

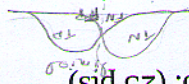
Universidade de Federal do Paraná
CI172 - Processamento de Imagens Biomédicas

Professor Dr. Lucas Ferrari de Oliveira - 25/04/2017 - 1ª prova

Nota:

Nome:

1. Nos sistemas CAD o limiar de decisão tem uma importância fundamental no cálculo da sensibilidade e especificidade do sistema. Explique como a alteração deste valor de limiar pode mudar a relação de acertos e erros do sistema como um todo. (25 pts)



2. Explique quais são os tipos de iteração dos raios X com a matéria e quais as mais importantes? (20 pts)

3. Qual a importância que o formato DICOM tem para os equipamentos médicos atuais e qual foi a necessidade de sua criação? (20 pts)

4. O que representam as áreas claras e escuras nas imagens de raios X? Como elas são formadas? (20 pts)

5. Quais os problemas na geração de imagens de raios X que podem ser resolvidos na etapa de pré-processamento de imagens? (15 pts)

Boa Prova!