

## Resultados - Teste Diagnóstico

- 1) **Processamento de Sinal.** Defina em três linhas o que significa processar um sinal.
  - Resposta correcta – XXXXXXXXXXXXX
- 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 – XX
  - Capacidade de discutir o tema – XXX
  - Transmissão de sinais – X
  - Electrónica - X
- 3) **Álgebra.** Qual o seu à-vontade em efectuar operações com matrizes?
  - a) Confortável. - XXXXX
  - b) Algumas dificuldades. - XXXXX
  - c) Nenhum. – XXXXX
- 4) **Convolução.** Defina matematicamente a operação de convolução.
  - a) Não sei. - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
  - b) Sei explicar por palavras (usar linhas em baixo).
  - 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). - XXXX
  - 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 – XXXXXXXXX
  - Resposta parcialmente correcta - XXXXX
- 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.
  - 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). – XXXX
    - Capacidade de melhorar diagnóstico e/ou tratamento – XXXXXXXXXXXXXXXX
    - Redução de custos – X
    - Apoiar métodos de rastreio – X
    - Compreender vantagens e limitações de sistemas comerciais com PSI -