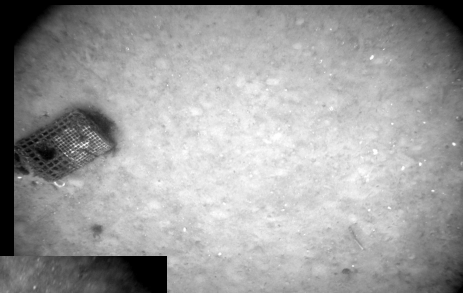
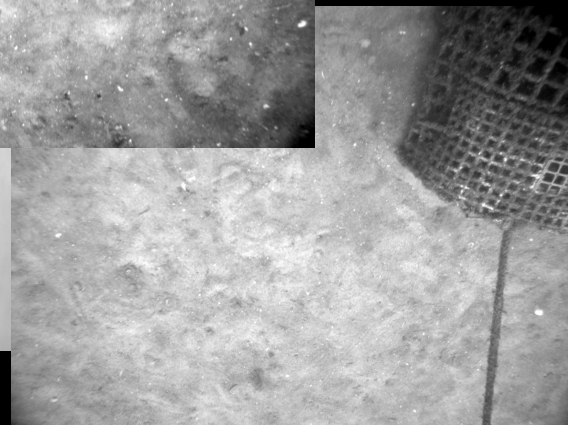


RECONHECIMENTO PADRÕES IMAGENS SUBAQUÁTICAS



CANHOTO MENDES
2TEN EN-AEL



RECONHECIMENTO PADRÕES IMAGENS SUBAQUÁTICAS

- INTRODUÇÃO
 - ESTADO DA ARTE
 - PROBLEMA
 - OBJECTIVOS
- ENQUADRAMENTO
- O CAMINHO

RECONHECIMENTO DE PADRÕES EM IMAGENS SUBAQUÁTICAS – ESTADO DA ARTE

- UUV'S
 - IMAGENS DIGITAIS (Fundação Universidade Federal do Rio Grande – FURG, Brasil)
 - Auxiliar veículo tomar decisões de controlo
 - IMAGENS SONAR (*Aeronautical and Maritime Research Laboratory* (Australia)
 - Análise da sombra emanada pelos contactos
- APLICAÇÕES MÉDICAS
- APLICAÇÕES INDÚSTRIAS
- APLICAÇÕES AGRÍCOLAS
- ETC...

RECONHECIMENTO DE PADRÕES EM IMAGENS SUBAQUÁTICAS - PROBLEMA

- QUANTIDADE DE INFORMAÇÃO
 - MILHARES DE FOTOGRAFIAS EM BASE DE DADOS
- IDENTIFICAÇÃO DE ALVO DE INTERESSE



ISTO? NÃO É NADA



ISTO? SE CALHAR...É MELHOR INVESTIGAR

RECONHECIMENTO DE PADRÕES EM IMAGENS SUBAQUÁTICAS - OBJECTIVO

IDENTIFICAR E CLASSIFICAR OBJECTOS NO FUNDO DO MAR RECORRENDO A TÉCNICAS DE RECONHECIMENTO DE PADRÕES APLICANDO MÉTODOS ESTATÍSTICOS E NEURONAIS.

FITA DE TEMPO

- **ATÉ 18 DE DEZEMBRO 2010:** PESQUISA BIBLIOGRÁFICA, ELABORAÇÃO ESTRUTURA DE DISSERTAÇÃO, PRIMEIRAS EXPERIÊNCIAS COM ALGORITMOS EM MATLAB[®].
- **ATÉ 30 DE AGOSTO DE 2010:** ENTREGA 1ª VERSÃO DISSERTAÇÃO E CONSEQUENTE ALGORITMO OPTIMIZADO..

PROCESSAMENTO DE IMAGENS

QUALIDADE IMAGEM

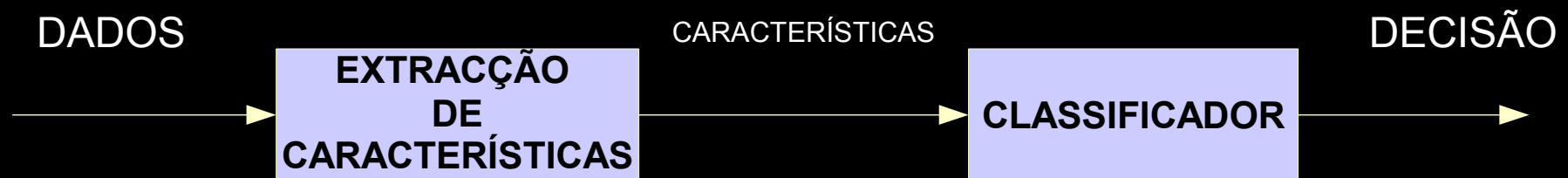
MELHORAR PERCEPÇÃO HUMANA

PERCEPÇÃO VISUAL

TÉCNICAS RECONHECIMENTO DE PADRÕES PARA CLASSIFICAÇÃO

RECONHECIMENTO DE PADRÕES EM IMAGENS SUBAQUÁTICAS - ENQUADRAMENTO

- RECONHECIMENTO DE PADRÕES
 - ESTRUTURA BÁSICA



RECONHECIMENTO DE PADRÕES EM IMAGENS SUBAQUÁTICAS – O CAMINHO



Questões