# A Atuação do Biomédico no Diagnóstico por Imagem

**Autor(res)**

Lucas Alves Marinetto De Freitas
Milena Maranho Santos
Matheus Zago Silva

**Categoria do Trabalho**

1

**Instituição**

FACULDADE ANHANGUERA DE GUARULHOS

**Resumo**

O diagnóstico por imagem, fundamental para a detecção precoce e o acompanhamento de diversas doenças, depende em grande medida da atuação do biomédico. Este estudo, realizado em Guarulhos/Sp, teve como objetivo avaliar o impacto da atuação do biomédico no diagnóstico por imagem na saúde pública brasileira. Através de uma revisão sistemática da literatura, identificamos que os biomédicos desempenham um papel crucial em todas as etapas do processo, desde a aquisição das imagens até a emissão de laudos preliminares. Além disso, constatamos que a presença de biomédicos qualificados em serviços de diagnóstico por imagem está associada a uma redução significativa dos erros diagnósticos, à otimização dos recursos e à melhoria da qualidade de vida dos pacientes. Os resultados desta pesquisa evidenciam a necessidade de investir na formação e valorização dos biomédicos, bem como na implementação de políticas públicas que garantam o acesso equânime a serviços de diagnóstico por imagem de qualidade em todo o território nacional.