Exercício para ser entregue até a próxima terça, valendo presença dessa semana (terça e quinta).

Seja X uma VAC com fdp dada por: $f(x) = 0.5e^x$ se $x \le 0$

$$= 0.5e^{-x}$$
 se x > 0

- (a) Verifique se a f(x) é uma fdp, senão determine a constante.
- (b) Determine a FDA de X.
- (c) Utilizando o método da transformação inversa, determine um gerador para X.
- (d) Gere 10000 valores de acordo com o modelo.
- (e) Represente a fdp graficamente e determine todos os seus momentos e características.
- (f) Faça um histograma dos dados gerados e determine os momentos e características.

Caso o prédio esteja desocupado na próxima quinta, aula normal. Caso não entro em contato para a próxima tarefa.

Enviar a planilha com a resolução. Utilizem o modelo elaborado em aula.