

Ficha definição Trabalho Visão

| |
|--|
| Equipe [Integrantes]: |
| BRUNO EDUARDO SILVA FERREIRA e PAULO CESAR VIANA VIEIRA |
| Tema [Defina um tema específico]: |
| Diagnóstico de câncer de pele |
| Título [Defina o título de seu trabalho]: |
| Reconhecimento automático de Melanoma |
| Proposta [Detalhe como deseja resolver o problema]: |
| <p>O melanoma é o mais mortal dos tipos de câncer de pele. Apesar de sua agressividade, o melanoma é possivelmente tratável se for diagnosticado precocemente, isso demonstra a importância da criação de ferramentas que possam fazer essa detecção de forma automática.</p> <p>O presente trabalho tem como proposta, a criação de uma aplicação para auxiliar os médicos na detecção desse tipo de câncer de pele, utilizando segmentação baseada em "graph cuts", aliada a métodos auxiliares de pré-processamento que serão utilizados para extração de características para a aplicação de um classificador.</p> |
| Trabalhos Relacionados (mínimo 1): |
| [1] GANSTER, H., PINZ, A., RÖHRER, R., WILDLING, E., BLINDER, M. AND KITTLER, H., "Automated Melanoma Recognition," IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL IMAGING, VOL. 20, NO. 3, MARCH 2001. |
| [2] ROTHER, C., KOLMOGOROV, V., AND BLAKE, A. Interactive Foreground Extraction using Iterated Graph Cuts. In Proc. IEEE Int. Conf. on Computer Vision, 2012. |