

Apresentação da Disciplina

Edmar José do Nascimento
(Análise de Sinais e Sistemas)

<http://www.univasf.edu.br/~edmar.nascimento>

Universidade Federal do Vale do São Francisco
Colegiado de Engenharia Elétrica

Roteiro

- 1 Análise de Sinais e Sistemas
 - Plano de Curso

Roteiro

- 1 Análise de Sinais e Sistemas
 - Plano de Curso

Ementa da Disciplina

Ementa

Sinais contínuos e discretos no tempo. Operações com sinais. Tipos e propriedades de sinais. Sistemas contínuos e discretos no tempo. Sistemas lineares invariantes no tempo. Sistemas representados por equações diferenciais e de diferença. Série e transformada de Fourier. Análise de Fourier para sinais e sistemas contínuos e discretos no tempo. Amostragem de sinais contínuos no tempo. Convolução contínua e discreta. Resposta de sistemas lineares. Aplicações de sistemas lineares. Transformada de Laplace. Transformada Z.

Bibliografia

- Lathi, B. P. *Sinais e Sistemas Lineares*, 2ª edição. Bookman.



- Haykin, S. & Veen, B.V. *Sinais e Sistemas*, 2002, Bookman.



- Oppenheim, A. V. & Willsky, A. S. & Hamid, S. & Nawab, S. H. *Sinais e Sistemas*, 2ª edição, Pearson.

Avaliação

- Provas escritas
 - 1ª avaliação - 01/09/2010 (Quarta-feira)
 - 2ª avaliação - 25/10/2010 (Segunda-feira)
 - 3ª avaliação - 06/12/2010 (Segunda-feira)
- Prova de 2ª Chamada
 - 06/12/2010 (Segunda-feira à noite: 18:00 às 20:00)
 - Todo o conteúdo visto ao longo do semestre
 - Apenas para quem faltou uma das avaliações regulares
- Prova final - 08/12/2010 (Quarta-feira)

Considerações Finais

- Relevância da disciplina
 - Essencial para disciplinas como: Sistemas de Controle, Princípios de Comunicações, Circuitos Elétricos, Eletrônica Analógica, Processamento Digital de Sinais, etc.
- Assiduidade e pontualidade
 - 25% de faltas são toleradas (7,5 encontros = 15 faltas)
 - Evitar chegar depois das 8:15
 - Evitar ficar saindo durante a aula
- Atitudes fraudulentas
 - Não serão toleradas em nenhuma hipótese

Considerações Finais

- Relevância da disciplina
 - Essencial para disciplinas como: Sistemas de Controle, Princípios de Comunicações, Circuitos Elétricos, Eletrônica Analógica, Processamento Digital de Sinais, etc.
- Assiduidade e pontualidade
 - 25% de faltas são toleradas (7,5 encontros = 15 faltas)
 - Evitar chegar depois das 8:15
 - Evitar ficar saindo durante a aula
- Atitudes fraudulentas
 - Não serão toleradas em nenhuma hipótese

Considerações Finais

- Relevância da disciplina
 - Essencial para disciplinas como: Sistemas de Controle, Princípios de Comunicações, Circuitos Elétricos, Eletrônica Analógica, Processamento Digital de Sinais, etc.
- Assiduidade e pontualidade
 - 25% de faltas são toleradas (7,5 encontros = 15 faltas)
 - Evitar chegar depois das 8:15
 - Evitar ficar saindo durante a aula
- Atitudes fraudulentas
 - Não serão toleradas em nenhuma hipótese