

Nome: _____

Número USP/Turma: _____

Resolva o exercício abaixo. Justifique todos os passos da sua resposta!

1. Calcule o determinante da seguinte matriz. **Explique detalhadamente** como você fez o cálculo (se vc usou alguma fórmula escreva ela, se vc usou as propriedades escreva quais, etc...). A explicação é tão ou mais importante do que a conta!

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 & 2 & 0 \\ 1 & -2 & 0 & 3 & 0 \\ 1 & -2 & 3 & 5 & 1 \\ 1 & -2 & 2 & 5 & 2 \\ 1 & -2 & 2 & 5 & 3 \end{pmatrix}$$