



RCG0432 – AVALIAÇÃO RADIOLÓGICA DO SISTEMA DIGESTIVO

Softwares de visualização de imagens

Jorge Elias Jr

FMRP USP

Softwares de visualização de imagens

- Necessários considerando a mudança de tecnologia no diagnóstico por imagem
- Formato digital das imagens médicas: padrão **DICOM** para aquisição, armazenamento, impressão e transmissão de imagens médicas
(**D**igital **I**maging and **C**ommunications in **M**edicine)
- Aspectos dinâmicos da visualização, reconstrução e renderização das imagens

Softwares de visualização de imagens

■ Livres:

- RadiAnt (<http://www.radiantviewer.com/>) - Windows***
- Clear Canvas (<http://www.clearcanvas.ca>) - Windows
- K-PACS (<http://www.k-pacs.net/>) - Windows
- Osirix (<http://www.osirix-viewer.com/>) - MacOs
- Horos (<http://www.horosproject.org/>) - MacOS***

■ Comerciais:

- eFilm (<https://estore.merge.com>) – Windows
- Clear Canvas
- Osirix
- Lyria

Softwares de visualização de imagens

- Visualizador Web – geralmente mais simples e mais lento / utilizado para disponibilização à distância
- Solução desktop – ferramentas mais complexas de análise, manipulação, reconstrução e cálculos (quantificação) / geralmente mais pesado, utilizado na produção de relatórios nos setores de imagem
- Ambos dependem de rede, podendo ou não necessitar de conexão com internet / praticamente todos tem opção de visualização de imagens gravadas em CD, pendrive,...



jejunior@fmrp.usp.br