

Critical Software procura colaboradores na área da Biomedicina

A Critical Software procura dois colaboradores com os seguintes perfis

Instrumentação:

- pessoa autónoma, organizada, com gosto pela resolução de problemas e muito boa orientação ao resultado.
- capacidade de fazer uma análise a equipamentos convencionais (câmaras fotográficas/sensores) existentes no mercado, identificar as peças de hardware necessárias para interligar estas câmaras com dispositivos médicos já existentes; conhecimento de ópticas, lentes, sensores, fotografia para escolher o material a adquirir.
- capacidade de desenvolver ou adaptar o software que vai recolher informação da câmara fotográfica escolhida e de detectar se a imagem se encontra nas condições ideais de aquisição (o que implica algum processamento de imagem).
- formação em Electrotécnica/Instrumentação ou similar, experiência em programação (Matlab, C/C++, ...) de preferência com gosto ou experiência em fotografia. Requer-se pessoa com pelo menos 3 anos de experiência.

Algoritmia:

- bons conhecimentos de processamento de imagem, matemática e programação.
- capacidade para tomar decisões estratégicas de engenharia para o projecto que tenham em consideração performance, etc...
- Tem de ter completa autonomia para pegar em artigos com algoritmos e implementar os mesmos para os validar e testar. Isso envolve programação em Matlab e/ou C/C++.

Os interessados que cumpram estas condições deverão contactar Prof. Isabel Lopes (isabel@fis.uc.pt) com a maior brevidade.