

# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Sejam  $u$  e  $v$  vetores do  $\mathbb{C}^n$  e  $z$  um complexo,  $\langle u, zv \rangle = \bar{z} \langle u, v \rangle$ .

$$\langle u, zv \rangle = \overline{\langle zv, u \rangle} = \overline{z \langle v, u \rangle} = \bar{z} \overline{\langle v, u \rangle} = \bar{z} \langle u, v \rangle$$


*Quod Erat Demonstrandum.*

---

Documento compilado em Wednesday 22<sup>nd</sup> September, 2021, 12:15, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):  
”[bit.ly/mathematicalramblings\\_public](https://bit.ly/mathematicalramblings_public)”.

Sugestões, comunicar erros: ”[a.vandre.g@gmail.com](mailto:a.vandre.g@gmail.com)”.

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