



Não Queira
No Sua, Oito
XI SEMANA
UNIVERSITÁRIA

**Diversidade,
Inclusão e
Transformação Social**

ADEQUAÇÃO À RDC 611/2022 : ANÁLISE DA CONFORMIDADE DE SERVIÇOS DE RADIOGRAFIA MÉDICA CONVENCIONAL E FLUOROSCOPIA NO MACIÇO DE BATURITÉ

Maria Vitória Coêlho Do Nascimento¹

Vanilson Cassua Magalhães²

Cinthia Marques Magalhães Paschoal³

RESUMO

Introdução: O radiodiagnóstico desempenha papel fundamental na medicina e utiliza radiação ionizante para produzir imagens que auxiliam no diagnóstico, como radiografias, fluoroscopia, mamografia e tomografia computadorizada. Porém, o uso dessa radiação exige cuidados com pacientes, trabalhadores e demais pessoas expostas, além da verificação das condições de funcionamento dos equipamentos. Para isso, os estabelecimentos precisam estar em conformidade com as normas reguladoras vigentes a fim de garantir o controle de qualidade dos equipamentos e proteção radiológica de pessoas e ambientes. **Objetivos:** Assim, a pesquisa teve como objetivo apresentar um panorama dos serviços de radiodiagnóstico existentes em clínicas, hospitais, Unidades de Pronto Atendimento e policlínicas do Maciço de Baturité, verificando sua adequação aos principais requisitos das normas vigentes. **Metodologia:** O estudo analisou a RDC nº 611/2022 e as Instruções Normativas nº 90/2021 e nº 91/2021, relacionadas aos requisitos gerais dos serviços de radiologia, à radiografia médica convencional e à fluoroscopia, respectivamente. Paralelamente, realizou-se um levantamento dos serviços da região, elaborou-se um questionário estruturado em cinco dimensões: a) gestão e organização; b) monitoração dos profissionais; c) proteção radiológica; d) estrutura física e blindagem; e e) controle de qualidade. Vale destacar que também foi desenvolvido um termo de Consentimento Livre e Esclarecido com finalidade de assegurar o direito de sigilo e uso apenas para a pesquisa. **Resultados:** Esse levantamento ocorreu em oito cidades do Maciço de Baturité, sendo identificados equipamentos radiológicos em cinco delas. Foram visitados sete serviços de saúde, dos quais seis participaram da pesquisa. Verificou-se a existência de seis equipamentos de raios X fixos e dois equipamentos móveis, sendo que um desses era utilizado de forma estacionária e o outro não estava em funcionamento. Nenhum serviço possuía equipamento de fluoroscopia em funcionamento. A aplicação e a análise dos questionários indicaram bons índices de conformidade quanto ao uso de dosímetros, às medidas de proteção radiológica, à estrutura das salas e às condições dos equipamentos avaliados. Os percentuais globais de conformidade variaram de 79,1% a 100%, tendo os melhores resultados na estrutura física e blindagem (100%), e os menores na parte de gestão e organização dos serviços (79,1%). A pesquisa identificou fragilidades relacionadas aos treinamentos periódicos e ao armazenamento dos dosímetros. Algumas orientações foram dadas na busca de melhorar esse quesito. **Conclusão:** Diante do exposto, o estudo permitiu fazer um panorama do radiodiagnóstico no Maciço de Baturité e verificar que a maioria dos serviços analisados estão adequados às normas vigentes. Verificou-se também alguns aspectos que podem melhorar para aprimorar a segurança e qualidade dos serviços. **Apoio financeiro:** CNPq. Grande área do CNPq: Ciências Exatas e da Terra. Em que o meu trabalho contribuiu para “Diversidade, Inclusão e Transformação Social”? O trabalho traz a importância de serviços de saúde mais organizados e seguros para a população e para o trabalhador, contribuindo para a transformação social no Maciço de Baturité.

Palavras-chave: radiodiagnóstico; proteção radiológica; controle de qualidade; Maciço de Baturité.

UNILAB - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Auroras, Discente, vitoriacyn2002@gmail.com¹

UNILAB - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Auroras, Discente, vanilsoncassuamagalhaes@gmail.com²

UNILAB - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Auroras, Docente, cinthiam.paschoal@unilab.edu.br³