

Atualmente estão sendo realizadas as implementações dos métodos escolhidos para comparar e analisar as técnicas computacionais estudadas, em relação à segmentação feita manualmente pelos especialistas. As características das segmentações a serem comparadas são área e perímetro e além dessas duas características, será utilizada a informação do centróide da massa para que seja feita uma comparação por sobreposição das imagens.

Assim que todos os métodos de comparação tiverem sido implementados, será selecionado o grupo de imagens no qual as técnicas de segmentação serão aplicadas e, em seguida, devidamente analisadas atingindo os resultados finais esperados nesse trabalho.

Referências

- Uehara, C.; Jamnik, S. & Santoro, I.L. (1998) "Câncer de pulmão". Medicina: Ribeirão Preto, 31:266-276
- Gonzalez, R.C. and Woods, R.E. (2009) Processamento de imagens digitais. Pearson.
- Armato SG III, McLennan G, Bidaut L, McNitt-Gray MF, Meyer CR, Reeves AP, Zhao B, Aberle DR, Henschke CI, Hoffman EA, Kazerooni EA, MacMahon H, van Beek EJR, Yankelevitz D, et al. (2011) "The Lung Image Database Consortium (LIDC) and Image Database Resource Initiative (IDRI): A completed reference database of lung nodules on CT scans". Medical Physics, 38: 915-931.
- Ferreira-Junior, J.R., Oliveira, M.C. & Azevedo-Marques, P.M. (2016) "Cloud-based NoSQL open database of pulmonary nodules for computer-aided lung cancer diagnosis and reproducible research". Journal of Digital Imaging, 29:716-729.