



Universidade Federal de Uberlândia

– Roteiro de estudo 1 –  
Disciplina de Sinais e Sistemas 1

*Prof. Alan Petrônio Pinheiro*

Faculdade de Engenharia Elétrica

Curso de Engenharia Eletrônica e de Telecomunicações (*campus* Patos de Minas)

Versão 1.0 – primeiro semestre de 2016

---

Este material tem a finalidade básica de orientar o discente no seu estudo desta disciplina. Vale destacar que ele trata apenas dos tópicos básicos. Ainda, ele não é um roteiro de estudo para prova e sim para o acompanhamento da disciplina e por isto os roteiros são publicados no decorrer das semanas para que os estudantes não deixem acumular matéria para as provas. Abaixo é sugerido uma sequência de tópicos para estudo. Ainda, ao final, é sugerido algum tipo de material (vídeo, texto e afins) sobre conteúdos genéricos com a finalidade de incentivar o estudante a expandir seu horizonte humano com temas que vão muito além da engenharia. Estes temas não refletem opiniões pessoais do docente e devem servir apenas de estímulos para outros tipos de conhecimento.

1) Com base na referência [1], **ler**:

- Todo o capítulo 1 (pág. 2 a 21).

2) Com base na referência [1], **resolver** os exercícios:

- Exercícios 1, 4, 7 e 10 do capítulo 1.

3) Sugestões “nada a ver”:

- Documentário “*História da Eletricidade – A era da invenção*” ([www.youtube.com/watch?v=8NN880JDP8M](http://www.youtube.com/watch?v=8NN880JDP8M))
- Texto “Passeio socrático” ([www.alan.eng.br/documentos\\_diversos/passeio\\_socratice.pdf](http://www.alan.eng.br/documentos_diversos/passeio_socratice.pdf))

## Referências

- [1] Norman S. Nise. Engenharia de Sistemas de Controle. LTC, 3<sup>a</sup> ed., 2002.
-