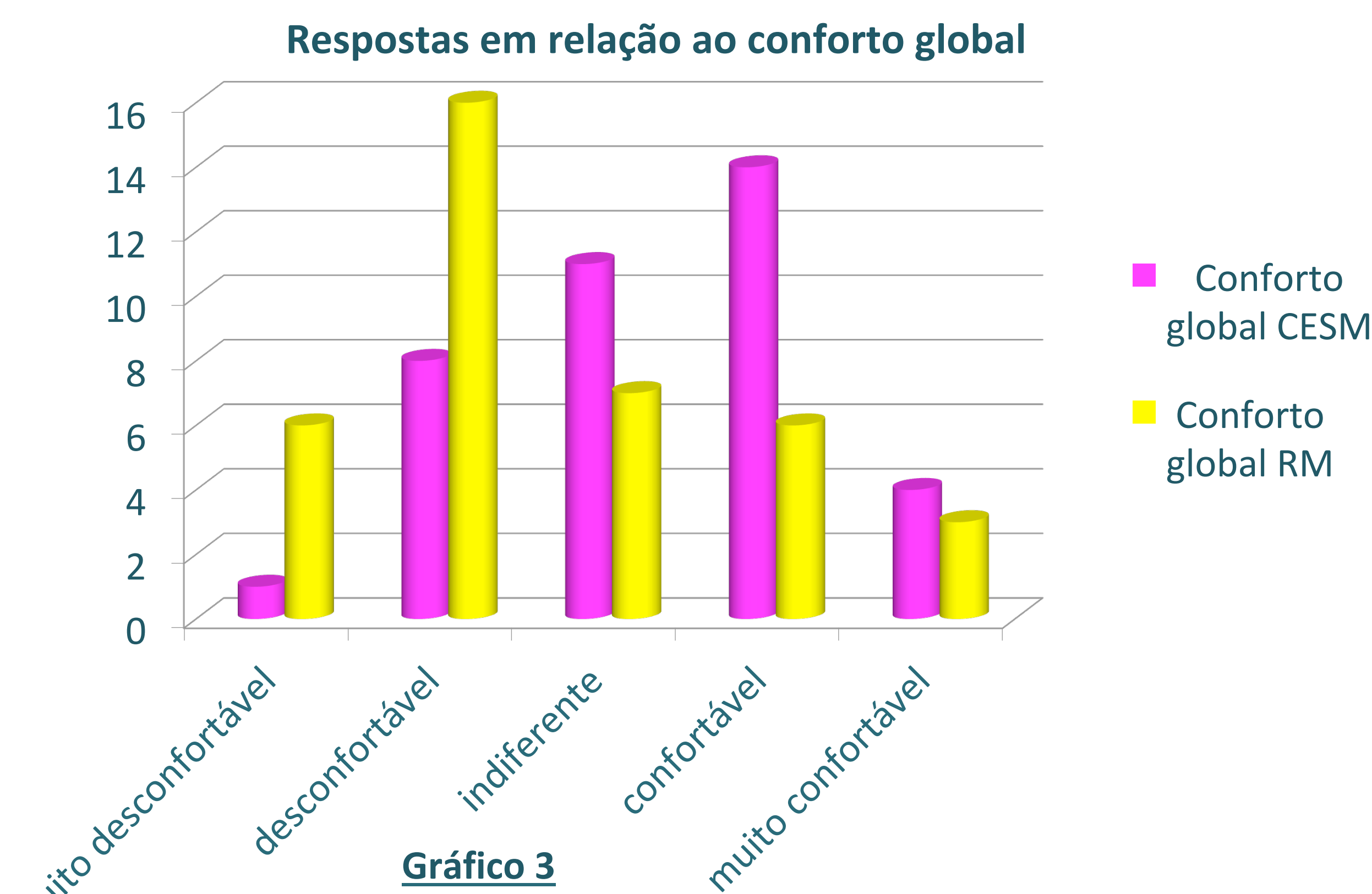
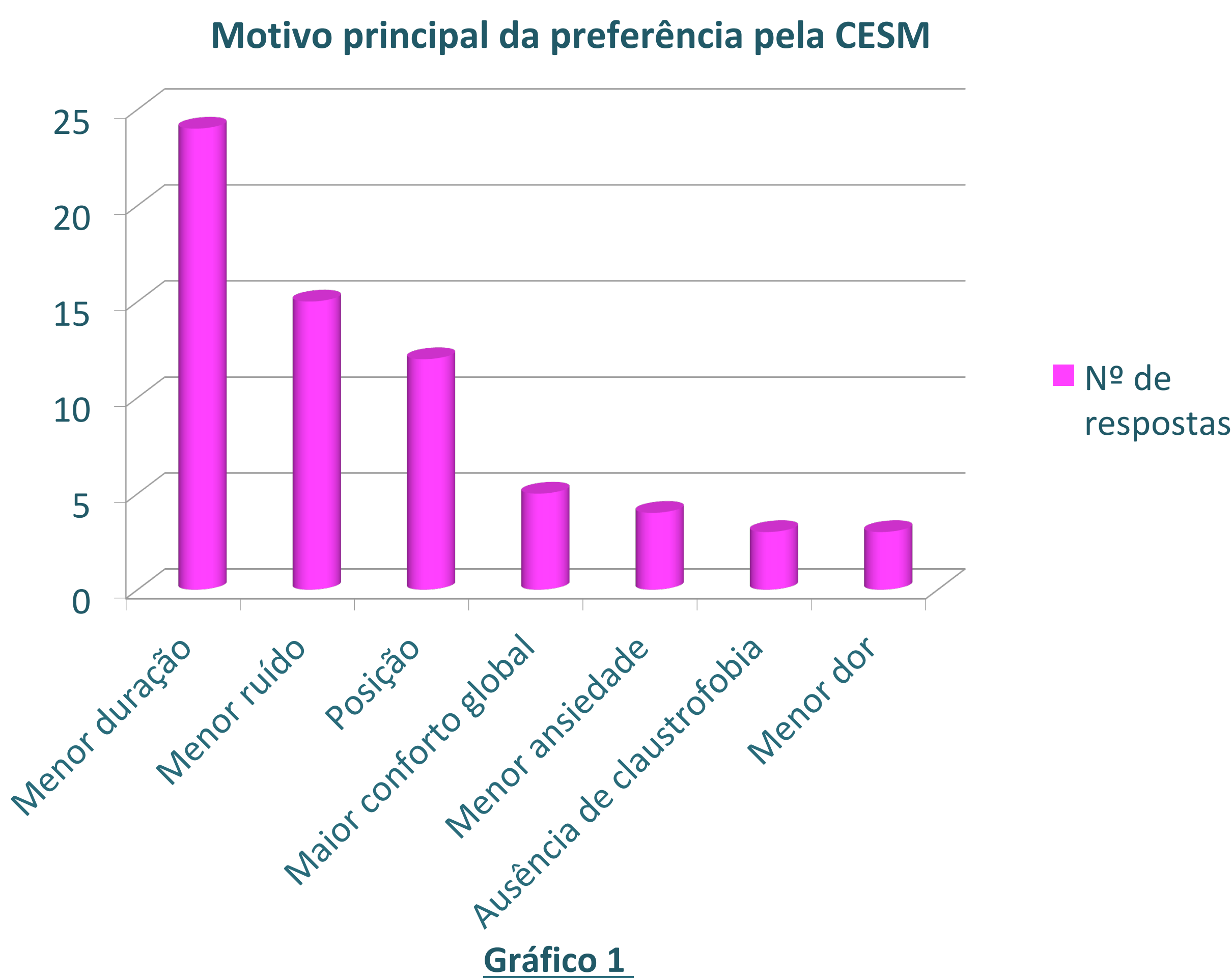


Pires Gonçalves L.¹, Guimarães dos Santos A.¹, Aguiar A. T.¹, Ferrão A.¹, Abreu M.², Sarmento S.³, Abreu de Sousa J.⁴, Gouvêa M.¹

OBJETIVOS: Descrever e comparar o impacto psicológico, económico e de exposição à radiação e ao contraste da mamografia espectral com contraste (CESM) e da ressonância magnética mamária (RM) em pacientes com carcinoma da mama submetidas a quimioterapia neoadjuvante (NAC).

RESULTADOS: 38 participantes (83%) completaram o estudo. O motivo das restantes participantes não completarem o estudo foi em duas progressão sistémica; numa deixar de ser exequível tecnicamente realizar CESM por emagrecimento e redução tumoral durante a NAC; em quatro alergia ao contraste endovenoso, três ao contraste iodado e uma ao gadolínio; e em duas não realizarem as avaliações necessárias. O tempo de leitura dos dois exames foi semelhante, em média 5 minutos (2-22 minutos). O custo institucional da CESM foi cerca de um quarto do da RM (32.5€ Vs 127.9€). Apenas uma participante indicou ter realizado pré-medicação (lorazepam) antes da realização de RM.

Na avaliação quantitativa da CESM, as pacientes indicam a percepção de duração significativamente menor ($p<0.001$), de conforto global significativamente maior ($p=0.007$), e de posicionamento significativamente mais confortável ($p=0,015$) (**Gráficos 2, 3 e 4**). As participantes não reportam diferenças significativas na avaliação quantitativa da ansiedade sentida nem do conforto durante a administração de contraste endovenoso nas duas técnicas de imagem.



Agradecimentos: Equipa de Técnicos de Radiologia¹, Equipa de Enfermagem¹, Serviços Administrativos¹, Prof. Dr. Rui Henrique², Dra. Conceição Leal², Dr. Fernando Castro³, Dra. Susana Sousa de Palma⁴, Dr. Américo Pais¹, Dra. Helena Fernandes Pereira³, Dra. Claudia Araujo², Dra. Teresa Dias², Eng. Luis Antunes⁵, 1 Serviço de Radiologia, 2 Serviço de Anatomia Patológica, 3 Serviço de Oncologia Cirúrgica, 4 S. de Oncologia Médica e 5 Serviço de Epidemiologia do IPO do Porto