Universidade Federal do Rio de Janeiro

Departamento de Engenharia Eletrônica e de Computação

EEL350 - Sistemas Lineares I

2016/1 Lista 2

Data de Expedição: 06/05/2016

Limite de Tempo: 1 Semana - Data de Entrega: 13/05/2016

## 1 Análise de Sistemas no Domínio do Tempo

## Questão 1 (50 pontos)

Do pdf identificado como ref1, faça os exercicios:

- (a) 2-1
- (b) 2-2
- (c) 2-5
- (d) 2-7
- (e) 2 13
- (f) 2 14
- (g) 2 15
- (h) 2 16
- (i) 2 18
- (j) 2-25
- (k) 2 28
- (1) 2 34
- (m) 2 39

## 2 Análise de Sistemas no Domínio de Laplace

## Questão 2 (50 pontos)

Do pdf identificado como ref2, faça os exercicios:

- (a) 4-1
- (b) 4-2
- (c) 4 11
- (d) 4 13
- (e) 4-14 Nesse exercício, os instantes de tempo com a chave aberta vão ajudar a calcular as condições iniciais.

- (f) 4 15
- (g) 4 18
- (h) 4 19