1 – A melhoria referente à coloração das imagens antes de depois da transformação pela função de medical\_image\_enhancement.m, deve-se a correção do histograma de intensidades. Isto é, devido ás imagens médicas serem (geralmente) muito escuras ou muito claras, acontece que as intensidades estão pouco dispersas (pouca variação), o que resulta numa coloração má pois os valores de intensidade não diferem muito, o que resulta numa imagem com muitas zonas com a mesma cor. Depois da melhoria (ajuste de constraste), como passa a existir maior variação de intensidades, já é possível definir bem as cores para cada nível diferente de intensidade. Usamos a técnica de Intensity slicing para a coloração.