

Relatório Semanal nº 10

26 de Abril 2011 – 02 de Abril 2011

Telmo Afonso Vilar Gonçalves Oliveira – 060503194

Objectivos:

- Estudo do código disponibilizado por Luís F. Teixeira.
- Rever problemas de casos de detecção falsos nas sequências.
- Apresentação sobre as abordagens pensadas.

Tarefas realizadas:

- Apresentação da estratégia para recuperação de *tracks*.
- Corrigida grande parte dos problemas de *memory leak*.
- Análise do código de aprendizagem de dicionário, disponibilizado por Luís Teixeira.
- Reestruturação do algoritmo para lidar com casos de ocultação.

Próximas tarefas:

- Início de trabalhos no sentido do métodos baseados em dicionário (e consequentemente multi-câmara).
- Correção de uma outra ocorrência “grave” de *memory leak* detectada no algoritmo SURF.

Dificuldades encontradas:

- Apesar de corrigidas muitas situações, as *Memory leaks* detectadas nos algoritmos SURF tornam-se cada vez mais difíceis de eliminar, visto ser código de terceiros.
- Vários bugs encontrados ao nível da detecção/seguimento.
- Adaptação do código de Luís F. Teixeira para os casos em uso, sobretudo na aplicação de descritores.