

CURSO DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Prova de Redação

Com base no texto abaixo, elabore uma **dissertação**, sustentando seu ponto de vista com argumentos consistentes, enfocando limites éticos das inovações, na área de tecnologia da informação.

A Câmara analisa a Proposta de Emenda à Constituição (PEC) 372/05, que proíbe o implante, no corpo humano, de circuitos eletrônicos que permitem a identificação e localização de pessoas.

Prova de Conhecimento Específico

Disciplina: Matemática

1ª QUESTÃO: Encontre a equação da reta que passa pelo foco de coordenadas positivas da elipse de equação $25x^2 + 9y^2 = 225$ e pelo foco de coordenadas positivas da hipérbole de equação $9x^2 - 16y^2 = 144$.

2ª QUESTÃO: Dada a matriz $A = \begin{bmatrix} k & 2 & 1 \\ 1 & k & -2 \\ 0 & -1 & 1 \end{bmatrix}$, encontre o valor de k , para que $\det A$ seja diferente de zero.
