



PROFESSOR: Daniel Caetano

DISCIPLINA: CCE1596 – Mecânica dos Sólidos

INSTRUÇÕES

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

QUESTÕES - AULA 11

11.1) Uma cordoalha de 15m e área $0,07\text{m}^2$, construída com aço de $\sigma_{adm} = 600\text{MPa}$, está sob a ação de uma carga de tração de 25MN. Considerando que o coeficiente de segurança de carga é 1,4 e o de material é 1,15, verifique se o cabo resiste ao esforço descrito.