

Ficha definição Trabalho Visão

Equipe [Integrantes]:
Roberto Matheus Pinheiro Pereira – 2012034810
Tema [Defina um tema específico]:
Deep learning
Título [Defina o título de seu trabalho]:
Treinando redes neurais profundas com métricas diferentes
Proposta [Detalhe como deseja resolver o problema]:
<p>Para resolver o problema, pretendo treinar diferentes redes (LeNet e outra ainda não decidida), com pelo menos duas bases distintas (imagem medica e folhas de arvores) e ainda com diferentes métricas.</p> <p>O resultado obtido por cada uma das possíveis combinações será comparado com todos os outros resultados e deve-se analisar qual o impacto da métrica utilizado no treino tem nos resultados de teste.</p> <p>O objetivo final do trabalho é possibilitar que uma dada rede neural possa ser treinada com base em uma ou mais estatística (ex.: especificidade, sensibilidade, acurácia).</p>
Trabalhos Relacionados (mínimo 1):
<p>Hu, Junlin, Jiwen Lu, and Yap-Peng Tan. "Deep Transfer Metric Learning." <i>Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition</i>. 2015.</p> <p>Barbu, Adrian, et al. "An Analysis of Robust Cost Functions for CNN in Computer-Aided Diagnosis."</p>