

Ficha definição Trabalho Visão

Equipe [Integrantes]:
Marcos Vinícius Oliveira Sobrinho Matheus Chaves Menezes
Tema [Defina um tema específico]:
Processamento de Imagem e Aprendizado de Máquina
Título [Defina o título de seu trabalho]:
Detecção e Reconhecimento de Sinais de Trânsito Utilizando <i>Deep Learning</i>
Proposta [Detalhe como deseja resolver o problema]:
Para resolver o problema, utilizaremos o método "HOG" para extrair as características das imagens e usaremos um modelo treinado pela técnica de aprendizado de máquina <i>deep learning</i> . O objetivo final é criar um sistema de detecção e classificação em tempo real. A base de dados ainda não foi definida, mas como a proposta é criar um sistema para sinais de trânsitos brasileiros, as imagens deverão conter imagens de sinais de trânsito brasileiros.
Trabalhos Relacionados (mínimo 1):
Detecção de Sinais de Trânsito Através do Método de Classificação (link: http://www.pgsskroton.com.br/seer/index.php/exatas/article/view/375/353) Real-Time Detection and Recognition of Road Traffic Signs (link no site)