

# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Sejam  $A = \begin{bmatrix} 2^x & -1 & 2^x & 10^{-1} \end{bmatrix}$  e  $B = \begin{bmatrix} 2^{x+1} & 2^x & -4 & 20 \end{bmatrix}$ . Determinar  $x$  de modo que  $A \cdot B^t = [0]$ .


$$2 \cdot 2^{2x} - 5 \cdot 2^x + 2 = 0 \Rightarrow x = -1 \vee x = 1$$

---

Documento compilado em Saturday 22<sup>nd</sup> January, 2022, 10:09, 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).