

Plano de Aula – PSI – MIM 10/11

Detalhes

Disciplina:	Processamento de Sinal e Imagem
Curso:	Mestrado em Informática Médica
Docente:	Miguel Tavares Coimbra
Número da Aula:	2/8
Data:	10/03/2011
Local:	Edifício do DCC, FCUP

Planificação

16h00	Sala S1	Início – Tolerância (5 mins)
16h05	Sala S1	Discussão <ul style="list-style-type: none">• Análise dos resultados do teste diagnóstico Teórica – Processamento de Sinal <ul style="list-style-type: none">• Analógico vs Digital• Quantização e amostragem• Ruído• Convolução• Introdução à Transformada de Fourier
17h55		Intervalo
18h00	Sala S1	Prática – Exercícios no quadro <ul style="list-style-type: none">• Exemplificação e esclarecimento de dúvidas acerca dos conceitos matemáticos abordados na secção teórica em que os alunos demonstrem maior dificuldade de compreensão:<ul style="list-style-type: none">○ Implicações da amostragem e quantização○ Relação Sinal / Ruído○ Convolução entre sinais○ Representação de sinais no espaço das frequências
19h00		Fim da aula