

## 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 Thursday 13<sup>th</sup> March, 2025, 21:05, tempo no servidor.

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

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