

Ficha definição Trabalho Visão

Equipe [Integrantes]:
Lucas Bezerra Maia – 2012024564
Tema [Defina um tema específico]:
Sugestão Automática de Câncer de Pele
Título [Defina o título de seu trabalho]:
Aplicativo Móvel para Análise de Pele e Sugestão Automática de Câncer de Pele
Proposta [Detalhe como deseja resolver o problema]:
<p>O câncer de pele é o mais comum de todos os cânceres e o aumento da sua incidência deve-se, em parte, ao comportamento das pessoas em relação à exposição ao sol. [1] Diversas metodologias estão sendo propostas para classificação automática de doenças de pele utilizando imagens.</p> <p>A proposta deste trabalho é criar um aplicativo móvel para detecção de câncer de pele, utilizando formas de segmentação de imagens mencionadas em [1], para aplicar a técnica de aprendizado de máquina denominada Máquina de Vetor de Suporte, também encontrada em [1].</p> <p>Este trabalho, tem como objetivo oferecer/sugerir um pré-diagnóstico sobre uma suspeita da patologia através de um dispositivo móvel, recomendando ou não a consulta de profissional da área.</p>
Trabalhos Relacionados (mínimo 1):
<p>[1] Soares, Heliana Bezerra. Análise e classificação de imagens de lesões da pele por atributos de cor, forma e textura utilizando máquina de vetor de suporte / Heliana Bezerra Soares. – Natal, RN, 2008. 160 f. : il.</p> <p>[2] Ganster, Harald; Pinz, Axel; Röhrer, Reinhard; Wildling, Ernst ; Binder, Michael; Kittler, Harald. Automated Melanoma Recognition. IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL IMAGING, VOL. 20, NO. 3, MARCH 2001.</p>