

TRACKING SOBRE VÍDEO ECOGRÁFICO

Grupo 6:

- Bruno Caseiro, 88804
- Cátia Azevedo, 80316
- Henrique Silva, 88857
- João Abrantes, 79987
- Pedro Alves, 88861
- Ruben Menino, 89185

CONTEXTO

- O que é a Ecografia?
- Quais as suas vantagens?
- Dinâmica anátomo-fisiológica



CONTEXTO



AQUISIÇÃO DE VÍDEO

- HW e SW para capturar segmentos de vídeo
- Formas de serem armazenados
- Saída de Vídeo – VGA, Vídeo Composto

PROCESSAMENTO DE VÍDEO

- Dependências(Ex: Ecocardiografia)
- Soluções generalistas



INTERFACE

- Comportamento do nervo mediano
- Localização desse nervo

OBJETIVOS

- Segmentos de vídeo ecográfico, que permitam observar, em tempo real, a dinâmica do que é observado na ecografia
- Interface que possibilite a gestão de todo o processo

TAREFAS

- De forma geral, o projeto envolverá preferencialmente 3 tarefas major:
 1. Aquisição de vídeo ecográfico (num sistema da ESSUA)
 2. Seguimento e quantificação de movimento
 3. Desenvolvimento da interface
- Iremos responder a estes objetivos centrando-nos essencialmente no uso de openCV (python).

RESULTADOS ESPERADOS

