

# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

## Unicidade do vetor nulo.

Sejam  $O$  e  $O'$  vetores nulos, e  $u$  um vetor.

$$u + O = u \wedge u + O' = u$$

$$u + O = u + O'$$

$$(-u) + u + O = (-u) + u + O'$$

$$O + O = O + O'$$

$$\boxed{O = O'}$$

---

Documento compilado em Saturday 28<sup>th</sup> September, 2024, 13:43, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):  
"bit.ly/mathematicalramblings\_public".

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).