Universidade Federal do Rio de Janeiro

Departamento de Engenharia Eletrônica e de Computação

EEL350 - Sistemas Lineares I

2016/2 Lista 2

Data de Expedição: 27/09/2016

Limite de Tempo: 1 Semana - Data de Entrega: 04/10/2016

## 1 Análise de Sistemas no Domínio do Tempo

## Questão 1 (pontos)

Do pdf identificado como ref1, faça os exercicios:

- (a) 2-1
- (b) 2 3
- (c) 2-5
- (d) 2-7
- (e) 2 13
- (f) 2 14
- (g) 2-15
- (h) 2 16
- (i) 2 18
- (j) 2 19
- (k) 2 22
- (1) 2-24
- (m) 2 25
- (n) 2-28
- (o) 2 34
- (p) 2 39

## 2 Análise de Sistemas no Domínio de Laplace

## ${\bf Quest\~{ao}}$ **2** (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