

Universidade Federal de Santa Catarina
Departamento de Engenharia Elétrica

Disciplina: Sistemas Lineares – teoria – EEL 7052

Carga horária: 72 horas aula

Período: 2019-1

Turmas: 5202(A)(B), 5235(A)

Professor: Márcio Holsbach Costa

Versão: 22/02/2019

Previsão de aulas teóricas

Março		
11/03	segunda-feira	Apresentação da disciplina
14/03	quinta-feira	Sinais e sistemas: sinais
18/03	segunda-feira	Sinais e sistemas: sistemas
21/03	quinta-feira	Análise no domínio tempo de SLIT: resposta à entrada nula
25/03	segunda-feira	Análise no domínio tempo de SLIT: resposta ao impulso
28/03	quinta-feira	Análise no domínio tempo de SLIT: resposta ao estado nulo
Abril		
01/04	segunda-feira	Análise no domínio tempo de SLIT: solução clássica de equações diferenciais
04/04	quinta-feira	Transformada de Laplace
08/04	segunda-feira	Transformada de Laplace
11/04	quinta-feira	Transformada de Laplace: propriedades
15/04	segunda-feira	Transformada de Laplace: solução de equações diferenciais e integro-diferenciais e análise de circuitos elétricos no domínio transformado
18/04	quinta-feira	Diagrama de Blocos e Resposta em Frequência
22/04	segunda-feira	Exercícios
25/04	quinta-feira	Diagrama de Bode
29/04	segunda-feira	Avaliação I
Maiο		
02/05	quinta-feira	Diagrama de Bode

06/05	segunda-feira	Série de Fourier
09/05	quinta-feira	Série de Fourier
13/05	segunda-feira	Série de Fourier
16/05	quinta-feira	Transformada de Fourier
20/05	segunda-feira	Transformada de Fourier
23/05	quinta-feira	Transformada de Fourier
27/05	segunda-feira	Exercícios
30/05	quinta-feira	Amostragem
Junho		
03/06	segunda-feira	Avaliação II
06/06	quinta-feira	Amostragem
10/06	segunda-feira	Análise no tempo discreto
13/06	quinta-feira	Análise no tempo discreto
17/06	segunda-feira	Transformada z
20/06	quinta-feira	Não haverá aula
24/06	segunda-feira	Transformada z
27/06	quinta-feira	Análise de Fourier em tempo discreto
Julho		
01/07	segunda-feira	Exercícios
04/07	quinta-feira	Avaliação III
08/07	segunda-feira	Avaliação final
11/07	quinta-feira	Avaliação substitutiva

Carga horária de sala de aula: 70 horas aula + 2 horas atividades extra-classe

Esse cronograma é apenas uma previsão inicial da alocação dos diversos temas ao longo do semestre letivo e pode ser alterado em função das necessidades ou interesses da turma ou do professor.