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

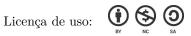
$$\sum_{j=1}^{n} a_{ij} u_j = b_i \implies \sum_{i=1}^{m} c_i \left(\sum_{j=1}^{n} a_{ij} u_j \right) = \sum_{i=1}^{m} c_i b_i$$

Quod Erat Demonstrandum.

Documento compilado em Thursday 13th March, 2025, 21:00, tempo no servidor.

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





 ${\it Atribuição-N\~ao Comercial-Compartilha Igual~(CC~BY-NC-SA)}.$