



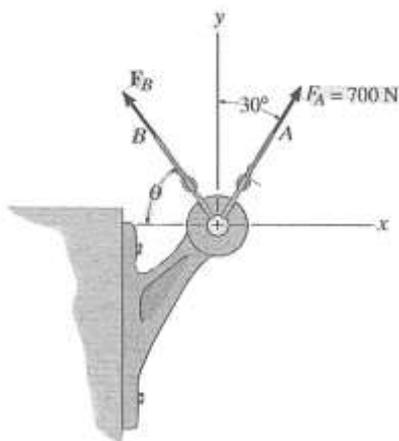
PROFESSOR: Daniel Caetano
DISCIPLINA: CCE1041 – Mecânica Geral

INSTRUÇÕES

- Use seu caderno/fichário para responder; o exercício deve ser feito à mão.
- No topo da folha, preencha o código da disciplina, número da aula, seu nome e seu R.A.
- Use o programa **Adobe Scan** para tirar fotos das páginas com a solução do exercício e gerar um **PDF**.
- Entregue o **PDF** gerado pelo **SAVA**.
- NÃO** serão aceitos trabalhos após o prazo, fique atento;

TRABALHO DE REPOSIÇÃO 1

- Determine a intensidade da força resultante da soma das forças F_A e F_B , sabendo que o ângulo θ é de 70° e força F_B é igual a 1000 N. (Veja figura abaixo).



- Sabendo que se pode determinar o ângulo dessa força, no sentido horário e a partir do eixo x , pela equação $\alpha = \text{atan}(R_y/R_x)$, determine o valor desse ângulo. NOTA: Nessa equação, indique as componentes da resultante **com sinal!**