

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
Faculdade de Engenharia – Departamento de Estruturas

Mecânica – ETU075

Teste 07 – dia 28/08/2008 – duração: 15 minutos

Nome: _____

ATENÇÃO: Resolver as questões de modo organizado, empregando no mínimo 4 algarismos significativos nas operações aritméticas e no mínimo 3 algarismos significativos nas respostas.

- 1) Calcular o momento da força F em relação ao ponto P empregando a formulação vetorial.
- 2) Calcular o momento provocado pela projeção de F sobre o plano xy em relação ao ponto Q de coordenadas $(-3,-7,0)$.

