

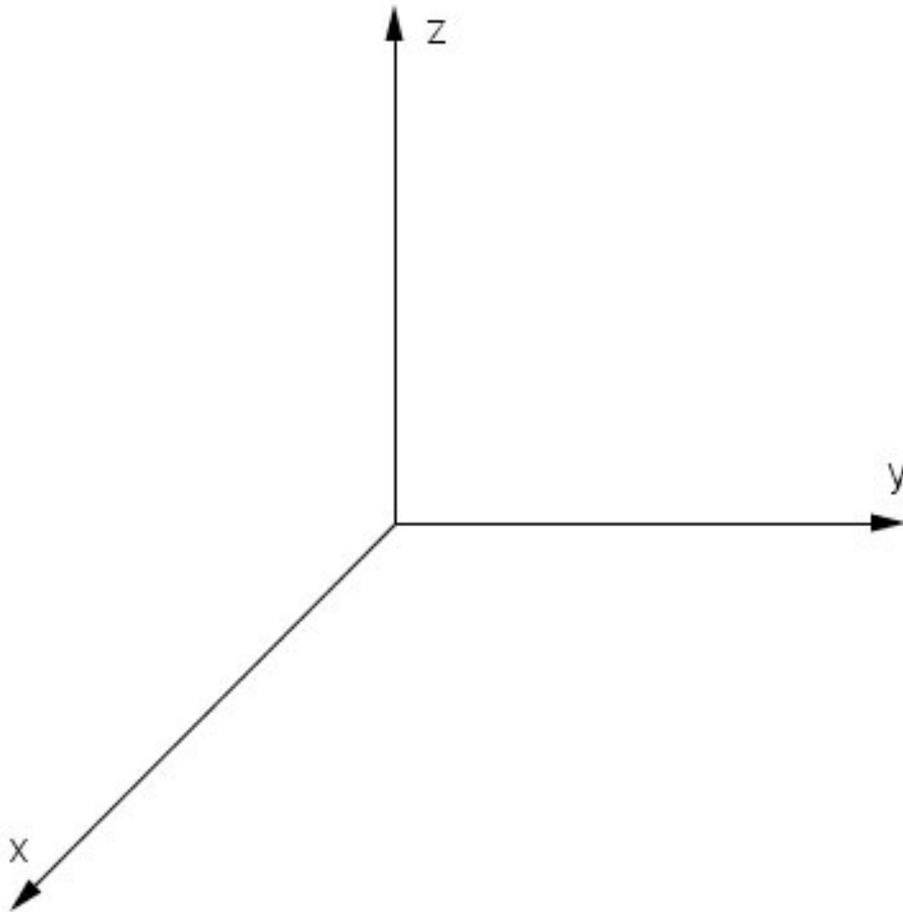
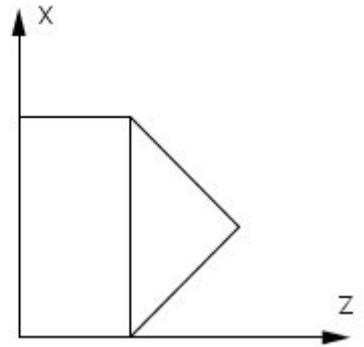
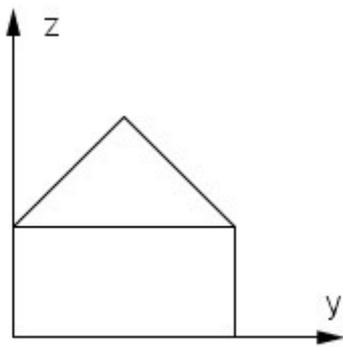
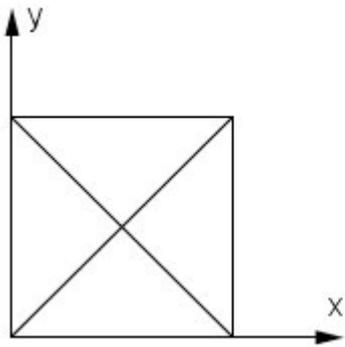
Transferência Interna FAU 2013

Prova de Geometria Descritiva

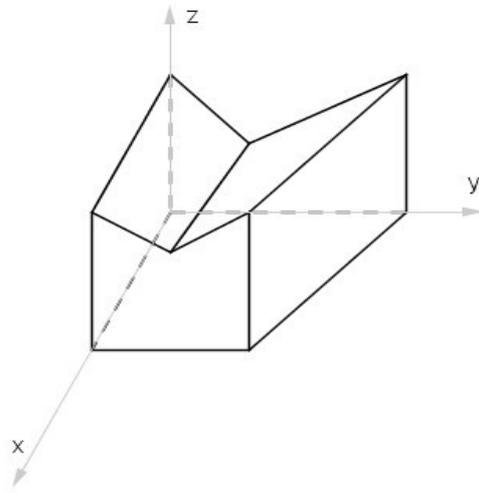
Esta prova contém quatro questões, que devem ser resolvidas nas páginas em que são enunciadas.

NOME:

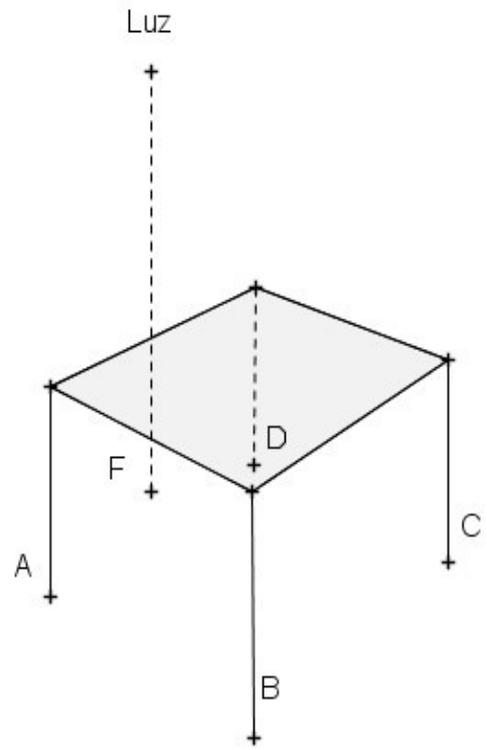
Questão 1. Desenhe a perspectiva isométrica do sólido, cujas projeções ortogonais são dadas abaixo. Lembre-se que perspectiva isométrica preserva medidas de segmentos e paralelismo, mas não necessariamente os ângulos.



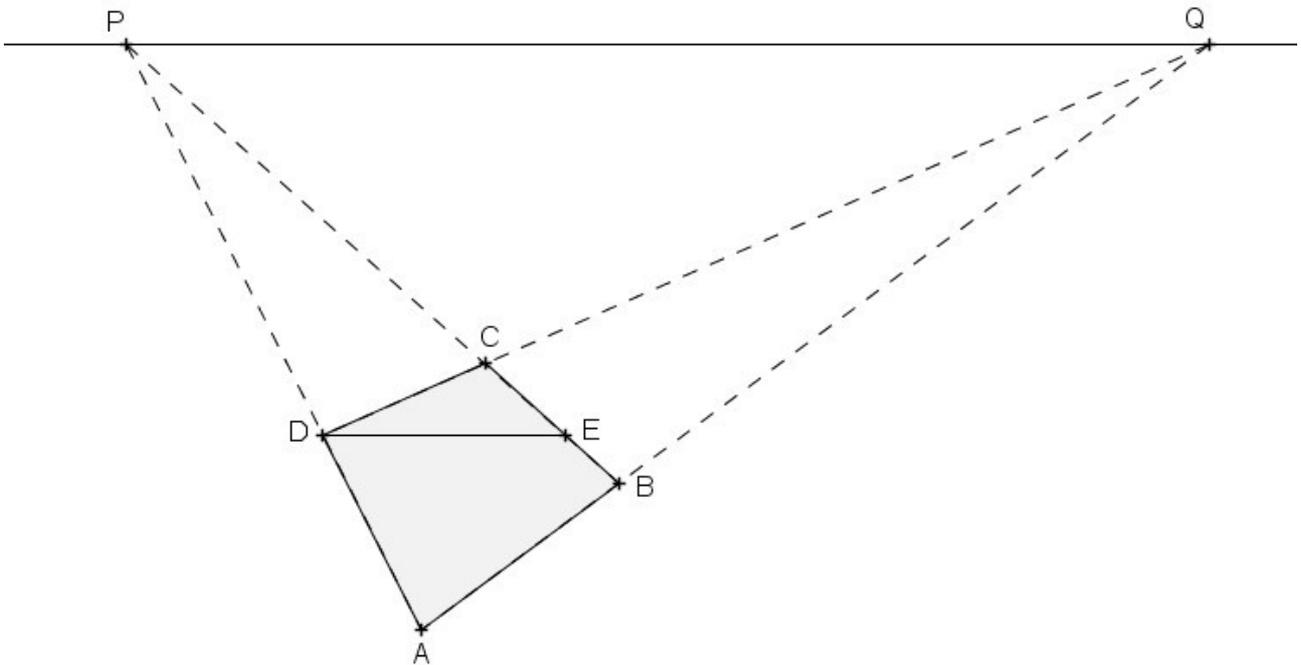
Questão 2. Dada a perspectiva isométrica do sólido abaixo, desenhe as três projeções isométricas sobre os planos xy , yz e zx . O ponto de vista é a partir dos lados positivos dos eixos perpendiculares aos planos de projeção. Tracejar as linhas ocultas.



Questão 3. Desenhe a sombra da mesa no plano dos seus pés A, B, C e D, criada pela fonte de luz indicada na figura abaixo. O projeção ortogonal do ponto da fonte de luz no plano dos pés da mesa é o ponto F.



Questão 4. Na figura abaixo, a linha PQ é a linha do horizonte, P e Q são os pontos de fuga dos lados do quadrado, cuja perspectiva é o quadrilátero ABCD. Achar o ponto de fuga das projeções das retas perpendiculares ao segmento DE.



SUGESTÃO: Analise o seguinte desenho:

