## Teste Diagnóstico

Docente: Miguel Tavares Coimbra Data: 02/03/2013

O seguinte teste têm um carácter formativo e não será considerado como elemento de avaliação da disciplina. O objectivo é permitir ao docente avaliar os conhecimentos prévios dos alunos, podendo desta forma adaptar a profundidade com que cada conteúdo previsto será abordado. As perguntas variam entre escolha múltipla, desenvolvimento, ou uma combinação de ambos os formatos.

1)	<b>Processamento de Sinal.</b> Defina em três linhas o que significa processar um sinal.
2)	<b>Motivação. Expectativas.</b> Descreva em três linhas o que o levou a escolher esta disciplina, e o que espera aprender durante estas aulas.
3)	<ul> <li>Álgebra. Qual o seu à-vontade em efectuar operações com matrizes?</li> <li>a) Confortável.</li> <li>b) Algumas dificuldades.</li> <li>c) Nenhum.</li> </ul>
Co	omentários (opcional):
	menual 100 (operonal)
4)	<ul> <li>Convolução. Defina matematicamente a operação de convolução.</li> <li>a) Não sei.</li> <li>b) Sei explicar por palavras (usar linhas em baixo).</li> <li>c) Sei explicar matematicamente (escrever fórmula nas linhas em baixo).</li> </ul>
5)	<ul> <li>Transformada de Fourier. O que é a transformada de Fourier?</li> <li>a) Não sei.</li> <li>b) Sei explicar por palavras (usar linhas em baixo).</li> <li>c) Sei explicar matematicamente (escrever fórmula nas linhas em baixo).</li> </ul>
	c) bei expiredi indicinaticamente (escrevei formula nas inmas em baixo).

6)	Processamento de Imagem. Identifique três aplicações comerciais onde sejar usados algoritmos de processamento de imagem.	
	1.	
	2.	
	3.	
7)	<ul> <li>Opinião. Qual a sua opinião acerca da possível contribuição do processamento de sinal e imagem para a melhoria da qualidade dos serviços de saúde?</li> <li>a) Não tenho capacidade para formar uma opinião.</li> <li>b) Tenho pouca experiência com a utilização deste tipo de técnicas, que no entanto é suficiente para formar uma opinião (escrever em baixo).</li> <li>c) Tenho uma opinião formada sobre este assunto (escrever em baixo).</li> </ul>	
8)	[Opcional] Comentário final. Gostaria de tecer um comentário final, que poderá ser útil ao docente para melhor estruturar as aulas de processamento de sinal e imagem.	
_		