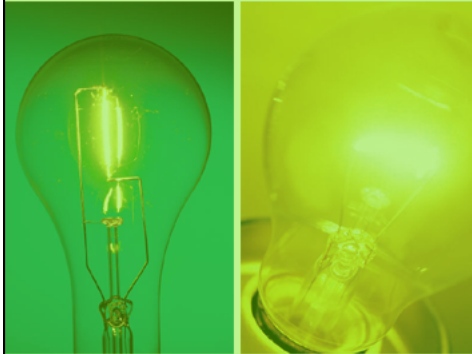


Processamento de Sinal – MIETI / MIEEIC



3º Ano – Aula 01 -
Apresentação



Pré-requisitos

- Assume-se que os alunos frequentaram com sucesso a disciplina de processamento de sinal.
 - Nomeadamente, os alunos terão conhecimentos sobre os seguintes conceitos fundamentais:
 - Sinal e sistema.
 - Série de Fourier no tempo contínuo e no tempo discreto.
 - Transformada de Fourier no tempo contínuo e no tempo discreto.
 - Amostragem de sinais no tempo contínuo.



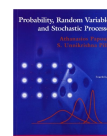
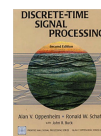
Programa

- Transformada de Z
- Filtros Digitais
- Processamento de Sinais Estocásticos
- Filtragem Adaptativa
- Análise de Fourier de Sinais não Estacionários



Bibliografia

- Apontamentos de anos anteriores (Prof. Carlos Lima).
- Transparências das aulas
 - *Blackboard*
- Livro Adoptado:
 - *Discrete-time Signal Processing.*
Alan V. Oppenheim and Ronald W. Schaffer.
Prentice Hall, 2nd Edition.
 - *Probability, random variables and stochastic processes.*
Athanasios Papoulis
McGraw-Hill.





Aulas

- Docentes

- Carlos A. Silva.

- E-mail: csilva@dei.uminho.pt

- Horário de atendimento: Segunda-feira, 18H00-19H30



Avaliação

- A avaliação será constituída por:

- 2 testes, sendo a classificação final obtida pela seguinte expressão:

- Classificação: $0.5T_1 + 0.5T_2$

- Os testes realizar-se-ão nas seguintes datas:

- T1: 05 de Abril

- T2: 24 de Maio

- Faltas:

- A assistência às aulas teóricas é facultativa, embora fortemente aconselhada.



Avaliação

- Observações:
 - Nos testes os alunos poderão consultar apenas o formulário (disponível na página *BB*). É da responsabilidade do aluno levar uma cópia não rasurada para o exame.
- Notar que não será permitido a partilha do mesmo.