

Ficha definição Trabalho Visão

Equipe [Integrantes]:
JULIA MANAYRA DA SILVA FERREIRA RICARDO COSTA DA SILVA MARQUES
Tema [Defina um tema específico]:
RECONHECIMENTO DE FACE
Título [Defina o título de seu trabalho]:
SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE ACESSO UTILIZANDO BIOMETRIA FACIAL
Proposta [Detalhe como deseja resolver o problema]:
<p>PARA RESOLVER O PROBLEMA, PRETENDEMOS UTILIZAR TÉCNICAS DE VISÃO COMPUTACIONAL, PROCESSAMENTO DE IMAGENS E RECONHECIMENTO DE PADRÕES PARA REALIZAR TAREFAS COMO DETECÇÃO, EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS E RECONHECIMENTO DA FACE, COM A FINALIDADE DE CRIAR UM SISTEMA DE BIOMETRIA FACIAL USANDO AS CARACTERÍSTICAS EXTRAÍDAS DA FACE.</p> <p>AS PESSOAS QUE TERÃO ACESSO AO SISTEMA VÃO PRECISAR SER CADASTRADAS A PRIORI, LOGO SUAS CARACTERÍSTICAS SERÃO ARMAZENADAS DE MODO QUE A PESSOA AO SOLICITAR ACESSO, O SISTEMA DEVERÁ BUSCAR PELAS CARACTERÍSTICAS DAQUELE INDIVÍDUO E SER CAPAZ DE LIBERAR OU NÃO LIBERAR O ACESSO CASO A PESSOA NÃO POSSUA UM CADASTRO.</p> <p>PARA VALIDAÇÃO DESTES TRABALHOS, IREMOS TREINAR O SISTEMA COM DIFERENTES CLASSIFICADORES PARA ANALISAR QUAL IRÁ SE COMPORTAR DA MELHOR FORMA, DENTRO DAS MÉTRICAS ESTATÍSTICAS DE ACURÁCIA, PRECISÃO, SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE.</p>
Trabalhos Relacionados (mínimo 1):
1 - http://www.lbd.dcc.ufmg.br/colecoes/eri-rj/2010/06-65158_3.pdf 2 - http://www.pucrs.br/facin-prov/wp-content/uploads/sites/19/2016/03/tr045.pdf 3 - http://www.pucrs.br/facin-prov/wp-content/uploads/sites/19/2016/03/tr045.pdf 4 - http://mtc-m16b.sid.inpe.br/col/sid.inpe.br/jeferson/2003/12.03.09.36/doc/publicacao.pdf