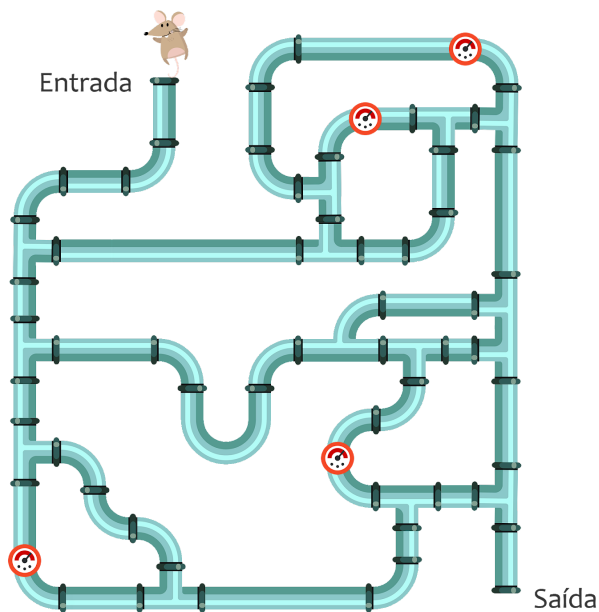


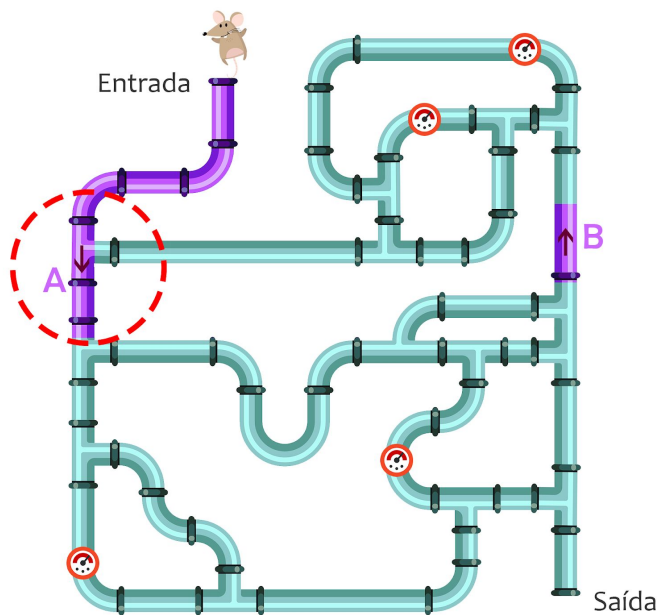
Discussão

Para apresentarmos a discussão deste desafio, é preciso atentarmos que Luke:

- nunca passa por onde ele já passou;
- precisa ajustar todos os quatro reguladores ilustrados abaixo.



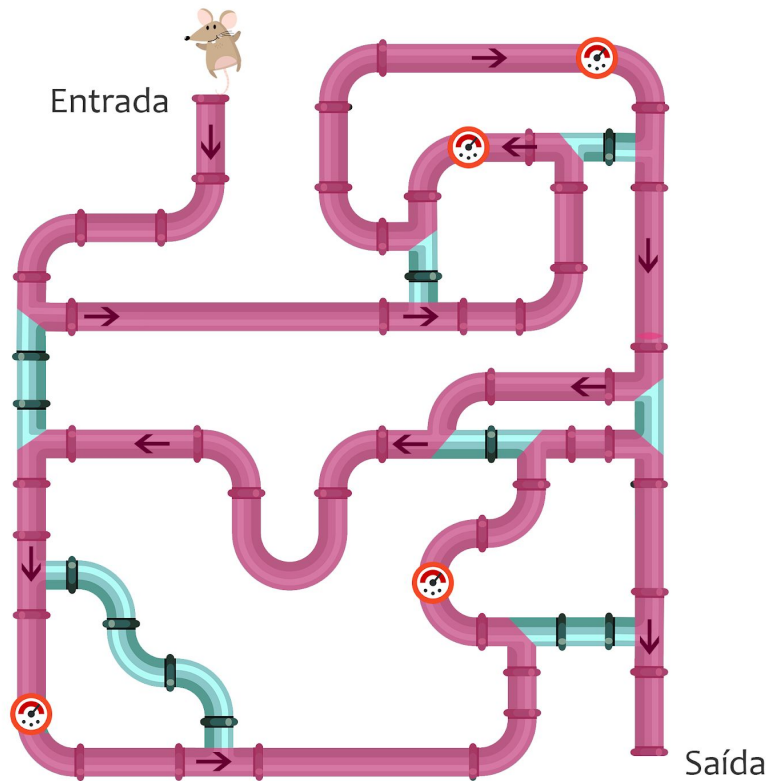
A seguir, analisaremos a seguir um caminho possível de Luke.



Observemos que, se Luke optar por seguir direto na primeira bifurcação do encanamento, destacada na imagem acima, em algum momento do caminho ele terá que passar por B

para ajustar os dois reguladores superiores. Com isso, não será possível chegar à saída sem passar por onde ele já passou.

Seguindo esta análise, podemos traçar o único caminho possível para a solução para deste desafio, ilustrado a seguir.



Imagens adaptadas de:

https://www.freepik.com/premium-vector/cute-mouse-vector-set-little-rat-has-long-tail-collection_5087925.htm

https://www.freepik.com/premium-vector/flat-pipes-oil-pipe-with-pressure-gauge-metal-tube-manometer-drain-plumbing-connector-isolated-set_5768180.htm

Elaborado por Aniura Milanés Barrientos,
Bruno Flister Viana,
Carmen Rosa Giraldo Vergara,
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,
e Taciany da Silva Pereira.