

# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Se uma matriz quadrada  $A$  tem uma linha nula, não tem inversa.

Seja  $R_i$  a linha nula de  $A$ . O produto de  $A$  e qualquer outra matriz quadrada de mesma ordem terá a linha  $i$  nula.

Como  $I$  não tem linhas nulas,  $A$  não é invertível.

*Quod Erat Demonstrandum.*

---

Documento compilado em Thursday 6<sup>th</sup> January, 2022, 11:50, 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).