



Relatório Semanal nº 12	14-05-2012 a 18-05-2012
Elaborado por	Ricardo Jorge Macedo Pereira de Sousa Dias (#070503135)

Atividades desenvolvidas

- Aperfeiçoamento da deteção de picos nos sinais de ECG, através da criação de um algoritmo semi-automático para estimação do período fundamental da onda;
- Desenvolvimento de um algoritmo alternativo para posterior confrontação com o aperfeiçoado anteriormente; teste do algoritmo em 10% do total de amostras obtidas (total de 62 amostras, retiradas de sujeitos aleatórios);
- Criação de rotina de escrita de parâmetros a analisar para um formato no qual seja possível um posterior tratamento em ambiente de análise estatística (SPSS ou WEKA) e posterior obtenção dos mesmos;

Desenvolvimentos futuros

- Início de processamento de sinais de voz (criação de um script de análise em ambiente PRAAT para análise estatística em ambiente semelhante);
- Criação de um novo algoritmo para estimação de período fundamental para posterior correlação; confrontação de resultados com outros algoritmos.

Recursos necessários

(nada a assinalar)