

# Projeto Mathematical Ramblings

[bit.ly/mathematicalramblings](http://bit.ly/mathematicalramblings)

O raio da base de um cilindro é  $r$  e sua altura,  $2r$ . Um outro cilindro tem altura  $r$  e raio da base  $2r$ . Nessas condições, qual a soma de seus volumes?

$$S = 2\pi r^3 + 4\pi r^3 = \boxed{6\pi r^3}$$

---

Documento compilado em Monday 8<sup>th</sup> July, 2019, 18:08, UTC +0.

Comunicar erro: "a.vandre.g@gmail.com".