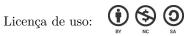
Seja AX = B um sistema linear não homogêneo de n incógnitas sobre um corpo K, mostrar que as soluções não são um subespaço de  $K^n$ .

Sejam  $X_1$  e  $X_2$  duas soluções,  $A(X_1+X_2)=AX_1+AX_2=B+B\neq B$ . Logo o conjunto das soluções não é fechado quanto à soma.

Quod Erat Demonstrandum.

Documento compilado em Thursday 13<sup>th</sup> March, 2025, 21:01, tempo no servidor.

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





 $\label{eq:Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA)}.$