

Universidade Federal de Santa Catarina
Departamento de Engenharia Elétrica

Disciplina: Sistemas Lineares – teoria – EEL 7052

Carga horária: 72 horas aula

Período: 2018-2

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

Professor: Márcio Holsbach Costa

Versão: 16/07/2018

Previsão de aulas teóricas

Julho		
30/07	segunda-feira	Apresentação da disciplina
Agosto		
02/08	quinta-feira	Sinais e sistemas: sinais
06/08	segunda-feira	Sinais e sistemas: sistemas
09/08	quinta-feira	Análise no domínio tempo de SLIT: resposta à entrada nula
13/08	segunda-feira	Análise no domínio tempo de SLIT: resposta ao impulso
16/08	quinta-feira	Análise no domínio tempo de SLIT: resposta ao estado nulo
20/08	segunda-feira	Análise no domínio tempo de SLIT: solução clássica de equações diferenciais
23/08	quinta-feira	Transformada de Laplace
27/08	segunda-feira	Transformada de Laplace
30/08	quinta-feira	Transformada de Laplace: propriedades
Setembro		
03/09	segunda-feira	Transformada de Laplace: solução de equações diferenciais e integro-diferenciais e análise de circuitos elétricos no domínio transformado
06/09	quinta-feira	Diagrama de Blocos e Resposta em Frequência
10/09	segunda-feira	Exercícios
13/09	quinta-feira	Avaliação I
17/09	segunda-feira	Não haverá aula
20/09	quinta-feira	Diagrama de Bode

24/09	segunda-feira	Diagrama de Bode
27/09	quinta-feira	Série de Fourier
Outubro		
01/10	segunda-feira	Série de Fourier
04/10	quinta-feira	Série de Fourier
08/10	segunda-feira	Transformada de Fourier
11/10	quinta-feira	Transformada de Fourier
15/10	segunda-feira	Transformada de Fourier
18/10	quinta-feira	Exercícios
22/10	segunda-feira	Avaliação II
25/10	quinta-feira	Amostragem
29/10	segunda-feira	Amostragem
Novembro		
01/11	quinta-feira	Análise no tempo discreto
05/11	segunda-feira	Análise no tempo discreto
08/11	quinta-feira	Transformada z
12/11	segunda-feira	Transformada z
15/11	quinta-feira	Feriado
19/11	segunda-feira	Exercícios
22/11	quinta-feira	Análise de Fourier em tempo discreto
26/11	segunda-feira	Exercícios
29/11	quinta-feira	Avaliação III
Dezembro		
03/12	segunda-feira	Avaliação final
04/12	terça-feira	Avaliação substitutiva

Carga horária de sala de aula: 72 horas aula

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.