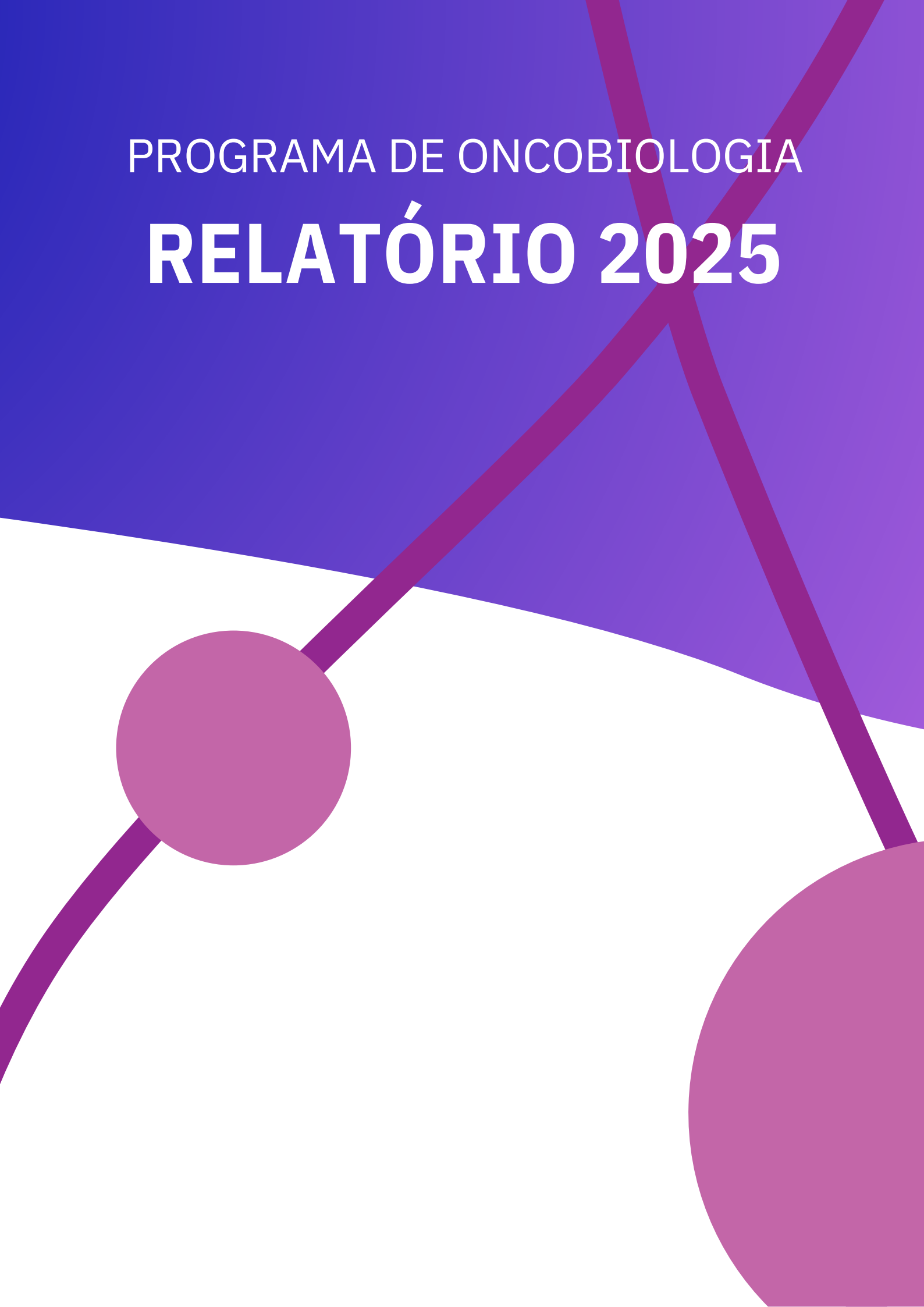


PROGRAMA DE ONCOBIOLOGIA

RELATÓRIO 2025



Programa de Oncobiologia

**PROGRAMA INTERINSTITUCIONAL DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO
NA BIOLOGIA DO CÂNCER**

Relatório de Atividades — 2025

Instituições com lideranças credenciadas no período 2025–2027

UFRJ • UERJ • UFF • INCA • UFRRJ • Fiocruz • IECPN • IFRJ • IOC

O Programa Interinstitucional de Pesquisa, Ensino e Extensão na Biologia do Câncer, mais conhecido como Programa de Oncobiologia, é um marco na articulação entre pesquisadores, instituições científicas e iniciativas de divulgação e extensão dedicadas ao enfrentamento do câncer. Sediado no **Instituto de Bioquímica Médica Leopoldo de Meis (IBqM)**, da **Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)**, no **Centro de Ciências da Saúde (CCS)**, o Programa de Oncobiologia articula mais de 550 pesquisadores, docentes, estudantes e ações de extensão dedicadas à pesquisa e à popularização do conhecimento sobre o câncer.

Financiamento institucional

Fundação do Câncer

Rio de Janeiro, fevereiro de 2026

Apresentação

Completamos um quarto de século desde a idealização de uma rede interinstitucional e multidisciplinar no enfrentamento ao câncer. E 2025 foi um ano intenso para o Programa de Oncobiologia. Um ano de reorganização, expansão e, sobretudo, de reafirmação do nosso compromisso com a ciência, a formação e a comunicação pública do conhecimento.

Concluimos mais um ciclo de **credenciamento e credenciamento**, que estruturou a rede para o biênio 2025–2027. Hoje, o Programa reúne **57 grupos de pesquisa**, vinculados a **nove instituições** do Estado do Rio de Janeiro, envolvendo diretamente mais de **550 pesquisadoras, pesquisadores, estudantes e extensionistas**. Desse total, **11 grupos ingressaram pela primeira vez**, enquanto **46 foram credenciados**, assegurando continuidade, diversidade temática e renovação geracional da rede.

Foi também o ano em que demos um passo decisivo na **popularização da ciência**, com a aprovação e consolidação da extensão **Populariza a Ciência do Câncer**, que reuniu cerca de **40 estudantes**, dentro e fora da UFRJ, em um processo de coprodução entre universidade e sociedade. A comunicação científica deixou de ser apenas apoio e passou a ocupar um lugar estruturante no Programa.

Internamente, realizamos **reorganizações importantes de infraestrutura digital**, ampliando nossa autonomia: migramos e fortalecemos sites, sistemas de inscrição e arrecadação, rotinas de comunicação e memória institucional, sempre com foco em transparência, sustentabilidade e acesso público.

O **XIX Simpósio de Oncobiologia** sintetizou muitos desses movimentos. Planejado inicialmente para dois dias, precisou ser reorganizado às vésperas do evento, diante da situação crítica de segurança no Rio de Janeiro. Em poucas horas, transformamos o formato e o simpósio aconteceu em **três dias**, combinando atividades remotas e presenciais. Mesmo em um cenário adverso, o evento surpreendeu: foram **mais de 140 trabalhos apresentados**, intensa participação

Retrospectiva de 2025

Rede científica e credenciamento: o ano teve início com o processo de credenciamento e recredenciamento dos grupos, consolidando uma rede ampla com presença nacional e internacional, com colaborações em até oito países, seis estados brasileiros e outras 40 instituições além dos líderes.

Extensão e popularização da ciência: o *Populariza a Ciência do Câncer* foi aprovado como projeto de extensão da UFRJ e estruturado como um núcleo coletivo de divulgação científica. Os extensionistas dedicaram cerca de 600 horas à produção de conteúdos, cobertura de eventos e ações educativas. A parceria com a Rádio UFRJ foi renovada, com destaque para a entrevista com o artista belga Thierry Tremouroux, hoje um registro sensível de memória e cuidado no SUS.

Infraestrutura digital e autonomia: foram consolidadas migrações e melhorias nos sites do Simpósio, com sistemas próprios de inscrição e arrecadação. A alta procura por submissões estabeleceu recordes.

XIX Simpósio de Oncobiologia: realizado em formato adaptado diante da crise de segurança no Rio de Janeiro, o simpósio ocorreu ao longo de três dias, reunindo mais de 140 apresentações, palestras nacionais e internacionais, premiações acadêmicas e ampla cobertura em divulgação científica.

Ciência do Câncer e Inteligência Artificial: o encontro destacou o potencial da IA na análise de dados complexos, os desafios éticos associados ao seu uso e a necessidade de bases de dados que representem a diversidade da população brasileira, reafirmando a centralidade do julgamento humano no cuidado em saúde.

Produção Científica Interinstitucional e Multidisciplinar

Em 2025, foram publicados 207 artigos científicos.

Na produção acadêmica, tivemos artigos e capítulos abordando resistência a terapias, biomarcadores, transição epitélio-mesênquima, metabolismo tumoral, imunologia, microbiota, genética e efeitos de fatores ambientais e dietéticos.

Esses resultados circularam em periódicos e coleções reconhecidos, como Cell, The Lancet Regional Health – Americas, Communications Biology, Breast Cancer Research and Treatment, Frontiers in Pharmacology, Cancer Research Communications, Journal of Biological Chemistry, Biomedicine, Molecular and Cellular Endocrinology, Biochemical and Biophysical Research Communications e Cell Biology International.

Categoria	2023	2024	2025
Artigos publicados na temática câncer	77	108	104
Artigos publicados em outras temáticas	93	89	103
Artigos aceitos para publicação na temática câncer	14	4	18
Artigos aceitos para publicação em outras temáticas	12	3	9
Livros publicados / organizados	3	3	4
Capítulos de livros publicados	7	7	13
Cursos / Oficinas oferecidos	19	8	30

574 publicações nos 3 anos (2023-2025)

Foram concluídas 99 orientações acadêmicas.

- IC: 53
- Mestrado: 25
- Doutorado: 21

Taxa de crescimento (2024 → 2025)

- Artigos na temática câncer:
queda de \approx 3,7% (108 → 104)
- Artigos em outras temáticas:
crescimento de \approx 15,7% (89 → 103)
- Artigos aceitos de temática câncer:
crescimento de 350% (4 → 18)
- Artigos aceitos de outras temáticas:
crescimento de 200% (3 → 9)
- Livros publicados/organizados:
crescimento de 33% (3 → 4)
- Capítulos de livros:
crescimento de \approx 86% (7 → 13)
- Cursos / Oficinas:
crescimento expressivo de 275% (8 → 30)

Nos eventos, a rede participou com apresentações, palestras e organização, incluindo o XIX Simpósio de Oncobiologia, congressos e jornadas acadêmicas nacionais, e encontros internacionais como o Congress of the Society for Melanoma Research e atividades ligadas ao LNLS/CNPEM, além

de participação em espaços de inovação e diálogo ciência-sociedade, como a Rio Innovation Week e eventos institucionais da UFRJ.

Veja o anexo 95 avanços no combate ao câncer no anexo 1. Iniciativas selecionadas a partir do que foi compartilhado por 25 líderes de pesquisa para o Programa de Oncobiologia. Representa apenas uma amostra do poder produtivo dessa rede.

Simpósio de Oncobiologia: entre surpresas e recordes

O **XIX Simpósio de Oncobiologia** foi realizado em um contexto especialmente desafiador e, ainda assim, marcou recordes de participação. O evento resultou na **emissão de cerca de 500 certificados** e na **apresentação de 140 trabalhos científicos**. Ainda no período de inscrições, o elevado interesse da comunidade científica levou a um **recorde de submissões**, exigindo a suspensão temporária do sistema para processamento.

Na véspera do simpósio, a situação de segurança pública no Rio de Janeiro demandou uma **reorganização rápida da programação**. Em tempo recorde, a equipe adotou um **formato híbrido**, com um dia remoto e dois dias presenciais, garantindo a continuidade do evento e a ampla participação da comunidade científica.

O simpósio foi realizado em um contexto que demandou **cuidadosa gestão dos recursos disponíveis**. Diante desse cenário, o Programa adotou estratégias de **otimização de custos, reaproveitamento de materiais**, assegurando a qualidade científica e a **redução de impactos ambientais**.

A programação científica do **XIX Simpósio de Oncobiologia** reuniu **5 palestrantes plenos**, vinculados à **Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)**, à **Universidade de São Paulo (USP)**, à **Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)**, à **Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA)** e à **Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)**.

As apresentações orais contemplaram trabalhos de **iniciação científica, mestrado, doutorado e pós-doutorado**, com participação de pesquisadoras e pesquisadores vinculados à **Universidade Federal Fluminense (UFF)**, à **Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)**, à **Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)** e ao **Instituto Nacional de Câncer (INCA)**.

Palestrantes e apresentações orais

O XIX Simpósio de Oncobiologia contou com palestras plenas ministradas por pesquisadores de diferentes instituições brasileiras, além de sessões de apresentações orais e uma palestra técnica, abordando temas atuais da oncologia, desde mecanismos moleculares do câncer até abordagens computacionais e tecnológicas aplicadas à pesquisa.

Palestras Plenas

Dra. Miriam Galvonas Jasiulionis (UNIFESP, São Paulo)
Tumor progression, phenotypic plasticity, and tumor dormancy

Dra. Tathiane Maistro Malta (USP, Ribeirão Preto)
Machine learning-based approaches for therapeutic target identification in cancer

Dr. Fábio Klamt (UFRGS, Porto Alegre)
Cofilina-1 como um hub tumoral: caracterização do seu papel na reprogramação metabólica em adenocarcinomas pulmonares

Dr. Rodrigo Benedetti Gassen (UFCSPA, Porto Alegre)
Experimental approaches to immune checkpoint regulation: PD-L1–PD-1 axis and tonic PD-1 signaling

Dra. Leticia Batista Azevedo Rangel (UFES, Espírito Santo)
Fosfodiesterase 7: novo alvo terapêutico em potencial do câncer de ovário

Apresentações Orais

Afonso Arruda (Mestrado, UFF)
Título: Inhibition of the oncogenic protein pyruvate kinase M2 (PKM2) by naphthoquinone–triazol–coumarin hybrids and autophagic cell death assessment

Laís Costa (Mestrado, INCA)

Título: Mapping ovarian cancer complexity: spatial transcriptomics reveals tumor microenvironment heterogeneity

Matheus Lohan-Codeço (Doutorado, UFRJ)

Título: 5-FU-induced HMGA2 upregulation in esophageal squamous cell carcinoma impairs treatment response by modulating DPD levels

Maria Fernanda Amaral (Iniciação Científica, UERJ)

Título: Differential phenotype modulation and molecular mechanisms induced by lipoxin in tumor-associated macrophages

Matheus Rodrigues (Mestrado, INCA)

Título: The impact of TP53 mutation in miR-210 expression and cancer treatment resistance, in vitro

Luciana Carneiro (Doutorado, UFRJ)

Título: AKT-FOXK2 axis in breast cancer cell survival: identification of novel regulatory residue with functional significance

Vitória Gomes (Divulgação Científica, UFRJ)

Título: A collaborative network for science communication in oncology: an experience report

Amanda Vergueiro Leonel (Pós-Doutorado, UFRJ)

Título: O papel da O-GlcNAcilação na modulação do eixo CXCL12/CXCR4 e seu papel na quimiorresistência em linhagens de glioblastoma humano

Mayara Caldas (Pós-Doutorado, UFRJ)

Título: Dynamical systems in cell biology: transition between breast cancer subtypes

Premiações do Simpósio de Oncobiologia

Melhor Pôster - Iniciação Científica

Maria Alice de Souza Guerreiro (UFF) — “Estrogen suppression-induced osteoporosis fosters bone metastases in EO771B luminal B breast cancer model by modulating pro-tumoral responses” (Orient.: Ana Carolina Monteiro)

Menção Honrosa - Iniciação Científica

Giovana Lofiego (ICB/UFRJ) — “Standardization of spheroid-associated live organotypic culture models for glioblastoma in vitro studies” (Orient.: Katia Carneiro)

Gustavo de Souza Gomes (INJC/UFRJ) — “Curcumin and doxorubicin: a synergistic combination on murine breast cancer cells” (Orient.: Eliane Fialho)

Melhor Pôster - Mestrado / Aperfeiçoamento

Karina de Menezes Leitão (UFRJ/Duque de Caxias) — “Activity and its influence on the HER2+ to triple-negative subtype transition in breast cancer” (Orient.: Francisco Lopes)

Menções Honrosas - Mestrado

Esther Carr (INCA/UFMG) — “Study of cardiolipin profiles in human cutaneous melanoma tumours: potential prognostic implications” (Orient.: Sara Bernardes)

Glenserson Baptista (INCA) — “Molecular signatures of platinum response in high-grade serous ovarian cancer from the Brazilian population” (Orient.: Mariana Boroni)

Melhor Pôster - Doutorado

Marcos André Rodrigues da Costa Santos (IBCCF/UFRJ) — “Chronic nicotine exposure promotes stem-like features and doxorubicin resistance in lung cancer through TGF- β signaling” (Orient.: Leonardo Freire de Lima)

Menções Honrosas - Doutorado

Helôisa Rodrigues Pessoa (UERJ) — “Olive leaf extracts subjected to simulated digestion: phenolic content and anticancer activity on colon and liver cancer cells” (Orient.: Danielly Ferraz)

Raissa Eduardo Kreischer dos Santos (FF/UFRJ) — “Menadione derivatives with antitumor potential in breast cancer cell lines” (Orient.: Luciana Rangel)

Melhor Pôster - Pós-Doutorado

Jéssica Vilarinho Cardoso (UERJ) — “The GREB1 rs13394619 variant and its association with the development, progression, and symptoms of endometriosis in Brazilian women” (Orient.: Jamila Perini)

Menções Honrosas - Pós-Doutorado

Ana Luiza dos Santos Lopes (IBCCF/UFRJ) — “Integrated omics analysis of Neu5Gc’s role in colorectal cancer progression in CPC-APC CMAH knockout mice model” (Orient.: Adriane Todeschini)

[Acesse aqui todos os trabalhos inscritos](#)

Ciência do Câncer e a Inteligência Artificial

Em novembro, contamos ainda com um **evento satélite do Simpósio dedicado aos desafios da pesquisa em câncer na era da Inteligência Artificial (IA)**, realizado no Centro de Ciências da Saúde da UFRJ. O encontro foi mediado pelos coordenadores do Programa de Oncobiologia, **Robson Monteiro** e **Gabriela Nestal de Moraes**, e reuniu especialistas de referência nas áreas de bioinformática, ciência de dados, oncologia e computação científica.

Participaram do painel **Helder Nakaya** (USP / Hospital Israelita Albert Einstein), **Cláudio Miceli** (UFRJ), **Mariana Boroni** (INCA / Programa de Oncobiologia) e **Rômulo Galvani** (Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC). As apresentações abordaram desde o uso de IA em transcriptômica espacial e de célula única, passando pela construção de *gêmeos digitais*, modelos matemáticos e algoritmos de aprendizado de máquina, até aplicações emergentes em diagnóstico, estratificação de risco e apoio à decisão clínica.

Um dos eixos centrais do debate foi a **necessidade de construir bases de dados que representem a diversidade genética, ambiental e sociodemográfica da população brasileira**, condição considerada essencial para que modelos computacionais sejam confiáveis, eticamente responsáveis e úteis no contexto do SUS. Também foram discutidos os limites atuais da IA na oncologia, incluindo vieses algorítmicos, desafios de validação clínica e a importância de manter o **juízo humano** como instância central no cuidado em saúde.

O encontro reforçou o papel estratégico da Inteligência Artificial como ferramenta de apoio à pesquisa e à prática clínica, ao mesmo tempo em que destacou a urgência de **debates éticos, regulatórios e sociais** sobre seu uso, especialmente em sistemas públicos de saúde. A atividade consolidou o simpósio como espaço de reflexão crítica sobre inovação tecnológica, ciência de fronteira e equidade em oncologia.

Ensino, formação e circulação de saberes

Retomamos os **ciclos de seminários on-line**, os já conhecidos **OncoWebinars**, com foco especial na apresentação dos **novos grupos credenciados**. Os encontros funcionam como espaço de acolhimento institucional, troca científica e estímulo a colaborações interdisciplinares, aproximando linhas de pesquisa diversas dentro da oncobiologia.

Ao longo do ano, foram realizados seminários com a participação de pesquisadoras e pesquisadores de diferentes instituições, abordando temas como microbioma e câncer de mama, modelagem da sinalização celular, câncer hereditário, exercício físico e câncer colorretal, redes de interação proteica, carcinogênese esofágica, obesidade e reprogramação energética tumoral, além de fatores inflamatórios na progressão do carcinoma mamário. Novas apresentações estão previstas para 2026.

Em 2025, o **Populariza a Ciência do Câncer** foi aprovado como projeto de **extensão da UFRJ**, atraindo cerca de **40 estudantes inscritos dentro e fora da universidade**. Esses extensionistas contribuíram para as ações de divulgação científica do Programa, consolidando um processo de coprodução entre universidade e sociedade.

Paralelamente, entrou para o segundo ano a experiência formativa **Populariza a Ciência do Câncer**, desenvolvida no ambiente online da plataforma Pluriverso. A iniciativa, construída em parceria entre a extensão do Programa de Oncobiologia, o Laboratório Informal e a Pluriverso, estruturou-se como um (per)curso gratuito online voltado à comunicação e à popularização da ciência, com foco no cuidado em saúde e no enfrentamento do câncer. O percurso é um preparatório para quem deseja contribuir para a cobertura cidadã do Simpósio de Oncobiologia, com conteúdos introdutórios, rodas de conversa, laboratórios de ideias e materiais de aprofundamento, conectando ciência, comunicação popular e participação cidadã.

Divulgação científica em coprodução

A divulgação científica viveu, com o lançamento da extensão **Populariza a Ciência do Câncer**, um processo de **organização coletiva inspirado na lógica de uma agência de comunicação**. Os extensionistas foram distribuídos em “departamentos”, cada um representado simbolicamente por um **animal-mascote**, que passou a orientar funções e dinâmicas de trabalho: pesquisa, apuração e checagem; cobertura presencial; programação de redes; criação visual; produção radiofônica; fóruns de diálogo e gestão da ação coletiva.

Esse imaginário visual e organizacional — que incluiu desde corujas e formigas até camaleões, polvos e pássaros — contribuiu para a apropriação dos processos de comunicação pelos estudantes e para a construção de uma identidade própria da extensão. O caranguejo, mascote da Ciência do Câncer, ganhou destaque especial ao ser materializado em **peça impressa em 3D**, tornando-se um símbolo afetivo e visual do projeto, presente em ações presenciais, campanhas e materiais de divulgação.

Ao longo do ano, os extensionistas dedicaram, em conjunto, **quase 600 horas de trabalho híbrido, do Rio de Janeiro, Fortaleza e Bahia**, às atividades do Núcleo de Divulgação Científica e à cobertura do Simpósio de Oncobiologia, articulando texto, imagem, áudio e presença em rede.

Rádio e uma escuta sensível

O ano de 2025 marcou também a **renovação da parceria com a Rádio UFRJ**, ampliando a presença do Programa de Oncobiologia no meio radiofônico. Foram produzidos episódios em diferentes formatos e durações, abordando desde temas científicos específicos até debates sobre cuidado, arte, saúde e comunicação.

Entre os destaques, esteve a entrevista de 28 minutos com o ator belga **Thierry Tremouroux**, que compartilhou como sua experiência como paciente oncológico inspirou a criação da peça *O Bicho Geográfico*, apresentada no primeiro semestre de 2025 no Rio de Janeiro. O episódio contou ainda com a participação de pesquisador do Programa e da equipe de produção teatral. Meses depois, em dezembro de 2025,

Thierry faleceu, conferindo ao registro radiofônico um caráter ainda mais sensível e memorial.

Ao longo do ano, a produção para a Rádio UFRJ abordou temas como fronteiras da inovação em oncologia, mobilização pelo cuidado em câncer infantojuvenil, fisioterapia oncológica, genética, alvos terapêuticos em leucemias, além da própria experiência do Populariza a Ciência do Câncer como ação extensionista.

Estrutura, autonomia digital e sustentabilidade

No ano foi concluída a **migração do site do Simpósio de Oncobiologia para a plataforma WordPress**, ampliando a autonomia do Núcleo de Comunicação e fortalecendo o uso de **software livre**. O novo site passou a contar com um **sistema próprio de arrecadação**, que surpreendeu pela rápida adesão: já na primeira semana, grande parte das vagas para submissão de trabalhos foi preenchida, estabelecendo um recorde de procura.

O Laboratório Informal e a Ponto Org, associação guarda-chuva do coletivo da economia solidária, também apoiaram a gestão do novo site e as estratégias de arrecadação, contribuindo para ampliar a sustentabilidade financeira do evento e reduzir dependências operacionais externas. Essa atuação reforçou a integração entre comunicação, infraestrutura digital e princípios de autogestão.

Outra novidade foi a **campanha de doações e recompensas**, como canecas, bolsas, copos ilustrados e o mascote-caranguejo em 3D, **para captação de recursos** vinculada ao **Populariza a Ciência do Câncer**. Os recursos arrecadados têm como objetivo apoiar a participação de **estudantes do ensino médio** em ações de divulgação científica e promoção de **cuidados mais justos contra o câncer**, fortalecendo o vínculo entre universidade, escolas e territórios.

[Assista aqui vídeo](#) sobre a articulação do Núcleo de Divulgação Científica com iniciativas do território e da economia solidária. (Vídeo exibido durante o Simpósio)

Circulação espontânea de conteúdos, desinformação e resposta pública do Programa de Oncobiologia

Em 2025, o Programa de Oncobiologia foi citado de forma espontânea em conteúdos que viralizaram nas redes sociais, especialmente no TikTok e no Instagram, a partir do resgate de uma matéria publicada em 2011 sobre uma pesquisa experimental envolvendo música e células cancerígenas. O conteúdo original, veiculado há mais de uma década, passou a circular novamente sem o devido contexto temporal e científico, sendo mencionado por influenciadores com grande alcance e gerando associações diretas ao Programa de Oncobiologia, inclusive com menções nominais.

A viralização teve impacto direto na interação com o público, incluindo o recebimento de mensagens de pessoas em situação de adoecimento que buscaram informações sobre possível aplicação clínica da pesquisa. Esse episódio evidenciou tanto o alcance ampliado do Programa nas redes quanto os riscos associados à circulação descontextualizada de conteúdos científicos antigos, reforçando o papel da comunicação pública da ciência no enfrentamento da desinformação e na mediação ética entre pesquisa, expectativa social e cuidado em saúde.

Diante desse cenário, o Programa elaborou respostas individualizadas baseadas em evidências, esclarecendo que a pesquisa citada era experimental, realizada em estágio inicial à época de sua publicação, sem aplicação clínica comprovada em humanos. Também foi reafirmada a importância do acompanhamento por equipes especializadas e de tratamentos cientificamente validados, além da orientação sobre caminhos institucionais adequados para participação em pesquisas clínicas, como instituições credenciadas no âmbito do Programa Nacional de Apoio à Atenção Oncológica (Pronon).

O episódio reforça a necessidade de monitoramento contínuo das redes e estruturação qualificada para ações de divulgação científica.

Ecossistema em rede de divulgação científica

Em 2025, o Programa de Oncobiologia alcançou mais de **260.000 visualizações**, somando os acessos no Instagram, YouTube e website. Não é possível estimar público único entre plataformas; cada canal cumpre papel complementar na circulação dos conteúdos.

Os perfis no Instagram do Programa e do Simpósio atuam como principais vetores de circulação, engajamento e mediação com públicos ampliados, combinando linguagem acessível, narrativas visuais e atualização contínua. Cada um ultrapassou a marca de 1.000 seguidores em 2025. Isso permite novas funcionalidades da plataforma, incluindo a realização de lives.

A Rádio UFRJ opera como um canal de conteúdo curto e aprofundamento narrativo, com episódios entre 2 e 8 minutos, funcionando de forma articulada ao Instagram. Os programas escutam pesquisadores, pacientes, projetos inovadores, reforçando vínculos entre pesquisa, cuidado em saúde e cotidiano, além de favorecer escuta qualificada e circulação em territórios diversos.

Os sites institucionais do Programa e do Simpósio cumprem funções estruturantes de organização, memória e transparência, reunindo informações científicas, formativas e operacionais. O canal no YouTube, embora ainda utilizado de forma pontual em 2025, mantém um acervo permanente que segue gerando visualizações espontâneas, configurando-se como plataforma estratégica para ampliação futura do acesso assíncrono, do uso pedagógico e da longevidade dos conteúdos científicos.

Além de nossos canais, continuamos operando em colaborações com os canais dos laboratórios membros com presença digital, numa lógica de rede que ainda tem muito a crescer em sincronia e ajuste de agenda de publicações.

Cientistas na Divulgação Científica

Mariana Boroni deu entrevista para o [quadro Extraordinários da Globonews](#), falando de sua trajetória do tratamento de um câncer à pesquisa.

Mariana Emerenciano e seu grupo no INCA ultrapassam os 10 mil seguidores no Instagram. Organizam palestra com [Daniel Dahis](#) (mais de 300 mil seguidores) e são citados pela Mari Krüger (quase 3 milhões de seguidores).

Instagram

Total de visualizações (eliminando duplicações): 243.969

Destaques de visualização

A audiência se concentrou fortemente em conteúdos ligados ao especial da Rádio UFRJ / histórias de pacientes e à mobilização do XIX Simpósio (inscrições, logística, ouvintes e atualizações). O post de maior alcance foi o carrossel com o ator Thierry Tremouroux (35.658 visualizações), seguido pelo reel de humor e integração no simpósio (13.679) e por publicações-chave de inscrições e chamadas (na faixa de 9–11 mil). Só os 5 posts mais vistos somaram 81.143 visualizações (cerca de 1/3 do total), indicando que momentos de “pico” (eventos e narrativas pessoais) puxaram grande parte do alcance.

Público e território

Em 2025, os perfis do Programa de Oncobiologia e do Simpósio de Oncobiologia somaram 1.163 novos seguidores no Instagram — 596 no perfil do Programa (total atual: 1.227 seguidores) e 567 no perfil do Simpósio (total atual: 1.246 seguidores).

Considerando conjuntamente os dados dos perfis do Programa e do Simpósio, observa-se um público majoritariamente feminino ($\approx 74\text{--}75\%$), com forte concentração nas faixas etárias de 25 a 34 anos e 35 a 44 anos, seguidas pelo grupo de 18 a 24 anos. Esse recorte indica predominância de jovens adultos e adultos vinculados à formação universitária, atuação profissional ou ao cuidado em saúde, educação e ciência.

Territorialmente, a audiência apresenta forte ancoragem no Estado do Rio de Janeiro, com destaque para as cidades do Rio de Janeiro, Niterói, Duque de Caxias

e Nova Iguaçu, sem perder alcance nacional — especialmente em São Paulo — e com circulação internacional residual.

Perfil do Simpósio de Oncobiologia

No mesmo período, o perfil do XIX Simpósio de Oncobiologia apresentou alto volume de circulação orgânica, totalizando aproximadamente **230,4 mil visualizações (dobro do canal institucional)**, mais de 3,2 mil interações e crescimento consistente de seguidores ao longo dos meses de mobilização do evento. Todo o desempenho foi 100% orgânico. Veja no Anexo 2 a lista das postagens e alcance.

Perfil do Programa de Oncobiologia

O perfil do Programa de Oncobiologia no Instagram seguiu seu crescimento como um canal de comunicação pública da ciência do câncer. Ao longo do ano, **o perfil registrou 114,6 mil visualizações orgânicas, sem qualquer investimento em anúncios pagos, alcançando aproximadamente 29 mil contas**. As interações com o conteúdo somaram 1,7 mil, representando um crescimento de 100% em relação ao ano anterior. Veja no Anexo 3 a lista das postagens e alcance.

Canal no Youtube

Em 2025, o canal do Programa de Oncobiologia no YouTube manteve circulação orgânica relevante mesmo sem uma publicação contínua ao longo do ano. O acervo histórico do canal seguiu sendo acessado, somando **10.939 visualizações no período**, com destaque para vídeos educativos e narrativos produzidos em anos anteriores, que continuam respondendo a demandas de busca e interesse do público. A única publicação inédita de 2025 — a entrevista com o artista belga **Thierry Tremouroux**, sobre arte, saúde e cuidado no SUS — também apresentou desempenho consistente, indicando potencial de reativação do canal como espaço de aprofundamento audiovisual, complementar ao Instagram e à Rádio UFRJ, especialmente para conteúdos de maior duração e memória institucional. Veja no Anexo 5 os top 10 vídeos gerando visualização em 2025.

Site Programa de Oncobiologia

Em 2025, o Programa de Oncobiologia publicou **28 conteúdos**, que somaram **6.129 visualizações**. Os dados indicam forte interesse do público por conteúdos ligados ao **XIX Simpósio de Oncobiologia**, especialmente aqueles de caráter informativo e organizacional, como chamadas, atualizações, inscrições e divulgação de resultados, que concentraram os maiores picos de acesso. Destaque para publicações como *Atualizações do Simpósio* (1.259 visualizações), *Entrevista na Rádio UFRJ* (1.184) e *XIX Simpósio de Oncobiologia abre inscrições* (930), confirmando o papel central do evento como eixo estruturante da comunicação do Programa.

Conteúdos de **agenda científica e formativa**, como webinars, evento de IA e fóruns e chamadas institucionais, também apresentaram bom desempenho, reforçando o interesse da comunidade por oportunidades de participação, formação e articulação em rede. Veja no Anexo 4 a lista das publicações.

Perspectivas para 2026

O ano de 2026 será marcado pela realização da 20ª edição do Simpósio de Oncobiologia, um marco simbólico e científico para o Programa. A expectativa é de um encontro ainda mais integrado à maturidade da rede.

Estão previstos avanços em pesquisas experimentais e translacionais, envolvendo metabolismo tumoral, dieta, senescência, regulação de metais, genética, farmacogenômica, biomarcadores e desenvolvimento de tecnologias diagnósticas e terapêuticas.

Para 2026, os grupos já indicaram presença confirmada em congressos e encontros científicos nacionais e internacionais, incluindo reuniões da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq), da Sociedade Brasileira de Biologia Celular (SBBC), da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE), workshops temáticos, a Reunião Anual de Usuários do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, no Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (LNLS/CNPEM), além de missões científicas internacionais.

No campo da **formação**, os pesquisadores preveem novas orientações em iniciação científica, mestrado, doutorado e pós-doutorado, além da oferta de disciplinas, cursos e oficinas nas áreas de **oncologia de precisão, epigenética, genética humana, farmacogenômica, metabolismo tumoral, regulação de metais, inovação diagnóstica e comunicação científica em saúde**.

A extensão universitária tem potencial para articular iniciativas. Estão previstas sessões de cine-debate sobre câncer, ações educativas em escolas públicas e serviços de saúde, produção de conteúdos radiofônicos e materiais didáticos, além do desenvolvimento de jogos educativos, como RPGs voltados à alimentação, prevenção e determinantes sociais da saúde, em diálogo com organizações como UNICEF e IDEC. As ações de ensino, extensão e inovação em oncologia de precisão, desenvolvidas em parceria com o Instituto Oncoclínicas, dialogam com pesquisas e atividades formativas associadas ao LNLS/CNPEM, fortalecendo a circulação de saberes e cuidados nos territórios.

Agradecimentos

Nada do que foi realizado em 2025 teria sido possível sem o trabalho coletivo que sustenta o Programa de Oncobiologia. Agradecemos aos cientistas, estudantes e extensionistas, que dedicam tempo, rigor e sensibilidade à pesquisa, à formação e à comunicação pública da ciência do câncer.

Aos financiadores, apoiadores institucionais e parceiros, nosso reconhecimento pelo apoio contínuo e pela confiança em um projeto que articula ciência, cuidado, educação e compromisso social. E aos nossos fornecedores, alguns deles da chamada economia solidária, preocupados com relações mais justas e sustentáveis.

Seguimos juntos, fortalecendo redes, compartilhando saberes e ampliando caminhos para uma ciência comprometida com a vida e com cuidados mais justos.

ANEXO 1

95 avanços no combate ao câncer

A lista é feita com base no compartilhamento de informação de 25 líderes de grupo do Programa de Oncobiologia. Portanto, é só uma amostra. Saiba mais nas páginas dos grupo: <https://www.programadeoncobiologia.com.br/grupos-de-pesquisa>

Adriane

Regina

Todeschini

<https://www.programadeoncobiologia.com.br/adrianetodeschini>

- 1) **Artigo:** Dietary intake of the red meat-derived glycan Neu5Gc fuels colorectal cancer through up-regulation of Wnt signaling pathway
- 2) **Artigo:** O-GlcNAcylation regulates tyrosine hydroxylase serine 40 phosphorylation and L-DOPA levels
- 3) **Artigo:** Chikungunya virus infection under high glucose environment reverts insulin unresponsiveness and promotes cellular metabolic shift to increase anaplerosis and virion production
- 4) **Artigo:** GlycoGenius: a streamlined high-throughput glycan composition identification tool

Ana

Carolina

S.

Monteiro

<https://www.programadeoncobiologia.com.br/c%C3%B3pia-adriane-todeschini>

- 5) **Artigo:** OPG-Producing B Cells and RANKL-Expressing T Cells Define Immune Signatures Predictive of Bone Metastases in Breast Cancer
- 6) **Congresso:** Microbiota remodeling in intestinal and mammary tissues during 4T1 breast cancer progression reveals location-specific dysbiosis and immune modulatory potential
- 7) **Congresso:** Commensal microbiota-driven modulation of RANKL+ T cells and its impact on tumor-bone crosstalk in the 4T1 mouse mammary carcinoma
- 8) **Congresso:** CD4+ RANKL+ T cells are induced in the EO771B (ER+PR+) breast cancer model that spontaneously metastasizes to bone
- 9) **Congresso:** Zoledronic acid reduces primary tumor growth, metastatic dissemination and modulates the pro-tumoral adaptive immune response in the 4T1 breast cancer model
- 10) **Congresso:** Estrogen suppression-induced osteoporosis fosters bone metastases in EO771B luminal B breast cancer model by modulating pro-tumoral immune responses
- 11) **Capítulo de Livro:** Understanding the relationship between Bone-Remodeling T Cells and Microbiota in Breast Cancer Bone Metastases

Andrea

Claudia

Freitas

Ferreira

<https://www.programadeoncobiologia.com.br/andreaclaudia>

12) Artigo: Endocrine Disruptors Chemicals: Impacts of Bisphenol A, Tributyltin and Lead on Thyroid Function

13) Artigo: The environmental contaminants tributyltin and bisphenol S alone or in combination harm the hypothalamus-pituitary-gonadal axis and uterus

14) Artigo: Oxidative stress parameters are differentially regulated in visceral and subcutaneous adipose tissue by Western diet and intermittent fasting

Andre

Luiz

Mencalha

<https://www.programadeoncobiologia.com.br/c%C3%B3pia-andrea-claudia>

15) Artigo: APX2009 sensitizes hypoxic breast cancer cells to doxorubicin by increasing its accumulation and caspase-3/7-mediated apoptosis

16) Artigo: Low-Power Blue LED Modulates NF- κ B and Pro-Inflammatory Cytokines in Doxorubicin-Treated MDA-MB-231 Cells

17) Artigo: Synergistic reduction of breast cancer cell viability and aggressiveness through dual inhibition of APE1 redox function and STAT3 signaling

18) Material Didático / Divulgação: O QUE HÁ POR TRÁS DO CÂNCER?

19) Material Didático / Divulgação: DESVENDANDO O MUNDO DAS CÉLULAS

20) Organização de Evento: I International Symposium of Gene Regulation

Angelo

Maiolino

<https://www.programadeoncobiologia.com.br/angelomaiolino>

21) Artigo: The potential role of biosimilars in healthcare sustainability in Latin America

22) Artigo: Daratumumab-based quadruplet versus triplet induction regimens in transplant-eligible newly diagnosed multiple myeloma

23) Artigo: Daratumumab plus bortezomib, lenalidomide and dexamethasone for transplant-ineligible or transplant-deferred newly diagnosed multiple myeloma

24) Artigo: Practical Guidance on the Clinical Management of Ocular Adverse Events Associated with Belantamab Mafodotin

25) Artigo: Cone-beam computed tomography-based analysis of jawbone destruction patterns in multiple myeloma

26) Artigo: A plain language summary of the CEPHEUS study of daratumumab plus bortezomib, lenalidomide and dexamethasone

27) Artigo: Survival impact of anti-CD38-based quadruplet regimens in transplant-ineligible newly diagnosed multiple myeloma

Antonio

Palumbo

Júnior

<https://www.programadeoncobiologia.com.br/antonio-palumbo>

28) Artigo: Lemon gum blankets esophageal mucosa and promotes therapeutic effects in experimental models of gastroesophageal reflux disease

Aurea

Echevarria

<https://www.programadeoncobiologia.com.br/aureaecheverria>

29) Artigo: Antifungal effects of thiosemicarbazone-chalcones on *Aspergillus*, *Candida* and *Sporothrix* strains

30) Artigo: Novel Sulfonamide-Sydnone Hybrids: Complementary Insight into Anti-Inflammatory Action and Anti-SARS-CoV-2 Activity

31) Artigo: The Mesoionic 1,3,4-thiadiazolium Derivative MI-D is a Potential Drug for Treating Glioblastoma

32) Artigo: Oxidative imbalance linked to impaired mitochondrial bioenergetics mediates the toxicity of mesoionic compounds MI-D and MI-J

33) Artigo: Synthesis of Novel Tetra-Substituted Pyrazole Derivatives Using Microwave Irradiation and Their Anti-Leukemic Activity

34) Artigo: Antitumoral Profile of 1,3,4-Thiadiazolium Salts: Insights Into a Combinatory Therapeutic Approach With Flavonoid Quercetin

35) Artigo: Análise Fitoquímica Preliminar e Avaliação da Atividade Analgésica de Extratos Hidroalcoólicos de *Malvaviscus arboreus*

36) Congresso: A Novel Phthalazinone-Phenylthiazole Hybrid: Synthesis, In Vitro Anticancer Activity and In Silico Investigation

Bruno

Kaufmann

Robbs

<https://www.programadeoncobiologia.com.br/biancagutflen>

37) Artigo: Mechanistic Insights into the Anticancer Action of Novel 2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone Coumarin-1,2,3-Triazole Conjugates

38) Artigo: Anticancer Potential of Isoflavones: A Narrative Overview of Mechanistic Insights and Experimental Evidence

39) Divulgação Científica / Extensão: Biologia Celular Descomplicada: Visitas a escolas públicas e práticas laboratoriais UFF

40) Redes Sociais: @Celula_Descomplicada – Canal de divulgação científica no Instagram

Claudia

S.

Mermelstein

<https://www.programadeoncobiologia.com.br/clauidiamermelstein>

41) Artigo: Uvaol attenuates TGF- β 1-induced epithelial-mesenchymal transition in human alveolar epithelial cells

42) Artigo: Bufalin-Induced Epithelial-to-Mesenchymal Transition in Kidney Epithelial Cells

43) Divulgação Científica / Extensão: MedCine: Cineclube e debates sobre temáticas médicas e científicas (UFRJ)

Daiana

V.

Lopes

Alves

<https://www.programadeoncobiologia.com.br/clauidiaalencar>

- 44) Redes Sociais:** Oncologia Descomplicada: Perfil de divulgação científica no Instagram
- 45) Divulgação Científica / Oficina:** Oficina de Prevenção ao Câncer de Pele (Semana Nacional de Ciência e Tecnologia)
- 46) Divulgação Científica / Oficina:** Oficina de conscientização contra o câncer de mama (Outubro Rosa)
- 47) Divulgação Científica / Oficina:** Oficina HPV e Câncer (Semana de Pesquisa e Extensão NUPEM/UFRJ)
- 48) Congresso:** Investigation of Molecular Changes and the Role of the Tumor Microenvironment in Childhood Neuroblastoma
- 49) Congresso:** Reduction in Prostate Cancer Diagnoses During the COVID-19 Pandemic

Felipe Rodrigues Siston
<https://www.programadeoncobiologia.com.br/felipe-siston>

- 50) Divulgação Científica / Extensão:** Projeto de Extensão Populariza a Ciência do Câncer na UFRJ.

Francisco J. P. Lopes
<https://www.programadeoncobiologia.com.br/francisco-jp-lopes>

- 51) Artigo:** The Antagonistic Role of the NF- κ B Inhibitor DHMEQ in Breast Cancer Progression
- 52) Artigo:** The Role of the Enzyme FBXW2 as a Potential Modulator of NF- κ B Activity
- 53) Palestra:** Biestabilidade na expressão do gene snail em *Drosophila melanogaster*: transição epitélio-mesenquimal

Gabriela Nestal de Moraes
<https://www.programadeoncobiologia.com.br/c%C3%B3pia-martin-bonamino>

- 54) Entrevista / Podcast:** Laboratório da UFRJ estuda terapias personalizadas para pacientes com câncer (Rádio UFRJ)
- 55) Divulgação Científica / Extensão:** Projeto de Extensão: Comunica a Ciência do Câncer
- 56) Artigo:** Importin a/b inhibition as a strategy to modulate cancer drug resistance and XIAP nuclear translocation
- 57) Palestra:** Resistência a fármacos no câncer: explorando novos mecanismos moleculares com relevância prognóstica
- 58) Organização de Evento:** Organização do XIX Simpósio de Oncobiologia

Jamila A. Perini Machado
<https://www.programadeoncobiologia.com.br/helcioorlande>

- 59) Entrevista / Divulgação:** Endometriose: o que a genética fala sobre você e suas doenças?
- 60) Entrevista / Divulgação:** Pesquisa aponta influência genética nas dores da endometriose
- 61) Vídeo Educacional / Divulgação:** Março Amarelo: Conscientização sobre diagnóstico e tratamento da endometriose

62) Vídeo Educacional / Divulgação: Outubro Rosa: Conscientização e atualização de medicamento no SUS para Câncer de Mama

63) Palestra: Biomarcadores de suscetibilidade genética em populações expostas a poluentes ambientais

64) Seminário: Mutações e Polimorfismos Genéticos: Conceitos, Técnicas e Aplicações

Julio Cesar M.F. Júnior

<https://www.programadeoncobiologia.com.br/luciapreviato>

65) Divulgação Científica / Extensão: Miatização da oncobiologia como estratégia para popularização da pesquisa em câncer (UERJ)

Marcelo Alex de Carvalho

[https://www.jbc.org/article/S0021-9258\(25\)02687-0/fulltext](https://www.jbc.org/article/S0021-9258(25)02687-0/fulltext)

66) Artigo: Mutagenesis of the PALB2 WD40 domain identifies variants defective in interaction with BRCA2 and DNA repair

Mariana Emerenciano Sá

<https://www.programadeoncobiologia.com.br/c%C3%B3pia-mariana-lima-boroni-martins-1>

67) Divulgação Científica / Extensão: GenLab nas escolas

68) Redes Sociais: @_genlab – Canal de divulgação científica no Instagram

69) Divulgação Científica / Literatura: Projeto de Livro para crianças sobre ciência (Premiado Fiocruz Brasília)

70) Artigo: Enhancer RNAs contribute to genome reprogramming driven by a GATA3 noncoding variant in leukaemia

71) Artigo: IKZF1: born to be the repressor

Mariana Paranhos Stelling

<https://www.programadeoncobiologia.com.br/c%C3%B3pia-mariana-caldas-waghabi-1>

72) Redes Sociais: @glicobiologia.metalomica.ifrj – Instagram do grupo de pesquisa

73) Divulgação Científica: Colaboração com o P.Onco – Popularização Científica

74) Artigo: Dravet Syndrome Patient-Derived Neural Cells Present Altered Levels of Potassium, Copper and Zinc

75) Palestra: Salinomycin vs. Manganese: A Strategy Against Cancer Progression

76) Congresso: Tiny but Mn-mighty: Salinomycin in Tumor Treatment

Mariana Waghabi Caldas

<https://www.programadeoncobiologia.com.br/c%C3%B3pia-mariana-lima-boroni-martins>

77) Divulgação Científica / Palestra: Mesa-redonda “Imprimindo saúde em 3D: Fabricação digital e biotecnologia” (Casa Firjan)

Patricia **Abrão** **Possik**
<https://www.programadeoncobiologia.com.br/patriciapossik>

78) Artigo: Exploring Latin America one cell at a time

79) Artigo: Resistance to BRAF inhibitors drives melanoma sensitivity to Chk1 inhibition

Patricia **Zancan**
<https://www.programadeoncobiologia.com.br/patriciazancan>

80) Redes Sociais: @ZSPgroup – Instagram do grupo de pesquisa

81) Palestra / Divulgação: Impactos da dieta ocidentalizada sobre o metabolismo sistêmico e progressão tumoral (INCa)

82) Artigo: Dietary caloric input and tumor growth accelerate senescence and modulate liver and adipose tissue crosstalk

83) Artigo: Serotonin promotes aggressive features in breast cancer cells by modulating proliferation and migration

Renata **Binato** **Gomes**
<https://www.programadeoncobiologia.com.br/c%C3%B3pia-raquel-ciuvalschi-maia>

84) Artigo: SAA1 Protein: A Potential Biomarker for Acute Myeloid Leukemia

85) Artigo: High expression of THY1 is a prognostic marker for gastric cancer

86) Artigo: Genetic Ancestry, Intrinsic Tumor Subtypes and Breast Cancer Survival in Latin American Women

Renato **Sampaio** **Carvalho**
<https://www.programadeoncobiologia.com.br/c%C3%B3pia-renata-binato-gomes>

87) Artigo: Comparative Biophysical and Functional Analysis of TCZ-UFRJ, a Potential Biosimilar to Actemra

88) Artigo: Design, Synthesis and Bioactivity Assessment of Modified Vemurafenib Analog

Robson **de** **Queiroz** **Monteiro**
<https://simposiooncobiologia.com.br/edicao-2025/inicio/>

89) Evento: XIX Simpósio de Oncobiologia 2025

90) Evento: Landmarks in Biochemistry Symposium 2025

Tatiana **Almeida** **Simão**
<https://www.programadeoncobiologia.com.br/c%C3%B3pia-simone-guaraldi-da-silva>

- 91) **Divulgação Científica / Palestra:** Seminário “Como ser cientista?”
- 92) **Divulgação Científica / Oficina:** Oficina de Biossegurança e Descarte de Resíduos
- 93) **Divulgação Científica / Evento:** Participação no Evento Rio Innovation Week 2025
- 94) **Congresso:** Avaliação de Biomarcadores Preditivos de Resposta a Quimiorradioterapia em Pacientes com Câncer de Esôfago
- 95) **Capítulo de Livro:** Advancements in Cancer Biomarkers Transforming Diagnostics and Therapeutic Strategies in Precision Oncology

ANEXO 2

Publicações do Núcleo de Divulgação Científica no Instagram do Simpósio

1. Reel: No XIX Simpósio de Oncobiologia, publicação com Genlab, que não ganharam brindes no sorteio, mas sim conhecimento e boas risadas (05/11/2025)
Visualizações: 13.679
Link: https://www.instagram.com/reel/DQsA_cSEWzd/
2. Imagem: Inscrições abertas para o XIX Simpósio de Oncobiologia, dias 29 e 30/10 na COPPE/UFRJ (20/08/2025)
Visualizações: 11.287
Link: <https://www.instagram.com/p/DNlzOo6uFJm/>
3. Carrossel: Inscrições abertas para ouvintes no Simpósio de Oncobiologia com sessões de trabalhos científicos (24/10/2025)
Visualizações: 10.767
Link: <https://www.instagram.com/p/DQMILKjiUV/>
4. Carrossel: Inscrições suspensas; reabrem sexta para as 20 vagas finais. Só quem submeter resumo garante vaga (25/08/2025)
Visualizações: 9.752
Link: <https://www.instagram.com/p/DNy1Wpj3LW0/>
5. Carrossel: Participe do XIX Simpósio de Oncobiologia na COPPE/UFRJ; veja como chegar de transporte público (20/10/2025)
Visualizações: 9.355
Link: <https://www.instagram.com/p/DQCtL0hDh0u/>
6. Imagem: XIX Simpósio de Oncobiologia: 29 e 30/10 na UFRJ; inscrições e resumos em breve, vagas limitadas (12/08/2025)
Visualizações: 8.945
Link: <https://www.instagram.com/p/DNQ5WeNJvB-/>
7. Imagem: Programa reúne pesquisadores do RJ para avançar pesquisa, ensino e prevenção do câncer (30/08/2025)
Visualizações: 8.714
Link: https://www.instagram.com/p/DN_4PsJDuq-/
8. Carrossel: Pesquisadores debatem avanços contra o câncer no episódio especial da Rádio UFRJ e Simpósio 2025 (23/10/2025)
Visualizações: 8.626
Link: <https://www.instagram.com/p/DQJ5YYxDsNv/>
9. Imagem: Simpósio anual na UFRJ reúne especialistas e estudantes para debater avanços em oncobiologia (30/08/2025)

Visualizações: 8.048

Link: https://www.instagram.com/p/DN_4g7jipBp/

10. Carrossel: Informações sobre resumos do Simpósio de Oncobiologia estão no site; vagas limitadas (18/08/2025)

Visualizações: 7.596

Link: <https://www.instagram.com/p/DNg2QLmOxx0/>

11. Carrossel: Comissão organizadora divulga carta aberta sobre o XIX Simpósio de Oncobiologia (31/10/2025)

Visualizações: 7.427

Link: <https://www.instagram.com/p/DQfWFdJCTnM/>

12. Carrossel: Vagas abertas para voluntários em divulgação científica no Simpósio de Oncobiologia UFRJ (25/08/2025)

Visualizações: 7.737

Link: <https://www.instagram.com/p/DNyRu9aXAEU/>

13. Carrossel: Projeto da UFRJ usa animais para popularizar a ciência do câncer em comunidades e escolas (14/10/2025)

Visualizações: 6.160

Link: <https://www.instagram.com/p/DPzqf5tjmsl/>

14. Carrossel: Premiadas e premiados do XIX Simpósio de Oncobiologia nas categorias de pôster (03/11/2025)

Visualizações: 6.044

Link: <https://www.instagram.com/p/DQnLLQUDo2d/>

15. Reel: Episódio aborda câncer infantil, diagnóstico rápido e Fórum de Oncologia Pediátrica (23/09/2025)

Visualizações: 5.407

Link: <https://www.instagram.com/reel/DO9fwBhifs9/>

16. Carrossel: Confira o resumo disponível no site do Programa de Oncobiologia (29/10/2025 – 10h06)

Visualizações: 5.114

Link: <https://www.instagram.com/p/DQZqH0VDoSh/>

17. Carrossel: Confira o resumo completo no site do Programa de Oncobiologia (29/10/2025 – 14h43)

Visualizações: 5.096

Link: <https://www.instagram.com/p/DQaJ6YBDs9N/>

18. Carrossel: Simpósio de Oncobiologia presencial ocorre em 30 e 31/10 com foco em ciência e conhecimento (29/10/2025)

Visualizações: 3.998

Link: <https://www.instagram.com/p/DQaX-utDmAq/>

19. Carrossel: Confira o resumo da palestra no site do Programa de Oncobiologia (07/11/2025)
Visualizações: 4.247
Link: <https://www.instagram.com/p/DQwy0iVjgUC/>
20. Carrossel: XIX Simpósio de Oncobiologia com 140 apresentações sobre câncer (13/10/2025)
Visualizações: 4.345
Link: <https://www.instagram.com/p/DPw90rcjgPI/>
21. Carrossel: Devido a eventos na cidade, o Simpósio será online a partir das 10h (29/10/2025 – 08h00)
Visualizações: 4.524
Link: <https://www.instagram.com/p/DQZbuvEDmYE/>
22. Carrossel: Confira o resumo da palestra disponível no site do Programa de Oncobiologia (05/11/2025 – 08h02)
Visualizações: 2.638
Link: <https://www.instagram.com/p/DQrkXk-Dv7X/>
23. Carrossel: Confira o resumo da palestra no site do Programa de Oncobiologia (04/11/2025)
Visualizações: 2.652
Link: <https://www.instagram.com/p/DQpES18jsws/>
24. Imagem: Evento debateu IA no câncer, inovação e dados diversos e brasileiros (05/12/2025)
Visualizações: 2.296
Link: <https://www.instagram.com/p/DR5crYPiasN/>
25. Reel: Sorteio do Populariza: na terceira tentativa, Vinicius ganhou (11/11/2025)
Visualizações: 1.897
Link: <https://www.instagram.com/reel/DQ7kb2sDnRS/>
26. Reel: Caminho a pé do ponto de ônibus até o auditório (29/10/2025)
Visualizações: 1.811
Link: <https://www.instagram.com/reel/DQZ67PCjpXM/>
27. Reel: Felipe Siston liderou debate sobre ciência do câncer no INCA (14/02/2025)
Visualizações: 1.779
Link: https://www.instagram.com/reel/DGD3_GVJSfO/
28. Reel: Inscreva-se no site, envie o comprovante e garanta sua vaga (22/08/2025)
Visualizações: 1.631
Link: <https://www.instagram.com/reel/DNqjIPzOxnt/>
29. Reel: No Simpósio, pôsteres trouxeram estudos e avanços em pesquisa (30/10/2025)
Visualizações: 1.088
Link: <https://www.instagram.com/reel/DQcVrIVjwFo/>
30. Reel: Simpósio premiou cientistas que contribuem para o avanço no estudo do câncer (31/10/2025)
Visualizações: 852
Link: <https://www.instagram.com/reel/DQenzvMjgix/>

ANEXO 3

Publicações do Núcleo de Divulgação Científica no Programa de Oncobiologia (desconsidera já informadas na lista do Simpósio)

1. **Carrossel:** Ator Thierry Tremouroux compartilha experiência com o câncer na Rádio UFRJ (03/07/2025)
Visualizações: **35.658**
Link: <https://www.instagram.com/p/DLpfNm4sEPy/>
2. **Reel:** Humor e integração no XIX Simpósio de Oncobiologia (05/11/2025)
Visualizações: **13.679**
Link: https://www.instagram.com/reel/DQsA_cSEWzd/
3. **Imagem:** Abertura das inscrições para o XIX Simpósio de Oncobiologia (20/08/2025)
Visualizações: **11.287**
Link: <https://www.instagram.com/p/DNlzOo6uFJm/>
4. **Carrossel:** Suspensão temporária de novos trabalhos para o Simpósio de Oncobiologia (25/08/2025)
Visualizações: **9.752**
Link: <https://www.instagram.com/p/DNy1Wpj3LW0/>
5. **Carrossel:** Orientações de localização e transporte para o XIX Simpósio de Oncobiologia (20/10/2025)
Visualizações: **9.355**
Link: <https://www.instagram.com/p/DQCtL0hDh0u/>
6. **Imagem:** Orientações para submissão de resumos no XIX Simpósio de Oncobiologia (12/08/2025)
Visualizações: **8.945**
Link: <https://www.instagram.com/p/DNQ5WeNJvB-/>
7. **Carrossel:** Podcast aborda trajetórias de palestrantes e a história do simpósio (23/10/2025)
Visualizações: **8.626**
Link: <https://www.instagram.com/p/DQJ5YYxDsNv/>
8. **Carrossel:** Carta aberta da comissão organizadora do XIX Simpósio de Oncobiologia (31/10/2025)
Visualizações: **7.427**
Link: <https://www.instagram.com/p/DQfWFdJCTnM/>
9. **Carrossel:** Projeto de extensão utiliza animais para popularizar a ciência do câncer (14/10/2025)
Visualizações: **6.160**
Link: <https://www.instagram.com/p/DPzqf5tjmsl/>

10. **Carrossel:** Divulgação dos premiados no XIX Simpósio de Oncobiologia (03/11/2025)
Visualizações: **6.044**
Link: <https://www.instagram.com/p/DQnLLQUDo2d/>
11. **Reel:** Podcast discute câncer infantil e novas técnicas de diagnóstico rápido (23/09/2025)
Visualizações: **5.407**
Link: <https://www.instagram.com/reel/DO9fwBhifs9/>
12. **Carrossel:** Resumo disponível no site do Programa de Oncobiologia (29/10/2025 – 10h06)
Visualizações: **5.114**
Link: <https://www.instagram.com/p/DQZqH0VDoSh/>
13. **Carrossel:** Resumo disponível no site do Programa de Oncobiologia (29/10/2025 – 14h43)
Visualizações: **5.096**
Link: <https://www.instagram.com/p/DQaJ6YBDs9N/>
14. **Carrossel:** Simpósio de Oncobiologia adota formato online devido a eventos locais (29/10/2025)
Visualizações: **4.524**
Link: <https://www.instagram.com/p/DQZbuvEDmYE/>
15. **Carrossel:** Resumo da palestra disponível no site do Programa de Oncobiologia (07/11/2025)
Visualizações: **4.247**
Link: <https://www.instagram.com/p/DQwy0iVjgUC/>
16. **Carrossel:** Podcast sobre os impactos da fisioterapia no cuidado oncológico (16/07/2025)
Visualizações: **3.956**
Link: <https://www.instagram.com/p/DMLNULaMQiQ/>
17. **Carrossel:** Celebração do Dia do Biólogo destaca a rede de grupos do Programa de Oncobiologia (03/09/2025)
Visualizações: **3.757**
Link: <https://www.instagram.com/p/DOJxAcGkm9p/>
18. **Carrossel:** Reconhecimento da pesquisadora Mariana Emerenciano e chamada para credenciamento (03/04/2025)
Visualizações: **3.712**
Link: https://www.instagram.com/p/DH_QkP4xFW5/
19. **Carrossel:** Resumo da palestra disponível no site do Programa de Oncobiologia (05/11/2025 – 08h02)
Visualizações: **2.638**
Link: <https://www.instagram.com/p/DQrkXk-Dv7X/>
20. **Carrossel:** Resumo da palestra disponível no site do Programa de Oncobiologia (04/11/2025)
Visualizações: **2.652**
Link: <https://www.instagram.com/p/DQpES18jsws/>

21. **Imagem:** Especialistas debatem o impacto da inteligência artificial na pesquisa em câncer (05/12/2025)
Visualizações: **2.296**
Link: <https://www.instagram.com/p/DR5crYPiasN/>
22. **Imagem:** Convite para integrar a rede de pesquisa e ação contra o câncer (25/03/2025)
Visualizações: **2.346**
Link: <https://www.instagram.com/p/DHompIWpnEL/>
23. **Imagem:** Retorno dos OncoWebinars apresenta novos grupos do Programa de Oncobiologia (12/08/2025)
Visualizações: **2.414**
Link: <https://www.instagram.com/p/DNQidroNIB1/>
24. **Reel:** Episódio sobre expressão gênica e simpósio internacional de regulação (09/07/2025)
Visualizações: **1.940**
Link: <https://www.instagram.com/reel/DL5XPLup3PK/>
25. **Reel:** Informações e dúvidas sobre o simpósio internacional GeneReg 2025 (01/07/2025)
Visualizações: **1.929**
Link: <https://www.instagram.com/reel/DLkhLkQxaU9/>
26. **Imagem:** Reestreia do programa na Rádio UFRJ traz depoimento de Thierry Tremouroux (23/06/2025)
Visualizações: **1.834**
Link: <https://www.instagram.com/p/DLQZJpOJijf/>
27. **Reel:** Felipe Siston debate a popularização da ciência no INCA durante reunião científica (14/02/2025)
Visualizações: **1.779**
Link: https://www.instagram.com/reel/DGD3_GVJSfO/
28. **Carrossel:** Programa celebra o Dia Internacional das Mulheres e Meninas na Ciência (11/02/2025)
Visualizações: **1.677**
Link: <https://www.instagram.com/p/DF8j3KMp1TG/>
29. **Reel:** Desconto especial para a rede de oncobiologia no espetáculo *O Bicho Geográfico* (17/04/2025)
Visualizações: **1.680**
Link: <https://www.instagram.com/reel/DIj15WNJQ6R/>
30. **Reel:** Orientações para inscrições e pagamentos no Simpósio de Oncobiologia (22/08/2025)
Visualizações: **1.631**
Link: <https://www.instagram.com/reel/DNqjIPzOxnt/>
31. **Reel:** Mensagem para o Dia Mundial de Combate ao Câncer e aviso de credenciamento (08/04/2025)
Visualizações: **1.543**
Link: <https://www.instagram.com/reel/DIMjhVJpuIT/>

32. **Carrossel:** Relato sobre sonhos e colaboração científica entre pesquisadoras (30/04/2025)
Visualizações: **1.302**
Link: <https://www.instagram.com/p/DJFUob8Jzda/>
33. **Reel:** Chamada de credenciamento para grupos de pesquisa em câncer (01/04/2025)
Visualizações: **1.278**
Link: https://www.instagram.com/reel/DH6tx_VJTnq/
34. **Imagem:** Contagem regressiva para o encerramento do credenciamento no programa (07/04/2025)
Visualizações: **1.153**
Link: <https://www.instagram.com/p/DIKLmPNJeRg/>
35. **Reel:** Pesquisa sobre tratamentos de precisão para leucemia na Rádio UFRJ (25/06/2025)
Visualizações: **1.008**
Link: <https://www.instagram.com/reel/DLVEIFeMTr-/>
36. **Imagem:** Atualização de pesquisadores e instituições no novo ciclo do programa (09/04/2025)
Visualizações: **882**
Link: <https://www.instagram.com/p/DIPSktpJDfK/>
37. **Imagem:** Prazo final para o credenciamento no Programa de Oncobiologia (14/04/2025)
Visualizações: **874**
Link: https://www.instagram.com/p/DIb2GQWp_7N/
38. **Carrossel:** Peça teatral e podcast discutem saúde e cuidados contra o câncer (22/03/2025)
Visualizações: **768**
Link: <https://www.instagram.com/p/DHhKKGmJUXR/>
39. **Reel:** Estreia da nova temporada do Programa de Oncobiologia na Rádio UFRJ (16/06/2025)
Visualizações: **746**
Link: <https://www.instagram.com/reel/DK98Fkesb-e/>

ANEXO 4

Publicações do site do Programa de Oncobiologia — 2025

1. Atualizações do Simpósio (25 ago. 2025)
Visualizações: 1.259
2. Entrevista na Rádio UFRJ: conheça a história de Thierry, artista belga tratado no SUS de um câncer raro (4 jul. 2025)
Visualizações: 1.184
3. XIX Simpósio de Oncobiologia abre inscrições (20 ago. 2025)
Visualizações: 930
4. Resumos com formatação aprovada – XIX Simpósio (1 ago. 2025)
Visualizações: 459
5. OncoWebinar com os novos credenciados do Programa de Oncobiologia (3 set. 2025)
Visualizações: 347
6. As inscrições para o XIX Simpósio de Oncobiologia abrem em breve! (12 ago. 2025)
Visualizações: 258
7. Ouvintes inscritos no XIX Simpósio (1 ago. 2025)
Visualizações: 248
8. Pesquisadores do Programa de Oncobiologia marcam presença em simpósio global sobre regulação gênica (23 jun. 2025)
Visualizações: 159
9. Guia de chegada ao XIX Simpósio (21 out. 2025)
Visualizações: 161
10. Conheça os grupos credenciados para o Programa de Oncobiologia no biênio 2025–2027 (23 jun. 2025)
Visualizações: 103
11. Bolsa integral para curso em Epidemiologia e Bioestatística nos EUA (7 mai. 2025)
Visualizações: 99

12. Webinar SBBC: Mecanismos de Resistência ao Tratamento do Câncer e Inovação Terapêutica (18 set. 2025)
Visualizações: 96
13. Atualizações sobre os bastidores do Populariza, a extensão do Programa de Oncobiologia (19 set. 2025)
Visualizações: 58
14. Premiadas e premiados do XIX Simpósio de Oncobiologia (3 nov. 2025)
Visualizações: 58
15. Pesquisadora do INCA/Programa de Oncobiologia ganha Prêmio Mulheres e Ciência (27 mar. 2025)
Visualizações: 40
16. 7º Fórum de Oncologia Pediátrica reforça integração da ciência com a rede de cuidado (18 set. 2025)
Visualizações: 32
17. Tumor progression, phenotypic plasticity, and tumor dormancy (29 out. 2025)
Visualizações: 29
18. “Nada de falar que o paciente não deve fazer nada” – entrevistamos uma fisioterapeuta do INCA (15 jul. 2025)
Visualizações: 27
19. Dia Mundial de Combate ao Câncer: um convite à colaboração (8 abr. 2025)
Visualizações: 20
20. Chamada para Novos Líderes de Pesquisa interessados no Programa de Oncobiologia (24 mar. 2025)
Visualizações: 107
(nota: mantida aqui pela data, apesar de já citada acima — entra normalmente no total)
21. Pesquisa em câncer na era da IA: por dados que nos representem e desafios éticos (5 dez. 2025)
Visualizações: 64

22. Bolsa de Aperfeiçoamento no INCA na área de Epigenética e Câncer (13 jan. 2025)
Visualizações: 63

23. Inteligência Artificial e a Pesquisa em Câncer: avanços e desafios (10 nov. 2025)
Visualizações: 257
(fica aqui na ordenação correta por visualizações)

24. Fosfodiesterase 7: novo alvo terapêutico em potencial do câncer de ovário (7 nov. 2025)
Visualizações: 19

25. Machine learning-based approaches for therapeutic target identification in cancer (29 out. 2025)
Visualizações: 17

26. Experimental approaches to immune checkpoint regulation: PD-L1–PD-1 axis and tonic PD-1 signaling (4 nov. 2025)
Visualizações: 14

27. Programa de Oncobiologia convida para o espetáculo “O Bicho Geográfico” (21 mar. 2025)
Visualizações: 11

28. Cofilina-1 como um hub tumoral: caracterização do seu papel na reprogramação metabólica em adenocarcinomas pulmonares (4 nov. 2025)
Visualizações: 10

ANEXO 5

YouTube — líderes de visualização em 2025 (independente do ano de publicação)

1. **Do Álcool e Seus Demônios** (publicado em 2014)
Visualizações em 2025: **4.775**
2. **Do álcool e seus outros demônios** (2013)
Visualizações em 2025: **881**
3. **Trabalhadores de postos de combustíveis e as leucemias** (2019)
Visualizações em 2025: **837**
4. **Relatos de um sedentário** (2019)
Visualizações em 2025: **535**
5. **Entrevista com Thierry Tremouroux: Arte e Saúde** (2025)
Visualizações em 2025: **458**
6. **Resistência à quimioterapia em câncer do colo do útero** (2019)
Visualizações em 2025: **429**
7. **Biologia da metástase do câncer** (2018)
Visualizações em 2025: **228**
8. **Pesquisas científicas e plantas medicinais contra o câncer** (2019)
Visualizações em 2025: **194**
9. **Ação da aspirina contra o câncer** (2018)
Visualizações em 2025: **192**
10. **O amor em tempos de HPV** (2009)
Visualizações em 2025: **177**