

Diferença de vetores

A diferença de vetores é dada pela soma do vetor com o oposto do outro na seguinte maneira:

Seja $a-v$ a diferença entre os vetores “a” e “v”, a mesma ocorre com a soma do vetor “a” com o oposto do vetor “v”, logo, $a+(-v)$.

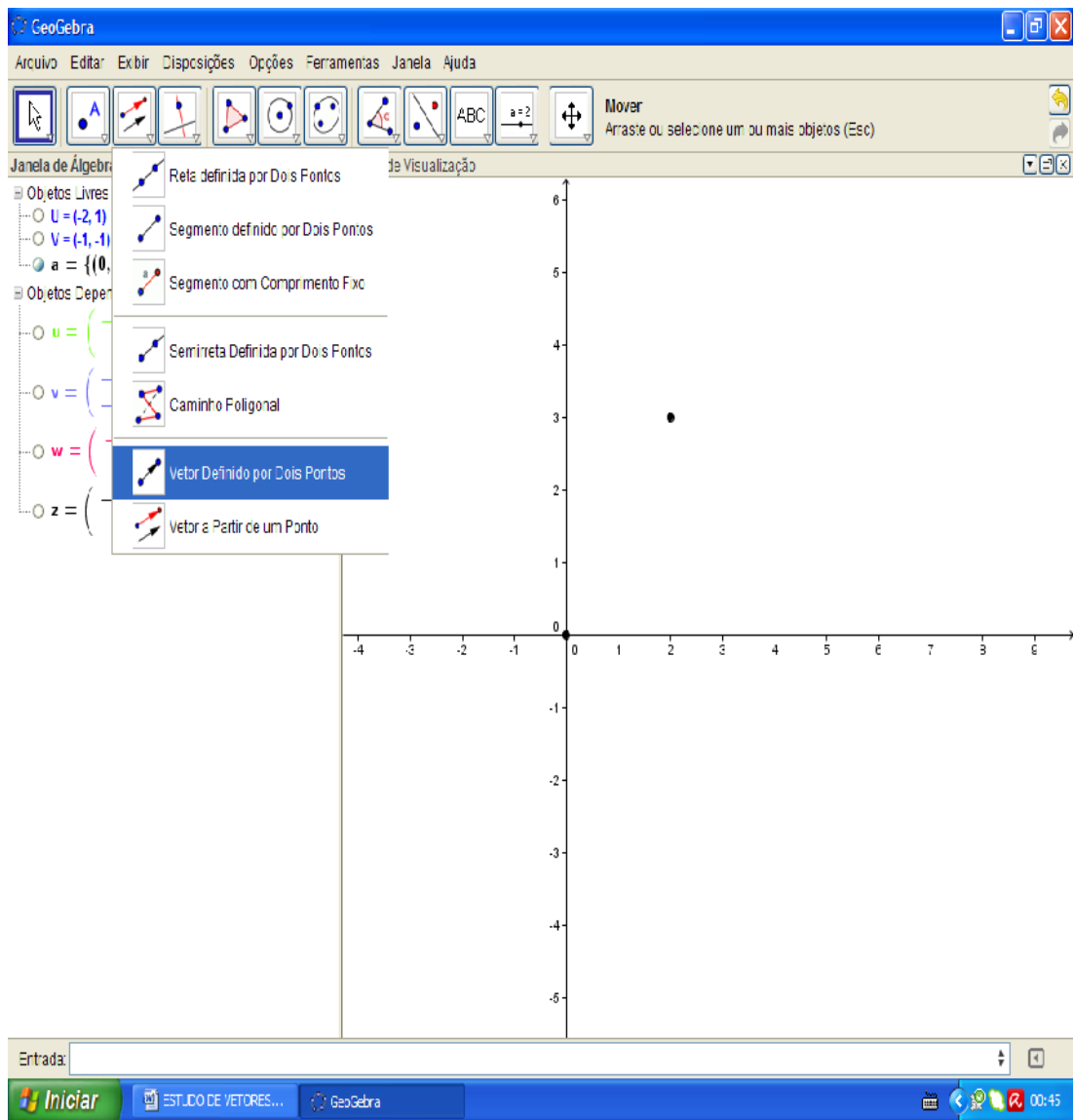
Exemplo:

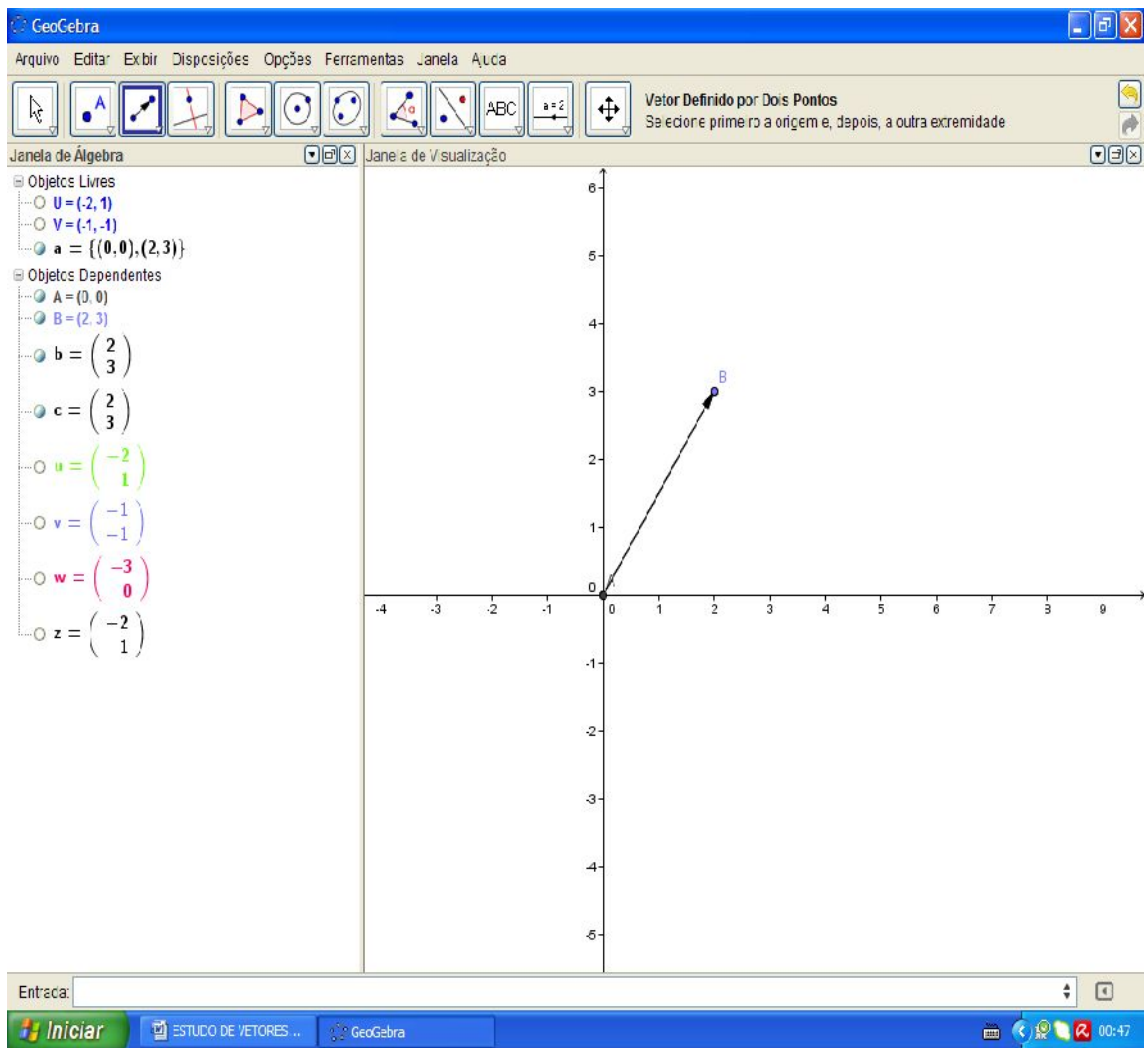
A diferença entre os vetores “a” e “v” é dada pela soma das coordenadas $(x_a + x_v, y_a + y_v)$ de origem com origem e de extremidade com extremidade dos vetores “a” e “v”.

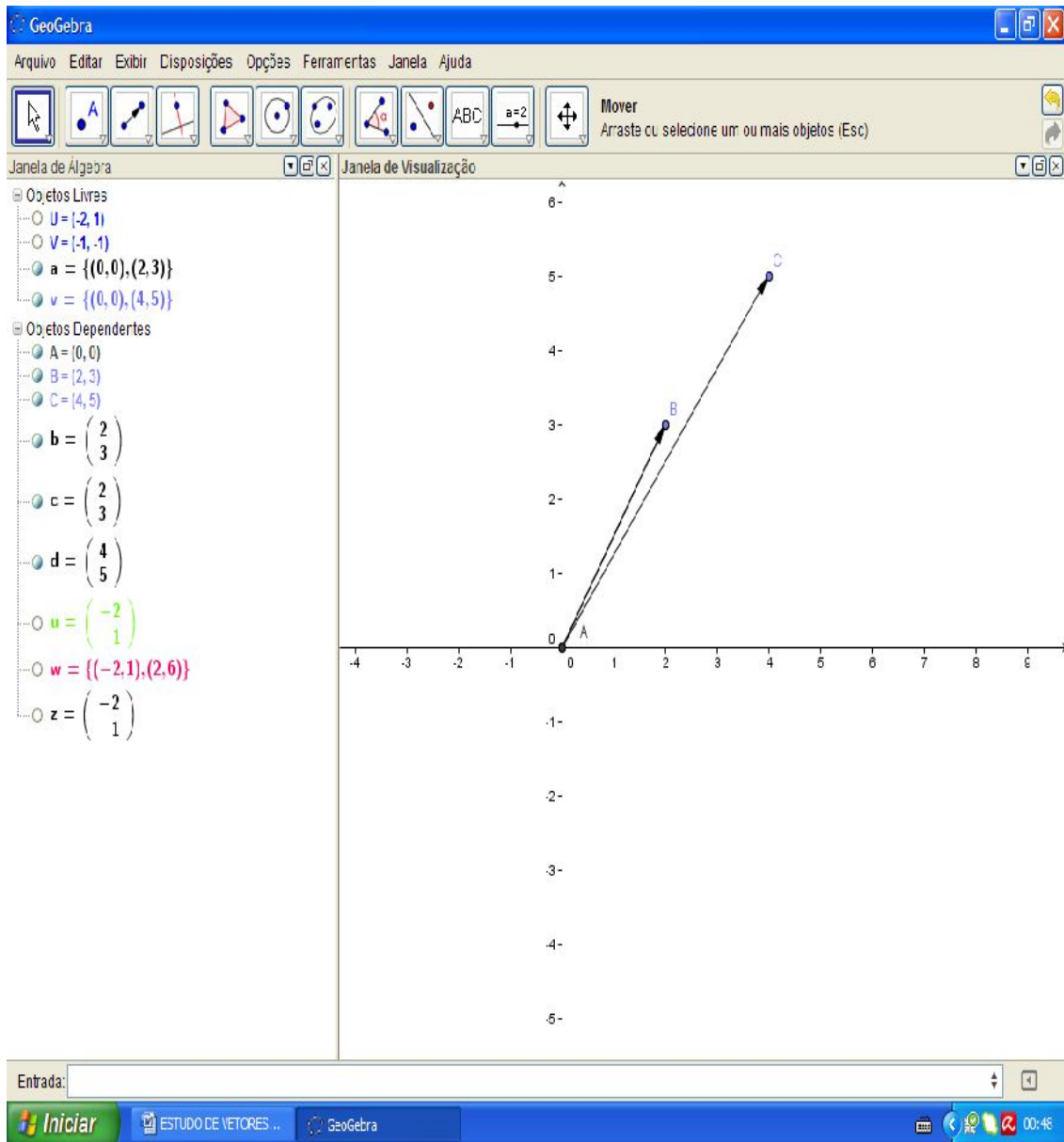
Seja as coordenadas dos Vetores $a=\{(0,0),(2,3)\}$ e $v=\{(0,0),(4,5)\}$ $c=a-v$ será o representante

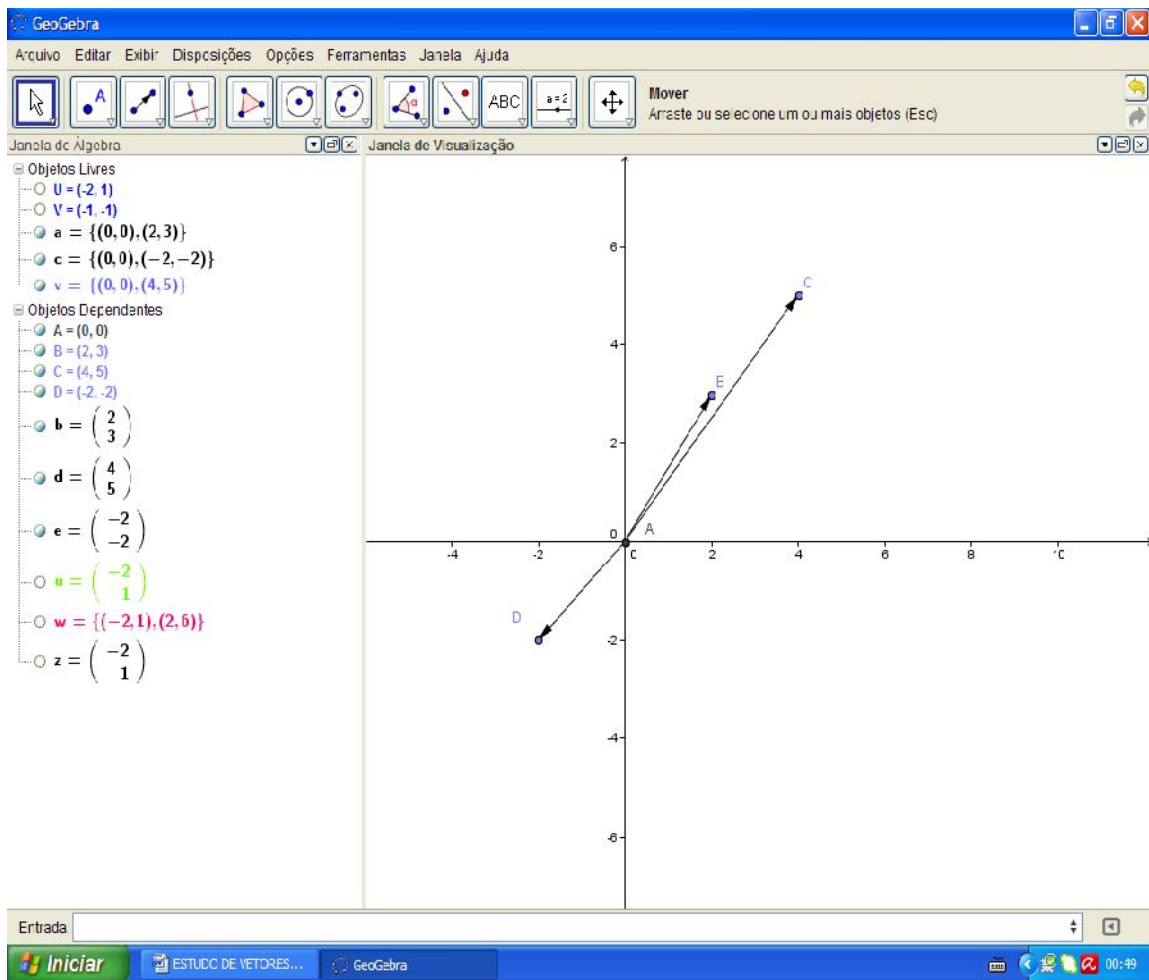
$$c=\{(0-0,0-0),(2-4,3-5)\} \text{ ou } c=\{(0,0),(-2,-2)\}$$

Copie os pontos “a” e “v” e com a ferramenta “vetor definido por dois pontos” clique em suas coordenadas.









Ou seja, vetor $\{(0,0),(-2,-2)\}$ ou $c=a-v$.