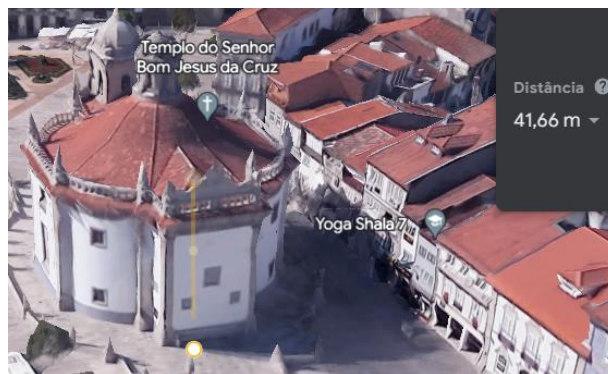
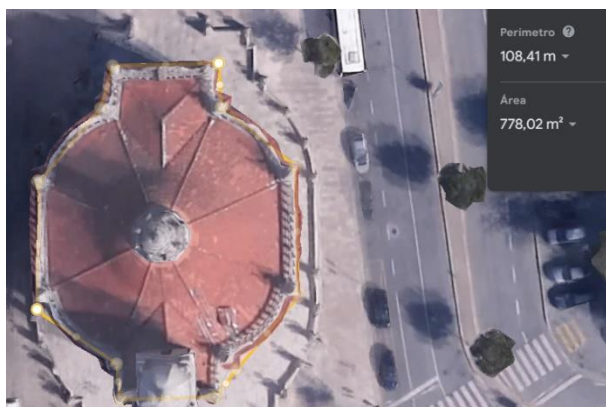


Problema

O Google Earth é um programa que apresenta um modelo tridimensional do globo terrestre. Este programa permite obter vistas aéreas de um determinado local, assim como fazer uma visita virtual desses locais e efetuar medições entre dois pontos, entre outras funcionalidades.

Utilizando o Google Earth, obtenha imagens satélites a 2D e 3D do edifício descrito acima. Utilizando a ferramenta de medição (símbolo da régua), determine uma aproximação da área e da altura do edifício (considerando, por exemplo, a parte mais alta do telhado). De seguida, faça uma estimativa para o volume deste magnífico monumento!

RESOLUÇÃO



Resposta: Então a estimativa para o volume:

$$V = 778,02 \times 41,66 \approx 32412 \text{ m}^3$$

Desafio:

Será que poderias usar este procedimento para determinar o volume da tua casa, da tua escola?! Explica a tua resposta.