

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Seja $u = (u_j)_1^n$ uma solução do sistema linear $AX = B$, seja $\sum_{i=1}^m c_i \left(\sum_{j=1}^n a_{ij} x_j \right) = \sum_{i=1}^m c_i b_i$ uma combinação linear de equações de $AX = B$, u é solução da combinação linear.

$$\sum_{j=1}^n a_{ij} u_j = b_i \Rightarrow \sum_{i=1}^m c_i \left(\sum_{j=1}^n a_{ij} u_j \right) = \sum_{i=1}^m c_i b_i$$

Quod Erat Demonstrandum.

Documento compilado em Friday 26th November, 2021, 14:41, 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).