

Ficha definição Trabalho Visão

Equipe:
Frederic Menezes Ferreira
Tema:
Reconhecimento de gestos da Linguagem Brasileira de Sinais (LIBRAS) para dispositivos Android utilizando Classificadores Neurais
Título:
Reconhecimento da Linguagem Brasileira de Sinais (Libras) para dispositivos Android
Proposta:
<p>Vou usar detecção de objeto Haar(para detectar o abrir e fechar da mão) e determinar a posição da caixa de limite onde vai ser feitos os gestos a serem reconhecidos</p> <p>Para extrair a forma da mão vou usar a detecção de pele baseada em HSV ou RGB (vai depender da iluminação) em seguida converto para imagem binária.</p> <p>Para classificar a imagem vou usar KNN. Eu vou usar 100 imagens de treinamento para cada gesto com mão.</p>
Trabalhos Relacionados:
<p>Reconhecimento de Gestos da Libras com Classificadores Neurais a partir dos Momentos Invariantes de Hu. Alex T. S. Carneiro, Paulo C. Cortez, Rodrigo C. S. Costa. Universidade Federal do Ceará</p> <p>Translasi Bahasa Isyarat (Tradução do Indonésio: Tradução da Linguagem de sinais) Juniar Prima Rakhman, Nana Ramadijanti, S.Kom, M.Kom, Edi Satriyanto S.Si, M.Si Jurusan Teknik Informatika (Departamento de Informática), PENS –ITS Surabaya Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111</p>