

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

GABRIEL RIBEIRO BERNARDI

A ponte e os logicistas

UBERLÂNDIA, MG

2020

01) Qual a razão lógica da resposta do terceiro logicista?

A razão lógica da resposta do terceiro logicista dá-se ao fato da indecisão dos logicistas anteriores, ao responderem “Não sei!”, ficando a cargo desse terceiro logicista a decisão e a resposta ao dono do bar.

Para uma análise mais aprofundada, podemos representar os logicistas 1, 2 e 3 como P, Q e R, respectivamente. Considerando que a ação de “tomar cerveja” seja algo verdadeiro (T), e não tomar a cerveja seja falso (F), podemos fazer uma análise referente ao conectivo “ou” (\vee), onde temos que:

$$H = P \vee Q \vee R$$

Nesse caso, se qualquer um dos logicistas responder T, a proposição H torna-se verdadeira.

02) Qual sequência de ações permite a fuga segura dos personagens?

Sim, é possível salvar a todos os participantes. Os passos para que isso seja possível estão descritos abaixo:

PASSOS	DESCRIÇÃO
1	Estagiário e pesquisador atravessam a ponte. Tempo decorrido: 2 minutos.
2	Estagiário volta. Tempo decorrido: 3 minutos.
3	Zelador e professor atravessam a ponte. Tempo decorrido: 13 minutos.
4	Pesquisador volta. Tempo decorrido: 15 minutos.
5	Estagiário e pesquisador atravessam novamente a ponte. Tempo decorrido: 17 minutos.