**Nome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ NUSP:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

552388

xxxxxxx

**O estado de tensão em um ponto de um sólido deformável vem dado pelo tensor**

**onde a,b,e c são constantes, é o valor da tensão.** **Determine o vetor de Cacuhy de tal forma que seja nulo no plano octaédrico definido por .**

**Responda as seguintes questões**

* **Um mesmo estado de tensão pode ser representado por meio de diferentes tensõres de Cauchy?**
* **Matematicamente, pode-se representar o estado de tensões em um ponto do contínuo pelo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
  1. **Tensor de Cauchy**
  2. **Vetor de Cauchy**
  3. **Ambos Tensor e Vetor de Cauchy**
  4. **Nenhum**
* **Conhecido \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ em um ponto do contínuo, pode-se determinar qualquer componente de tensão no plano definido pelo versor .**