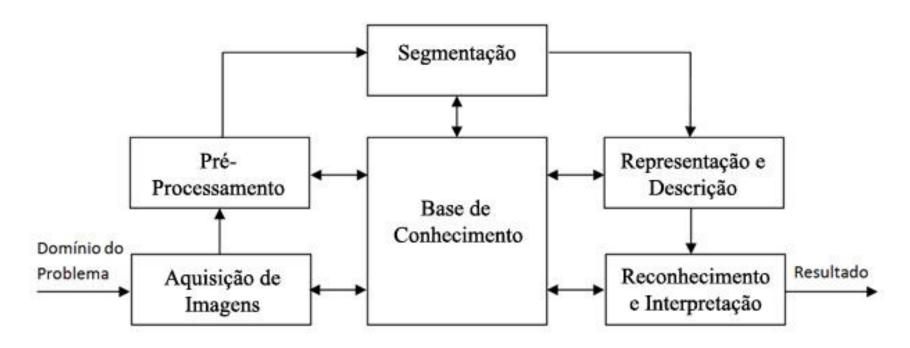
PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS PDI – Aula 1

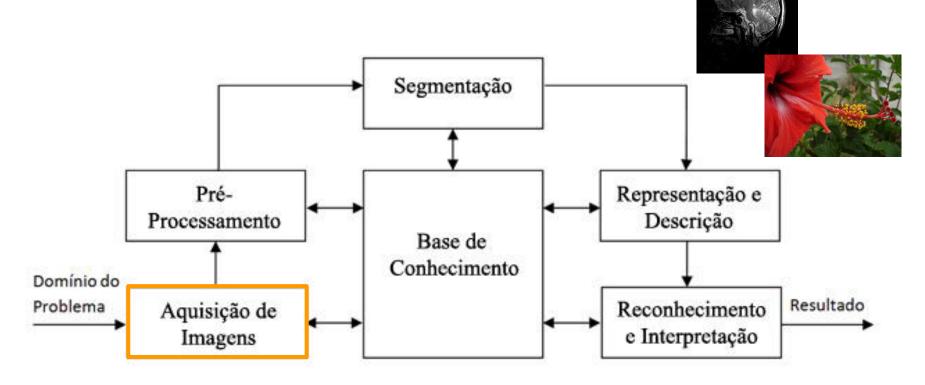
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias
Escola Agrícola de Jundiaí
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Profa. Alessandra Mendes

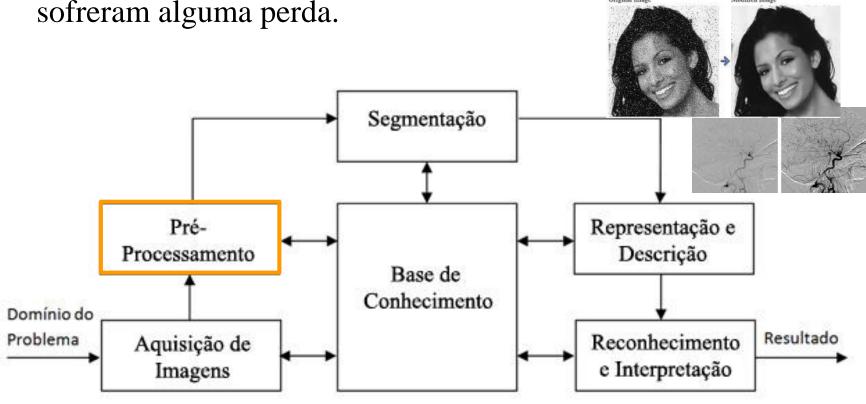
São as etapas a partir das quais são construídos os sistemas de PDI que utilizam imagens como entrada (domínio do problema) e imagens e/ou dados como saída (resultado).



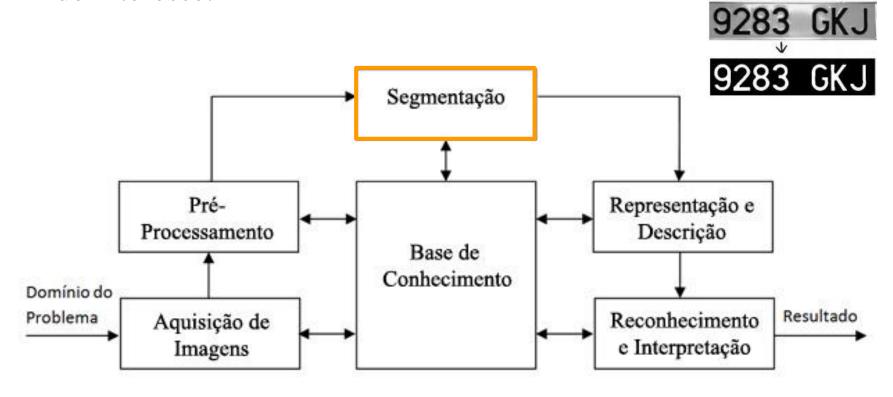
Aquisição: Objetiva obter uma representação da informação visual a partir de dispositivos físicos sensíveis que convertem o sinal elétrico para um formato digital.



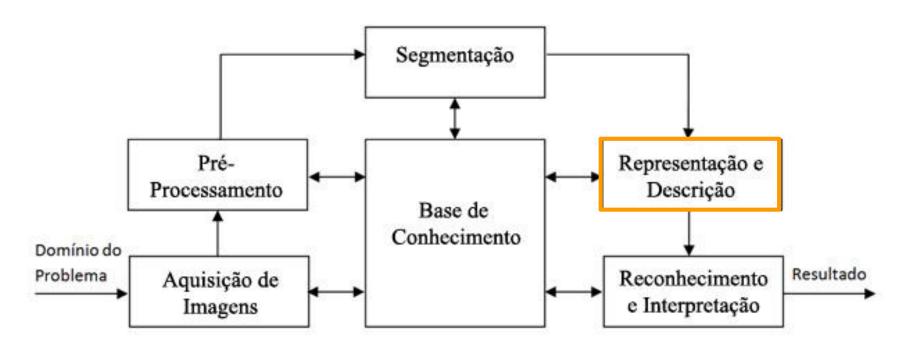
Pré-processamento: Consiste no realce da imagem para enfatizar características de interesse ou recuperar imagens que



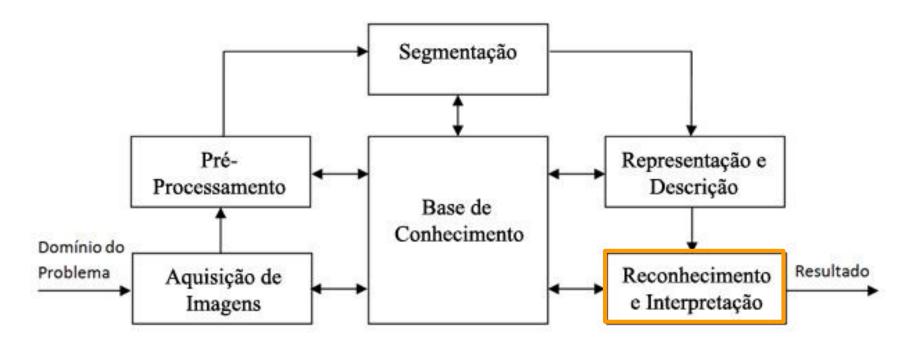
Segmentação: Consiste na extração ou identificação dos objetos contidos na imagem, separando a imagem em regiões de interesse.



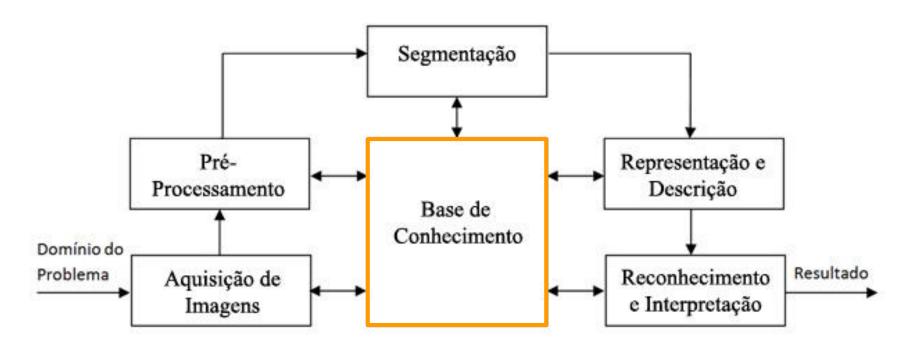
Representação e Descrição: Consiste na representação a partir da descrição das propriedades das regiões segmentadas (descritores) para o reconhecimento dos objetos.



Reconhecimento e Interpretação: Consiste na atribuição de um rótulo (classe) a um objeto ou região baseada nas informações fornecidas pelo seu conjunto de descritores.

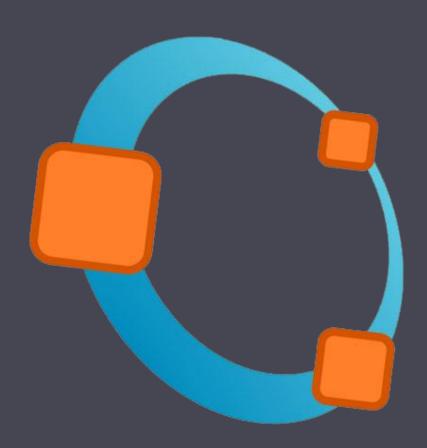


▶ Base de Conhecimento: Agrega ao modelo um conjunto especializado de conhecimentos a respeito do domínio do problema.



PRÁTICA 1

Leitura, exibição e acesso a pixels individualmente.



Disponível no SIGAA