

Resultados - Teste Diagnóstico

- 1) **Processamento de Sinal.** Defina em três linhas o que significa processar um sinal.
 - Resposta correcta – XXXXXXXXXXXXXXXX
- 2) **Motivação. Expectativas.** Descreva em três linhas o que o levou a escolher esta disciplina, e o que espera aprender durante estas aulas.
 - Aprender algoritmos – XXXXX
 - Implementar algoritmos - X
 - Potencial impacto na medicina – XXXX
 - Capacidade de discutir o tema – XXXXXXXXXXXXXXXX
 - Investigação clínica - X
- 3) **Álgebra.** Qual o seu à-vontade em efectuar operações com matrizes?
 - a) Confortável. - XXXXXX
 - b) Algumas dificuldades. - XXXXX
 - c) Nenhum. – XXXXXXX
- 4) **Convolução.** Defina matematicamente a operação de convolução.
 - a) Não sei. - XXXXXXXXXXXXXXXX
 - b) Sei explicar por palavras (usar linhas em baixo). - XXX
 - c) Sei explicar matematicamente (escrever fórmula nas linhas em baixo).
- 5) **Transformada de Fourier.** O que é a transformada de Fourier?
 - a) Não sei. - XXXXXXXXXXXXXXXX
 - b) Sei explicar por palavras (usar linhas em baixo). - XXXXXX
 - c) Sei explicar matematicamente (escrever fórmula nas linhas em baixo).
- 6) **Processamento de Imagem.** Identifique três aplicações comerciais onde sejam usados algoritmos de processamento de imagem.
 - Não sei – XX
 - Resposta correcta – XXX
 - Resposta parcialmente correcta – XXXXXXXX
 - Resposta errada - XXXX
- 7) **Opinião.** Qual a sua opinião acerca da possível contribuição do processamento de sinal e imagem para a melhoria da qualidade dos serviços de saúde?
 - a) Não tenho capacidade para formar uma opinião. - XX
 - b) Tenho pouca experiência com a utilização deste tipo de técnicas, que no entanto é suficiente para formar uma opinião (escrever em baixo). – XXXXXXXXXXXXXXXX
 - c) Tenho uma opinião formada sobre este assunto (escrever em baixo). – XX
 - Capacidade de melhorar diagnóstico e/ou tratamento – XXXXXXXXXXXXXXXX
 - Melhoria da qualidade dos sinais e imagens colhidos - XX
 - Redução de custos – XXXX
 - Apoiar métodos de rastreio – X