

# Plan de Desarrollo de la Radioterapia para la Próxima Década (RT-2030)

<https://doi.org/10.32635/2176-9745.RBC.2024v70n4.4889>

*Plano de Desenvolvimento da Radioterapia para a Próxima Década (RT-2030)*

Radiotherapy Development Plan for the Next Decade (RT-2030)

Liana de Oliveira Barros<sup>1</sup>; Marcelo Gurgel Carlos da Silva<sup>2</sup>

El documento intitulado “Plan de Desarrollo de la Radioterapia para la Próxima Década” (RT-2030)<sup>1</sup>, elaborado por la Sociedad Brasileña de Radioterapia (SBRT) con la supervisión técnica de la Fundación Dom Cabral, representa un esfuerzo estratégico significativo para delinear las direcciones futuras de la Radioterapia en el Brasil. Este busca transformar la práctica de la Radioterapia en el país, con un horizonte hasta 2030, para garantizar que la población brasileña tenga acceso total y de alta calidad a los servicios radioterápicos.

La relevancia del plan es evidente principalmente en lo que se refiere a su cobertura y enfoque multidisciplinario. En un escenario en el cual la Radioterapia es crucial en el tratamiento de diversos tipos de cáncer, el plan presenta aspectos fundamentales como innovación tecnológica, desafíos clínicos y oportunidades de perfeccionamiento. La iniciativa de la SBRT, apoyada por un amplio conjunto de colaboradores, incluyendo fabricantes de equipos, instituciones gubernamentales como el Ministerio de Salud y la Comisión Nacional de Energía Nuclear, sociedades médicas, organizaciones no gubernamentales (ONG), empresas de logística y mantenimiento e instituciones filantrópicas, refleja un compromiso colaborativo para enfrentar los desafíos actuales y futuros de la Radioterapia.

El documento se estructuró en siete grupos que incluyen temas como diagnóstico, infraestructura, gestión y operación, normas y regulación, económico-financiero, recursos humanos y, finalmente, tecnología. Se utilizaron dos herramientas principales con el objetivo de ayudar a la organización y a la coherencia de las ideas. Para identificar los descriptores, o situaciones problema de cada uno de los grupos, se aplicó la metodología del árbol de problema. Para proponer las posibles soluciones, se usó, de forma adaptada, la herramienta 5W3H.

Tanto el árbol de problemas como la herramienta 5W3H sirvieron de soporte para las discusiones. Con base

en las discusiones y en el objetivo central del proyecto, lo que se debe hacer para que toda la población brasileña, hasta 2030, tenga acceso al servicio de Radioterapia de calidad de acuerdo con sus necesidades, cada grupo identificó sus preguntas guías.

El plan está estructurado en varias secciones que abordan aspectos cruciales de la Radioterapia:

**Tratamiento de Radioterapia:** El plan comienza con un panorama general del tratamiento de radioterapia, revisando las técnicas actuales y destacando la importancia del avance continuo en el tratamiento del cáncer.

**Gestión y Regulación:** Examina las prácticas de gestión y regulación del servicio de Radioterapia, discutiendo la necesidad de una gobernanza eficiente y la implementación de políticas regulatorias que aseguren la calidad y la seguridad de los tratamientos.

**Situación Actual y Proyecciones:** Ofrece un análisis detallado de la situación de los casos de cáncer y equipos de radioterapia en el Brasil, con datos de 2018 y proyecciones para 2030, evidenciando las vacíos existentes y las necesidades futuras.

**Tecnología y Radioterapia:** Aborda las innovaciones tecnológicas y cómo estas pueden ser integradas para mejorar la eficacia de los tratamientos. Esta sección incluye discusiones sobre nuevos equipos y técnicas emergentes.

**Profesionales de Radioterapia:** Analiza la situación actual de los profesionales que actúan en el área y proyecta las necesidades futuras, destacando la importancia de la formación y capacitación continuas para enfrentar la creciente demanda y las nuevas tecnologías.

**Aspectos Económicos y Financieros:** Discute los aspectos económicos y financieros del servicio de Radioterapia, incluyendo la optimización de recursos y la sostenibilidad financiera de los servicios ofrecidos.

Al leer dicho documento, se destacan su cobertura y el impacto potencial de las propuestas. El enfoque

<sup>1,2</sup>Universidade Estadual do Ceará (UECE). Fortaleza (CE), Brasil.

<sup>1</sup>E-mail: [lianabarross@gmail.com](mailto:lianabarross@gmail.com). Orcid iD: <https://orcid.org/0000-0001-9935-8122>

<sup>2</sup>E-mail: [marcelo.gurgel@uece.br](mailto:marcelo.gurgel@uece.br). Orcid iD: <https://orcid.org/0000-0003-4030-1206>

**Dirección para correspondencia:** Liana de Oliveira Barros. PPSAC-UECE. Av. Dr. Silas Munguba, 1700 – Itaperi. Fortaleza (CE), Brasil. CEP 60714-903. E-mail: [lianabarross@gmail.com](mailto:lianabarross@gmail.com)



multidisciplinario es un punto ampliamente discutido, provocando una reflexión sobre la comprensión holística de las necesidades del sector. La propuesta de incluir a las diversas partes interesadas en la elaboración del plan asegura que las soluciones sean prácticas y estén alineadas con las realidades del sector, puesto que la Radioterapia involucra a diversos sectores clínicos y logísticos, por ejemplo. Sin embargo, la viabilidad para implementar todas las propuestas hasta 2030 puede ser desafiante, considerando las limitaciones presupuestales y la necesidad de cambios en la infraestructura existente. Las recomendaciones, aunque robustas, deben venir acompañadas por un plan de acción detallado y por evaluaciones periódicas para garantizar la ejecución efectiva de las estrategias.

La robustez de las evidencias presentadas en el RT-2030 se fundamenta en la calidad de los datos y de las referencias científicas. La claridad de las recomendaciones está garantizada por su especificidad, alineamiento con las necesidades identificadas y la forma de presentación. Una evaluación crítica de esas dimensiones ayudará a asegurar que el plan sea eficaz y viable en la promoción del desarrollo de la Radioterapia en el Brasil.

Las innovaciones y avances propuestos por ese documento representan un marco importante para la evolución de la Radioterapia en el Brasil.

La introducción de nuevas tecnologías, la personalización de los tratamientos, el perfeccionamiento de la formación profesional y la mejora de la gestión y regulación son pasos significativos para transformar la práctica y asegurar que todos los brasileños tengan acceso a tratamientos de alta calidad. Así, se sugiere que se elaboren estudios que aborden el análisis económico de las nuevas tecnologías para facilitar la ejecución de las propuestas. Tal enfoque demuestra un compromiso serio con la evolución del sector y la mejoría continua de los cuidados con los pacientes.

Se trata de un aporte significativo para el campo de la Radioterapia en el Brasil. Su análisis extenso y estratégico es crucial para enfrentar los desafíos que surgen y para mejorar la calidad de los servicios. El enfrentamiento de esos desafíos exigirá una óptica colaborativa y flexible, además de un compromiso continuo de todas las partes involucradas para superar obstáculos y alcanzar los objetivos propuestos.

Los aportes de ese documento son extensos y tienen el potencial para transformar significativamente la práctica de la Radioterapia en el Brasil. Con avances tecnológicos, mejorías en la gestión y regulación, capacitación de profesionales y un enfoque colaborativo, el plan establece

una base sólida para el futuro de la Radioterapia, buscando un acceso más equitativo y una calidad de tratamiento superior para todos los pacientes. La reseña de ese documento es esencial para proporcionar una evaluación crítica de las propuestas y fomentar un debate más amplio sobre las prioridades y estrategias futuras en la Radioterapia. Al analizar las recomendaciones y el potencial impacto del plan, la reseña ofrece *insights* valiosos para profesionales del área, investigadores, gestores de salud y elaboradores de políticas públicas en salud.

## REFERENCIA

1. Sociedade Brasileira de Radioterapia, Fundação Dom Cabral. RT-2030: Plano de desenvolvimento da radioterapia para a próxima década [Internet]. São Paulo: SBRT; [2019]. [acesso 2024 jul 23]. Disponível em: <https://sbradioterapia.com.br/rt2030/>

Recebido em 26/8/2024

Aprovado em 28/8/2024