

## CASOS POSSÍVEIS PARA O DESAFIO 1:

Torcedores do FLAMENGO felizes:

1. FLA ganha
2. Empate + Gabigol faz gol

Torcedores do FLUMINENSE felizes:

1. FLU ganha

Torcedores dos dois times felizes:

1. FLA ganha + 3 Defesas

Torcedores dos dois times tristes:

1. Empate
2. Empate + 3 Defesas

## REPRESENTAÇÃO BINÁRIA:

Flamengo ganha:

- FLA = 1
- FLU = 0

Fluminense ganha:

- FLU = 1
- FLA = 0

Empate:

- EMP = 1

Gabigol faz gol:

- GAB = 1

Goleiro faz 3 defesas difíceis:

- DEF = 1

Torcedores Flamengo felizes:

- S\_FLU = 1
- S\_FLU = 0

Torcedores Fluminense felizes:

- S\_FLU = 1
- S\_FLU = 0

Ambos torcedores felizes:

- S\_FLU = 1
- S\_FLU = 1

Ambos torcedores tristes:

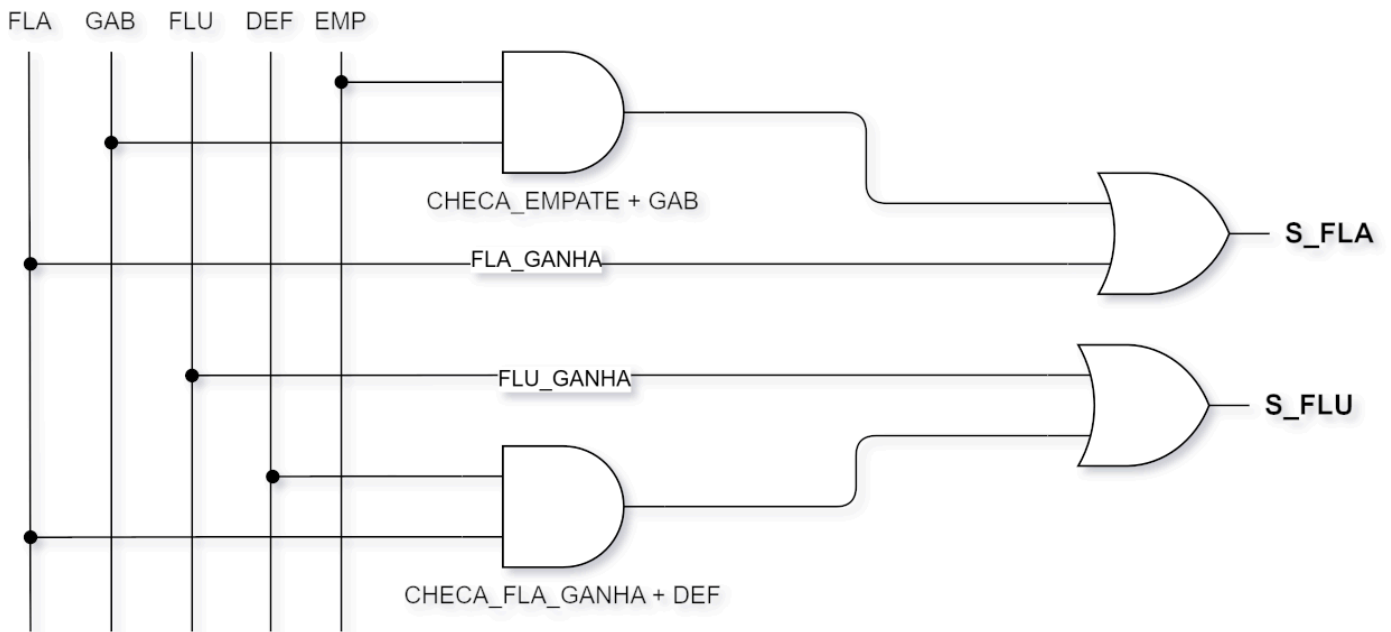
- S\_FLU = 0
- S\_FLU = 0

## SOLUÇÃO:

Pasta com todos os recursos: [Desafio 1 - Futebol](#)

Simulação da solução (circuitjs): <https://tinyurl.com/Simu-FUT>

(continua)



## CASOS POSSÍVEIS PARA O DESAFIO 2:

Ronie ser descongelado:

1. Hermione tirar mais que sete e (Harry vencer o próximo ou Dumbledore em Hogwarts ou Prof. Severo dar aula)
2. Harry vencer e o prof. Severo der aula
3. Dumbledore em Hogwarts e prof. Severo **NÃO** dar aula

Ronie NÃO ser descongelado:

1. (Dumbledore em Hogwarts ou prof. Severo der aula) e Harry vencer
2. Harry vencer e Dumbledore em Hogwarts
3. Dumbledore em Hogwarts e prof. Severo dar aula

## REPRESENTAÇÃO BINÁRIA:

Dumbledore em Hogwarts:

- Dum = 1

prof. Severo der aula:

- Sev = 1
- Sev\_N = 0

prof. Severo NÃO der aula:

- Sev\_N = 1
- Sev = 0

Hermione tirar mais que sete:

- Her = 1

Harry vencer:

- HaV = 1

Harry vencer próximo:

- HaVP = 1

Ronie ser descongelado:

- R\_DESC = 1

Ronie ficar congelado:

- R\_DESC = 0

## SOLUÇÃO:

Pasta com todos os recursos: [Desafio 2 - Descongelar Ronie](#)

Simulação da solução (circuitjs): <https://tinyurl.com/Simu-RONIE>

