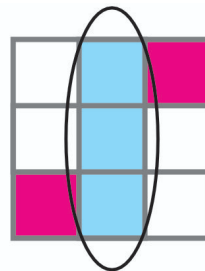


Jogada da Cláudia

**Possibilidade 6**



Jogada do Igor



Jogada da Cláudia

Se Igor escolher colorir uma das outras 3 casas, a solução será a mesma.

*Elaborado na UFMG por Aniura Milanés Barrientos,  
Bianca Silva Andrade,  
Carmen Rosa Giraldo Vergara,  
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,  
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,  
e Taciany da Silva Pereira Melo.*