

# QUESTÕES

## COM QUESTÕES



### RESPONSÁVEIS

EDUARDO WAGNER

E JOSÉ LUIZ PASTORE MELLO.

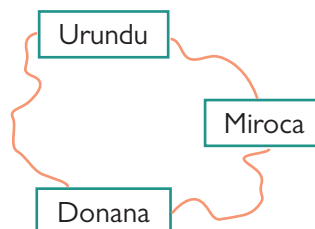
ENVIE SUAS SUGESTÕES DE PROBLEMAS  
PARA A RPM – QUESTÕES COM QUESTÕES.

E-MAIL: RPM@SBM.ORG.BR

Iniciamos o artigo com a questão 20 da prova de nível C da Olimpíada Internacional Canguru de Matemática de 2021. O nível C corresponde à prova dos estudantes do 9º ano do ensino fundamental.

### ENUNCIADO

**20.** A figura mostra 3 cidades ligadas por estradas. De Donana para Urundu, o desvio por Miroca é 1 km mais longo do que a estrada direta. De Donana para Miroca, o desvio por Urundu é 5 km mais longo do que a estrada direta. De Urundu para Miroca, o desvio por Donana é 7 km mais longo do que a estrada direta. Qual é o comprimento do menor dos 3 percursos ligando diretamente 2 cidades?



a) 1 km

b) 2 km

o) 3 km

d) 4 km

e) 5 km