

XX SIMPÓSIO de ONCOBIOLOGIA

PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

Trabalhos apresentados no XX Simpósio de Oncobiologia

20 e 21 de outubro de 2026

Hotel Vila Galé Rio de Janeiro

178

trabalhos no total

8

apresentações orais

170

apresentações em pôster

5

sessões científicas

ATENÇÃO: a programação poderá sofrer alterações.

Acompanhe os novos comunicados do XX Simpósio de Oncobiologia.

REALIZAÇÃO



Sumário

As apresentações de cada sessão estão organizadas em ordem alfabética pelo nome do apresentador.

Apresentações orais	3
1ª Sessão de Apresentações Orais	3
2ª Sessão de Apresentações Orais	4
Apresentações em pôster	5
1ª Sessão de Pôsteres	5
2ª Sessão de Pôsteres	16
3ª Sessão de Pôsteres	27

Apresentações orais

Trabalhos em ordem alfabética pelo nome do apresentador.

1ª Sessão de Apresentações Orais

20 de outubro de 2026 · 15h às 16h · 10 minutos de discussão coletiva ao final · ordem alfabética por apresentador

Código	Título	Apresentador	Tempo
4825	Establishment of a Circulating Tumor-Like Model to Investigate Phenotypic and Metabolic Adaptations in Metastatic Triple-Negative Breast Cancer Coautoria: Cyro Von Zuben de Valega Negrao; Sandra Martha Gomes Dias	Jefferson Felipe Moreira Sousa	15 min
4935	Aerobic exercise modulates NAD+ metabolism and redox homeostasis during colorectal carcinogenesis Coautoria: Marcelo Neves; Julianna Zeidler; Rodrigo Fortunato	Pedro Siqueira	8 min
4401	The cooperation between CALRdel52 and TP53 mutations increases the number of immature hematopoietic progenitors and enhances the CALRdel52-induced megakaryocytic bias Coautoria: Paula Sabbo; Brahim Arkoun; Juliana Bulchi; Maria Luiza de Sousa Silva; Syrine Bel Haj Yahia; Martin Bonamino; Cecilia Marin Oyarzun; Mira El-Khoury; Elodie Rosa; Antonio Distefano; William Vainchenker; Caroline Marty; Hana Raslova; Iléana Antony Debré; Isabelle Plo; Barbara Monte-Mor	Suzana da Silva Benedito	15 min
4904	The effect of the menadione derivative (RCT-13) on the T98G glioblastoma cell line expressing p53-M27I p53-M237I Coautoria: Igor da Silva de Araújo; Júlia Quarti Cardoso; Jerson Lima da Silva	Talita Cavalcante	12 min

Resumos de divulgação científica

Textos fornecidos pelos próprios autores no cadastro da submissão. Quando não houve preenchimento, nenhum resumo é exibido.

#4904 · The effect of the menadione derivative (RCT-13) on the T98G glioblastoma cell line expressing p53-M27I p53-M237I

Apresentador: Talita Cavalcante

Divulgação científica: Existe uma proteína protetora chamada p53 cujo trabalho principal é zelar pela estabilidade das nossas células e atuar como uma guardiã contra o surgimento de tumores, mas em seu estado mutado ela sofre agregação, que gera o câncer. Para tentar solucionar essa condição mutada estudamos a eficácia de um composto da vitamina K3 em modular esses agregados, isso abre caminhos para futuros tratamentos

2ª Sessão de Apresentações Orais

21 de outubro de 2026 · 14h às 15h · 10 minutos de discussão coletiva ao final · ordem alfabética por apresentador

Código	Título	Apresentador	Tempo
4630	Methylmercury poisoning, a possibly carcinogenic agent, in the Yanomami indigenous population: Analysis of the GSTP1 genetic profile Coautoria: Mayara Calixto da Silva; Paulo Cesar Basta; Ana Claudia Santiago de Vasconcellos; Daniel Escorsim Machado; Jamila Alessandra Perini	Felipe Oliveira Pessoa-Silva	8 min
4914	LGALS3 silencing and acquired Oncaspar resistance lead to cell cycle dynamics alterations in B-cell Acute Lymphoblastic Leukemia Coautoria: Mariana Teixeira Santos Figueiredo Salgado; Renato Sampaio Carvalho	Luiz Leonardo Freitas Austin Haus	12 min
4404	Commensal Microbiota Influences T Cell Subpopulation Dynamics and Bone Metastasis Development in 4T1 Mammary Tumor Coautoria: Diego Andrade; Clara Serdeira; Kauan Pinheiro; Amanda Xavier; Maria Alice Guerreiro; Matheus Ignácio; Henrique Fragoso; Fábio Canto; Ana Carolina Monteiro	Maria Masset	15 min
4743	In Vitro Evaluation of PLGA Nanoparticles Loaded with Gasotransmitter-Releasing Aspirin Derivatives in Melanoma Models Coautoria: Cecília Aragão; Morgana Halfeld; Kelli Mariano; Roberta Reis; Amedea Seabra	Maytê Toledo	15 min

Resumos de divulgação científica

Textos fornecidos pelos próprios autores no cadastro da submissão. Quando não houve preenchimento, nenhum resumo é exibido.

#4630 · Methylmercury poisoning, a possibly carcinogenic agent, in the Yanomami indigenous population: Analysis of the GSTP1 genetic profile

Apresentador: Felipe Oliveira Pessoa-Silva

Divulgação científica: O mercúrio é um metal tóxico usado no garimpo ilegal na Amazônia, contaminando solos, rios, e peixes, um dos principais alimentos dos povos tradicionais como os Yanomami. Nosso trabalho demonstrou que uma variante genética no gene GSTP1 protege o corpo humano do acúmulo do metal e, consequentemente, de seus sintomas de neurotoxicidade. Este resultado pode contribuir para a implementação de políticas públicas de proteção e saúde indígena.

#4914 · LGALS3 silencing and acquired Oncaspar resistance lead to cell cycle dynamics alterations in B-cell Acute Lymphoblastic Leukemia

Apresentador: Luiz Leonardo Freitas Austin Haus

Divulgação científica: A leucemia linfoblástica aguda B é um tipo de câncer no sangue grave, cujo tratamento costuma falhar quando as células cancerosas desenvolvem resistência aos remédios. Estudamos uma proteína do corpo, a Galectina-3, para entender como ela afeta a multiplicação dessas células sob tratamento. Descobrimos que alterar os níveis dessa proteína modifica as características das células tumorais, revelando um caminho para criar terapias mais eficazes.

#4743 · In Vitro Evaluation of PLGA Nanoparticles Loaded with Gasotransmitter-Releasing Aspirin Derivatives in Melanoma Models

Apresentador: Maytê Toledo

Divulgação científica: Buscamos uma nova forma de combater o câncer de pele específico, o melanoma. Para isso, usamos minúsculas cápsulas biodegradáveis para transportar uma versão modificada da aspirina. O objetivo é avaliar se esses "veículos" conseguem entregar o remédio de forma lenta e direta nas células tumorais. Essa pesquisa é vital porque pode levar a tratamentos mais eficientes e com menos efeitos colaterais para os pacientes no futuro.

Apresentações em pôster

Os trabalhos são agrupados por sessão e organizados em ordem alfabética pelo nome do apresentador. Os textos de divulgação científica foram fornecidos pelos próprios autores no cadastro da submissão; quando não houve preenchimento, o campo não é exibido.

1ª Sessão de Pôsteres

20 de outubro de 2026 · 10h10 às 11h30 · 58 trabalhos · ordem alfabética por apresentador

#4878 · Evaluation of the antitumor potential of a nanoemulsion containing coenzyme Q10

Apresentador: A. O. Lima

Coautoria: Aline O. Lima; Iris A. Costa; G. D. Mascarenhas; Miriam B. Werneck; B. L. Diaz; Thais N. Barradas

Instituições do trabalho: Universidade Federal do Rio de Janeiro

***Divulgação científica:** O presente estudo desenvolveu uma nanoemulsão contendo óleo essencial de melaleuca e coenzima Q10 para investigar seus efeitos em células B16F10, uma linhagem de melanoma murino amplamente utilizada na pesquisa do câncer. Observou-se redução da celularidade após o tratamento, sugerindo que a formulação exerce atividade biológica sobre essas células e apresenta possível potencial antitumoral, que será investigado em estudos futuros.*

#4372 · Hox gene expression in prostate cancer

Apresentador: Abner Carvalho

Coautoria: Abner Carvalho; Tatiana Simão; Thiago Paula

Instituições do trabalho: Universidade do Estado do Rio de Janeiro

***Divulgação científica:** O câncer de próstata é um dos cânceres mais frequentes em homens, logo identificar seus marcadores é essencial. Investigaram-se os genes HOX, conhecidos por orientar o desenvolvimento dos tecidos, para mapear sua ação no tumor. Ao analisar dados de diversos pacientes, descobriu-se que esses genes apresentam alterações nas células tumorais. O estudo ajuda a entender o comportamento da doença e abre caminho para exames e diagnósticos mais precisos.*

#4558 · Crosstalk between lipogenesis and docetaxel resistance in breast cancer cells: FOXK2 as a possible molecular link

Apresentador: Alicia Lacativa

Coautoria: Alicia Lacativa; Petra Bleher; Renata Vasconcelos; Luciana Carneiro; Lohanna Palhinha; Gabriela Nestal de Moraes

Instituições do trabalho: Universidade Federal do Rio de Janeiro

***Divulgação científica:** O câncer de mama é uma doença complexa e algumas células tumorais podem desenvolver resistência ao docetaxel, reduzindo a eficácia do tratamento. Este estudo investiga a relação entre as gotas lipídicas, a proteína FOXK2 e a resistência ao medicamento em células de câncer de mama. Compreender esses mecanismos pode contribuir para o desenvolvimento de estratégias mais eficazes contra a quimiorresistência.*

#4354 · Evaluation of the Cytotoxic Effect of Caffeic and Dihydrocaffeic Acids on the MDA-MB-231 and MCF-7 Breast Cancer Cell Lines

Apresentador: Amanda Santana Soares Silva

Coautoria: Amanda Santana Soares Silva; Nathalia Alexia N. dos Santos; Ísis Salviano Soares de Amorim; Jerson L. da Silva; Eliane Fialho

Instituições do trabalho: Universidade Federal do Rio de Janeiro

#4719 · Investigating the relationship between gallic acid, p53 and tumor progression

Apresentador: Ana Beatriz Moreno

Coautoria: Ana Beatriz Moreno; Beatriz Melo Fernandes; Marcelly Muxfeldt; Raissa Eduardo Kreischer dos Santos; Luciana Pereira Rangel

Instituições do trabalho: Universidade Federal do Rio de Janeiro; Instituto Federal do Rio de Janeiro (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro)

#4876 · Prognostic Significance of p53 Overexpression in Post-Chemotherapy Pediatric Neuroblastoma**Apresentador:** Ana Clara Amaral da Rocha**Coautoria:** Ana Clara Amaral da Rocha; Jhonatan Pereira de Oliveira; Simone de Oliveira Coelho; Lucas de Jesus Lima; Verônica Goulart Moreira; Sima Esther Ferman; Teresa de Souza Fernandez; Nina Carrossini Bastos**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Universidade Federal do Rio de Janeiro

Divulgação científica: O neuroblastoma é um câncer infantil agressivo. Investigamos como a presença excessiva da proteína p53 nos tumores, após a quimioterapia, afeta a evolução dos pacientes. Analisamos amostras de 85 crianças e descobrimos que o acúmulo dessa proteína indica um risco muito maior de a doença avançar e de mortalidade. Identificar esse sinal ajuda os médicos a reconhecer casos mais graves e a planejar tratamentos mais precisos para salvar vidas.

#4659 · A Three-Dimensional Co-Culture Model to Investigate the Role of GLS2 in the Breast Cancer Tumor Microenvironment**Apresentador:** Ana Clara Passos Pinese**Coautoria:** Ana Clara Passos Pinese; Sandra Martha Gomes Dias; Guilherme Henrique Tamarindo**Instituições do trabalho:** Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais

Divulgação científica: O câncer de mama pode escapar da ação do sistema imunológico, favorecendo a progressão da doença e dificultando o tratamento. Nosso estudo investiga o papel de uma proteína chamada glutaminase 2 nesse processo. Desenvolvemos um modelo em laboratório com células tumorais, células de suporte e células de defesa, que permitirá compreender melhor essas interações e contribuir para novas estratégias de tratamento.

#4927 · WeBiTAM: buiding international bridges in Oncology.**Apresentador:** Ana Emília Goulart**Coautoria:** Ana Emília Goulart; Sheila Coelho Soares Lima; Pedro Henrique Alves Ricardo; Carla Alexandra Mendes Lopes; Paula Soares**Instituições do trabalho:** Fundação Oswaldo Cruz; Instituto Nacional de Câncer; Universidade Federal Fluminense; Instituto de Biomedicina da Universidade de Aveiro; Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto

Divulgação científica: O WeBiTAM é uma iniciativa da Fiocruz que reúne pesquisadores, médicos e estudantes das áreas de Saúde e Biológicas do Brasil, Portugal e outros países para compartilhar conhecimentos e discutir avanços na pesquisa em câncer. Por meio de webinários com especialistas, amplia o acesso ao conhecimento científico, estimula o intercâmbio de experiências e fortalece redes de colaboração nacional e internacional em oncologia.

#4753 · Mo-MPN@CS: Differential Responses in Endothelial and Melanoma Cells**Apresentador:** B. H. Gibert**Coautoria:** Barbara Gibert; Caio A. Marzenta; Mayte Toledo; Fernanda T. D. Santos; Alexa C. Alavarse; R. S. Nunes; Gabriel G. Leal; Ricardo Galdino; Amedea B. Seabra**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do ABC; Universidade Federal de São Paulo

Divulgação científica: O estudo busca entender como pequenas partículas de molibdênio, um tipo de metal em estado líquido, podem agir sobre diferentes tipos de células. Comparamos células saudáveis com células de melanoma para observar se elas respondem de maneiras diferentes. Os resultados podem ajudar a compreender melhor o comportamento dessas partículas e, no futuro, contribuir para novas formas de estudar e combater o câncer.

#4590 · Characterization of BIRC4 alternative splicing: identification of splicing events, variants and clinical impact in breast cancer**Apresentador:** Bruna de Paula**Coautoria:** Bruna de Paula; Maiara dos Santos da Silva; Petra Bleher; Bruna dos Santos Medonça; Gabriela Nestal de Moraes**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

Divulgação científica: Esta pesquisa investiga como diferentes formas de produção do gene BIRC4 podem influenciar o câncer de mama. Foram identificadas sete formas e analisadas suas diferenças entre tecidos tumorais e normais, sua relação com a evolução da doença e a resposta aos medicamentos. Algumas alterações foram associadas à menor sobrevida e à resistência ao tratamento, indicando possível utilidade para prever o comportamento da doença.

#4422 · Expression evaluation of HOX genes in endometrial tumors**Apresentador:** Camila Furtunato**Coautoria:** Camila Furtunato; Abner Carvalho de Oliveira Augusto; Jeniffer Vieira; Simão. Tatiana Almeida**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Instituto Nacional de Câncer**#4582 · Doxorubicin Resistance Promotes a Stem Cell-Like Phenotype and Epithelial-Mesenchymal Plasticity in Lung Cancer****Apresentador:** Carolina Bruno Rufino**Coautoria:** Carolina Bruno Rufino; Marcos André Rodrigues da Costa Santos; Leonardo Freire-De-Lima**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

Divulgação científica: A resistência aos medicamentos é um dos desafios no tratamento do câncer. Nesta pesquisa são estudadas células de câncer de pulmão murino expostas por longo período à doxorubicina, comparando com células não expostas. É investigado mudanças nos açúcares presentes na superfície celular, entendendo como essas alterações podem estar relacionadas à resistência ao tratamento e contribuir para o desenvolvimento de novas estratégias contra o câncer.

#4747 · DNA-Repair Mutational Backgrounds Shape the Proliferative Response to Photobiomodulation in Triple-Negative Breast Cancer Cells**Apresentador:** Clara Garcia-Rezende**Coautoria:** Clara Garcia-Rezende; Juliana Passalini Agrello; Millene Cristina Oliveira-Da-Silva; Rebecca Troyack; Bruno Ricardo Barreto Pires; Andre Luiz da Mencialha**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro**#4852 · Effect of the combined treatment with trastuzumab and recombinant desintegrins on EMT in HER2+ breast cancer cells****Apresentador:** Clarisse Moraes da Silva**Coautoria:** Clarisse Moraes da Silva; Ana Luiza Sant'Anna; Russolina Zingali; Denise de Abreu Pereira**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Universidade Federal do Rio de Janeiro**#4703 · Evolution of the pro-tumorigenic potential of quorum-sensing peptides from Pseudomonas aeruginosa in breast cancer cell lines****Apresentador:** Eduarda Fraga**Coautoria:** FRAGA Eduarda; Beatriz Fernandes; Raissa Santos; Luciana Rangel**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro**#4389 · Evaluation Of The Role Of N-Glycosylation In The Regulation Of ABC Transporter Expression And Activity In Multidrug Resistance In A Chronic Myeloid Leukemia Model****Apresentador:** Ellen Victoria dos Santos Tavares Pimentel**Coautoria:** Ellen Victoria dos Santos Tavares Pimentel; Maria Clara Duarte Fernandes; Gabriela Cristina Oliveira; José Osvaldo Previato; Lucia Mendonça Previato; Raphael do Carmo Valente; Leonardo Freire Lima**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro**#4460 · Cervical Cancer Microbiome Reveals Stage-Specific Alpha Diversity And Microbial Interaction Patterns****Apresentador:** Esther Jaccoud**Coautoria:** Esther Jaccoud; Shayany Felix; Ayslan Brant; Miguel Moreira; Marcelo Soares; Livia Goes; Juliana Siqueira**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro

Divulgação científica: O papilomavírus humano (HPV) é o principal fator associado ao desenvolvimento do câncer do colo do útero. Estudos mostram que alterações no microbioma cervical também podem estar associados a persistência do HPV e a carcinogênese. Este projeto caracteriza o microbioma intratumoral por sequenciamento shotgun, buscando compreender o papel dos microrganismos no desenvolvimento e prognóstico da doença.

#4939 · Evaluation of chromosomal aberrations in professionals from the Pathology Division of the National Cancer Institute exposed to formaldehyde and xylene.**Apresentador:** Francisco Mesquita**Coautoria:** Francisco Mesquita; Ana Paula Castilho; Márcia Sarpa; Theresa Accioly**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer

***Divulgação científica:** Trabalho em toxicologia ocupacional, avaliando se trabalhadores enfrentam risco de desenvolver alguma doença devido a exposição a substâncias que estão no seu cotidiano de trabalho. No meu caso, os técnicos e patologistas da divisão de patologia do Instituto Nacional de Câncer trabalham diariamente com diversas substâncias, dentre elas o formaldeído e o xilol, que são conhecidas por serem perigosas à saúde humana.*

#4634 · Spatial Heterogeneity of Cervical Cancer Mortality in Brazil: A Geographical Random Forest Approach**Apresentador:** G.A.M. Pierre**Coautoria:** Gustavo A.M. Pierre; Livia F. Ferrete; Leticia M. Raposo**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro

***Divulgação científica:** A mortalidade por câncer de colo do útero acomete os territórios brasileiros de forma desigual. A maioria dos estudos usam modelos que ignoram as diferenças territoriais e a complexidade das relações para analisar esse desfecho. Meu trabalho compara um modelo preditivo espacial recentemente desenvolvido com modelos amplamente utilizados na literatura. Um modelo mais preciso é essencial para tomada de decisão de políticas públicas em saúde.*

#4479 · Evaluation of the efficacy of β -tubulin and EGFR inhibitors on the viability of human glioma cells**Apresentador:** Gabriel Damico**Coautoria:** Gabriel Damico; Mateus Carvalho; Pedro Pinheiro; Lidia Lima; Jorge Marcondes; Marcus Acioly; Fabio Mendes**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

***Divulgação científica:** O glioblastoma é um dos tumores cerebrais mais agressivos que existem, e sua alta resistência aos tratamentos convencionais torna a busca por novas alternativas urgente. Nosso estudo investiga o potencial de novos compostos químicos para combater as células desse tumor por maneiras distintas. Ao testar e comparar a eficácia desses fármacos, buscamos abrir caminhos para tratamentos mais eficientes e promissores.*

#4758 · New strategies for melanoma with lipid nanoparticles releasing nitric oxide**Apresentador:** Gabriela C. Battistini**Coautoria:** Gabriela C. Battistini; Maytê Toledo; Cecília Brilhante Aragão; Roberta Albino dos Reis; Brenda Fany Rodrigues; Kelli C. Freitas Mariano; Amedea B. Seabra**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do ABC**#4865 · Characterization of glycophenotypic and hexosamine metabolism alterations mediated by factors released by adipose tissue in colorectal cancer cells****Apresentador:** Giovana Beatriz Oliveira-Fonseca**Coautoria:** Giovana Beatriz Oliveira-Fonseca; Thereza Christina Barja-Fidalgo; Julio Cesar Madureira De-Freitas-Junior**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro

***Divulgação científica:** Esta pesquisa investiga como substâncias liberadas pelo tecido adiposo de pessoas com obesidade podem alterar células do câncer colorretal, especialmente os açúcares presentes em sua superfície. Essas mudanças podem influenciar o comportamento das células tumorais. O estudo busca compreender como a obesidade pode favorecer o câncer e contribuir para novas estratégias de prevenção e tratamento.*

#4406 · The Role of the Metabolic Enzyme 6-Phosphofructokinase-2/Fructose-2,6-Bisphosphatase 3 in Glioblastoma-Microglia Interaction**Apresentador:** Giovanna Westin Costa Saber**Coautoria:** Giovanna Westin Costa Saber; Rebecca Luisa Rosa Moreira Magarão; José Marcos Janeiro; Celina Garcia da Fonseca; Eduardo Sabino de Camargo Magalhães; Felipe Saceanu Leser; Anna Carolina Fonseca; Maria Eduarda Ferreira; Luiz Gustavo Dubois; Flavia Regina Souza Lima**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Instituto Nacional de Câncer; Instituto Estadual do Cérebro Paulo Niemeyer

***Divulgação científica:** O Glioblastoma é um tumor cerebral bastante agressivo. Neste estudo, investigamos a enzima PFKFB3, expressa por células tumorais e da microglia, residentes do cérebro. Quando esta enzima é bloqueada, a proliferação, sobrevivência e viabilidade das células do tumor são reduzidas. Devido à sua alta expressão, a PFKFB3 torna-se um alvo terapêutico promissor tanto no metabolismo tumoral, quanto na sua interação com as células da microglia.*

#4970 · In Silico Analysis of Different States of Tumor-Infiltrating CD4+ T Cells in Human Melanoma**Apresentador:** Igor Nelles**Coautoria:** Igor Nelles; João Oliveira; Renata Meirelles**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

***Divulgação científica:** O câncer é capaz de deixar as células de defesa do corpo exaustas e incapazes de combater-lo. Tratamentos com inibidores desse processo reverterem isso, mas só alguns pacientes parecem ter células que respondem a esse tratamento. Estamos analisando dados de tumores de pele humano para entender quais tipos de células de defesa existem e por que respondem diferente ao tratamento, buscando prever melhor quem vai se beneficiar dele.*

#4956 · In vitro Evaluation of New 5-Hydroxy-1H-benzo(g)indoles Derivatives as Potential Antitumor Agents**Apresentador:** Jéssica A. F. Menezes**Coautoria:** Jéssica A. F. Menezes; Pâmela G. Almeida; Raphael S.M. Moraes; Karina D. Goes; Anna C. Cunha; Patrícia D. Fernandes**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Universidade Federal Fluminense

***Divulgação científica:** O câncer ainda é uma das principais causas de morte no mundo, o que torna importante a busca por tratamentos mais eficazes e seletivos. Nesta pesquisa, estudamos novas substâncias derivadas do benzoindol e avaliamos seus efeitos sobre diferentes tipos de células tumorais. Os resultados mostraram maior atividade contra células de câncer colorretal, indicando que essas substâncias podem ser promissoras para futuros estudos.*

#4416 · Analysis of PAX Gene Expression in Breast Cancer and Its Prognostic Implications.**Apresentador:** Kamilly Rosa**Coautoria:** Kamilly Rosa; Danielle Oliveira; Alice Silva; Tiago Mello; Gabriella Nascimento; Tatiana Simão**Instituições do trabalho:** Universidade Santa Úrsula; Universidade do Estado do Rio de Janeiro**#4709 · The role of adipose tissue-derived extracellular vesicles in the energetic metabolism of breast cancer tumor cells MCF-7 and MDA-MB-231.****Apresentador:** L. T. Baptista**Coautoria:** Lucas Tardelli Baptista; L G. X. Botelho; Victor A. Franco; Mariana M. Renovato**Instituições do trabalho:** Universidade Federal Fluminense; Universidade do Estado do Rio de Janeiro**#4488 · Evaluation of the influence of soluble factors secreted by choroid plexus cells on the morphology and physiology of gliomas****Apresentador:** Larissa Rocha**Coautoria:** Larissa Rocha; Nathália Reis; Luiz Gustavo Dubois**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

#4369 · HFE variants in clonal and non-clonal erythrocytosis**Apresentador:** Lethicia Villas Boas Martins Jung**Coautoria:** Lethicia Villas Boas Martins Jung; Juliana Bulchi da Costa; Adelmo Henrique Daumas; Mariana Guaraná Macedo Moura; Elias Hallack Atta; Rony Schaffel; Cristiana Solza; Luciana Mayumi Gutiyama; Ilana Zalberg Renault; Bárbara Monte-Mor**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Hospital Universitário Antônio Pedro, Universidade Federal Fluminense, Niterói, Brasil; Hospital Universitário Gaffrée e Guinle, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil; Hospital Federal de Bonsucesso; Hospital Universitário Clementino Fraga Filho - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil; Hospital Universitário Pedro Ernesto, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil***Divulgação científica:** Meu estudo avalia a prevalência de mutações no gene HFE, importante no metabolismo do ferro, em pacientes com eritrocitose clonal e não clonal. Estudos internacionais indicam que pacientes com essas condições podem apresentar maior frequência dessas mutações, levantando o debate sobre o impacto potencial dessas variantes no fenótipo da doença. Assim, este trabalho busca verificar se esse padrão se repete em uma coorte brasileira.***#4632 · Metastatic Dissemination and Breast Cancer-Associated Thrombosis: Therapeutic Effects of a Bovine Heparin Derivative****Apresentador:** Letícia Gregorio**Coautoria:** Letícia Gregorio; Pedro Augusto Arantes**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro**#4624 · The Genotype Race: A play-based educational tool for teaching genetics and oncobiology****Apresentador:** Lm Oliveira**Coautoria:** Leiane M Oliveira; Lucas R Lopes; Jessica V Cardoso; Felipe O Pessoa-Silva; Daniele e Machado; Jamila A Perini**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Universidade Federal do Rio de Janeiro**#4628 · Perfluorooctanoic Acid Exposure Promotes a Pro-Tumorigenic Microenvironment in Experimental Endometriosis: Implications for Malignant Transformation****Apresentador:** Luiza Maria Ventura Silva**Coautoria:** Luiza Maria Ventura Silva; Alessandra Cristina Chagas Valim; Julia Pinheiro de Souza Cruz Serra Lima; Jéssica Alessandra-Perini; Rômulo Medina Mattos; Sidney Fernandes Sales Junior; Renato Sampaio Carvalho; Enrico Mendes Saggioro; Jamila Alessandra Perini; Daniel Escorsim Machado**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Fundação Oswaldo Cruz; Universidade Federal do Rio de Janeiro***Divulgação científica:** A endometriose é uma doença benigna que apresenta algumas características semelhantes às do câncer e, em alguns casos, pode estar associada ao seu desenvolvimento. Investigamos se a exposição a um contaminante ambiental poderia favorecer esse processo. Observamos aumento da inflamação, formação de novos vasos sanguíneos e alterações nos tecidos. Os resultados mostram a influência de contaminantes ambientais na endometriose e a relação com câncer.***#4740 · Characterization of Membrane-Associated Vesicular Structures in Lung Cancer Cells****Apresentador:** Luiza Merched**Coautoria:** Luiza Merched; Mariana Waghabi; Danielle Ferreira**Instituições do trabalho:** Fundação Oswaldo Cruz***Divulgação científica:** O câncer de pulmão envolve uma complexa comunicação entre as células tumorais e seu ambiente. Nosso estudo investiga vesículas extracelulares, pequenas estruturas que transportam substâncias entre as células. Por meio de diferentes técnicas de microscopia, analisamos essas estruturas em células tumorais e normais, buscando compreender seu papel no câncer e seu potencial como biomarcadores e alvos terapêuticos.*

#4860 · Role of Endothelial-to-Mesenchymal Transition in Modulating the Blood-Brain Barrier During Brain Metastasis of Triple-Negative Breast Cancer**Apresentador:** M.E.C Mundim**Coautoria:** Maria E.C Mundim; Ana C. S. F Bastos; Jefferson F. M Sousa; Cyro V. Z. V Negrao; Sandra M. G Dias**Instituições do trabalho:** Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais

***Divulgação científica:** A barreira hematoencefálica protege o cérebro mantendo suas células vasculares unidas. No câncer de mama triplo-negativo, fatores liberados pelo tumor alteram essas células, afetando sua estrutura e coesão. Investigamos essa reorganização em modelos celulares da barreira para compreender os mecanismos moleculares envolvidos na sua fragilização, um passo fundamental para desvendar como as células tumorais alcançam o cérebro na metástase.*

#4829 · Acute effects of a Short Sprint Interval Training Session in Individuals with Intracranial Tumors**Apresentador:** Marcelo Lima**Coautoria:** Marcelo Lima; Yasmin Meirelles; Daniel Boullosa; Veronica Aran; Aline Llopis**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Instituto Estadual do Cérebro Paulo Niemeyer; Universidad de León**#4685 · Effects of Imatinib on Human Leukemias In Vitro: Relationship Between ABC Protein-Mediated MDR Phenotype and Cell Surface Glycan Profile****Apresentador:** Maria Clara Duarte Fernandes**Coautoria:** Maria Clara Duarte Fernandes; Ellen Victoria dos Santos Tavares Pimentel; Leonardo Marques Fonseca; José Osvaldo Previato; Lúcia Mendonça Previato; Leonardo Freire Lima; Raphael do Carmo Valente**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro**#4413 · The novel TNF-ALPHA inhibitor SPD304 reduces proliferation and induces cell death in breast cancer cells****Apresentador:** Maria Eduarda Barbosa Mourão**Coautoria:** Maria Eduarda Barbosa Mourão; Mariana Moreno de Sousa Rodrigues; Ana Clara Cavallo Dobao; Lorena Moreno de Sousa Rodrigues; Márcia Soares dos Santos; Priscila Soares dos Santos; Bruno Ricardo Barreto Pires; Priscyanne Barreyo Siqueira; Andre Luiz Mencialha**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro**#4387 · Characterization of KRAS mutations and HER2 expression in mucinous ovarian carcinoma****Apresentador:** Maria Eduarda Calabró de Souza**Coautoria:** Maria Eduarda Calabró de Souza; Natalia Ribeiro Roma; Elizangela Marques Rodrigues; Priscila Valverde Fernandes; Aretha Brito Nobre; Isabella dos Santos Guimarães; Andréia Cristina de Melo**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer**#4729 · Advances in CAR-T Cell Engineering: Optimized expression transposons based on PiggyBac and Sleeping Beauty Cassettes as Low-Cost Non-Viral Alternatives.****Apresentador:** Maria Eduarda Machado**Coautoria:** Maria Eduarda Machado; Emmanuel Aragão; Arthur Neumann; Eduardo Mannarino; Luiza Abdo; Martín Bonamino**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer**#4452 · In Vitro Evaluation of the Cytotoxic Activity of Synthetic Molecules in Different Cell Lines****Apresentador:** Maria Eduarda Ribeiro**Coautoria:** Maria Eduarda Ribeiro; Ana Carolina Santos; Emanuela Andrade; Douglas Brito; Ayres Dias; Morgana Branco; Graça Justo; Rachell Thimoteo**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Universidade do Estado do Rio de Janeiro

#4430 · Role of Tissue Factor (TF) in Interleukin-8 (IL-8) -mediated human breast cancer progression**Apresentador:** Maria Gabrielly Brito**Coautoria:** Maria Gabrielly Brito; Robson Queiroz; Sandra Konig; Caroline Amorim; João Moraes**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

***Divulgação científica:** Embora tenhamos terapias eficazes para muitos dos casos de câncer de mama, isso não ocorre para todos. Assim, ~20% das pacientes ainda enfrentam o risco de um prognóstico desfavorável por falta de terapia. Nosso objetivo é melhor compreender o papel da interleucina-8 — uma proteína conhecida por sua capacidade de atrair leucócitos para focos de infecção e tumores — nos processos que levam ao desenvolvimento desses tumores de mama agressivos.*

#4681 · Proteomic Characterization of Metastatic Drivers in Trastuzumab-Resistant HCC-1954 Breast Cancer Cells**Apresentador:** Maria Isadora Amaral Frota**Coautoria:** Maria Isadora Amaral Frota; Thais Freitas Barreto Fernandes; Ana Luiza Sant'Anna; Dario Kalume; Russolina Zingali; Denise de Abreu Pereira**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Universidade Federal do Rio de Janeiro; Fundação Oswaldo Cruz**#4425 · Evaluation of the effects of tarin, a lectin from Taro (*Colocasia esculenta*), on healthy and malignant hematopoiesis.****Apresentador:** Maria Paula Vigna**Coautoria:** Maria Paula Vigna; Patrícia R. Pereira; Sen Zhang; Jessyca R. Silva; Maurício A. Verícimo; Sandra Pinho; Vânia M.F. Paschoalin**Instituições do trabalho:** Universidade Federal Fluminense; Universidade Federal do Rio de Janeiro; University of Illinois Chicago

***Divulgação científica:** A Tarina, uma proteína encontrada no taro (*Colocasia esculenta*), popularmente conhecido como inhame, apresenta potencial contra células de leucemia humana. Nossos estudos demonstraram que ela pode reduzir a proliferação e estimular mecanismos que levam essas células à morte. Esses resultados podem contribuir para a descoberta de novas estratégias terapêuticas para a leucemia, um tipo de câncer de alta incidência e mortalidade no mundo.*

#4690 · Effects of menadione derivatives with antitumor potential on triple-negative breast cancer cell line with p53 mutations**Apresentador:** Mariana Alves**Coautoria:** Mariana Alves; Marcelly Muxfeld; Acacio Silva de Souza; Jerson Lima Silva; Vitor Francisco Ferreira; Luciana Pereira Rangel**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Universidade Federal Fluminense**#4907 · Influence of Mast Cell-Derived DNA extracellular traps (DETS) on human cervical cancer cell lines****Apresentador:** Marianne Santos**Coautoria:** Marianne Santos; Vitória Azevedo; Bruna Carlos-Nascimento; Elvira M. Saraiva; Robson Q. Monteiro**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro**#4360 · Alternative Splicing Dynamics in CML****Apresentador:** Marianne Sousa**Coautoria:** Marianne Sousa; Gustavo Stelzer; Daniel Schaffel; Leandro Farias; Laura Renault; Telma Padilha; Ilana Zalberg; Bruna Sabioni; Luciana Gutiyama**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Universidade Federal do Rio de Janeiro

#4929 · Xylene and Formaldehyde Exposure in Brazilian National Cancer Institute (INCA) Pathology Workers: Evaluation by Comet and Micronucleus Assay**Apresentador:** Osvaldo Luis Benedito**Coautoria:** Osvaldo Luis Benedito; Jasmyn Braga de Aguiar Anchete; Katia Soares da Poça; Ana Paula Castilho; Maria Carolina Viana; Thayna Oliveira dos Santos; Ricardo de Sá Bigni; Ubirani Barros Otero; Marcia Sarpa; Maria Theresa de Souza Accioly**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Instituto Federal do Rio de Janeiro (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro)

***Divulgação científica:** Pesquisadores do INCA avaliaram profissionais da divisão de patologia expostos a xilol (tóxico) e formaldeído (associado a câncer), buscando possíveis alterações no material genético. Foram comparadas amostras de sangue de expostos e não expostos. O estudo reforça que a vigilância ocupacional é essencial para prevenção, adotando práticas mais seguras, equipamentos adequados e monitoramento contínuo da saúde dos trabalhadores.*

#4585 · Profiling FOXK2 Alternative Splicing Variants in Breast Cancer: Molecular and Clinical Associations**Apresentador:** Petra Bleher**Coautoria:** Petra Bleher; Gabriela Nestal de Moraes; Bruna dos Santos Mendonça; Bruna de Paula**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

***Divulgação científica:** FOXK2 é uma proteína que participa do controle de processos celulares e pode ajudar a impedir o desenvolvimento do câncer de mama e favorecer a resposta aos medicamentos. Porém, ainda não está claro se as diferentes formas pelas quais o gene FOXK2 pode ser “montado” dentro das células influenciam o comportamento do tumor e sua resistência aos tratamentos. Compreender essa relação pode, no futuro, ajudar na escolha de tratamentos mais eficazes.*

#4916 · Identification of cytogenetic alterations through the chromosomal aberration test in “vector control workers (VCW)” exposed to pesticides in Rio de Janeiro**Apresentador:** Phrancys da Silva Alberto**Coautoria:** Phrancys da Silva Alberto; Lohane Oliveira Marins; Ana Paula Castilho; Katia Soares da Poça; Maria Thereza de Souza Accioly; Marcia Sarpa**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer

***Divulgação científica:** Investiga-se a exposição ocupacional a agrotóxicos e sua capacidade de causar alterações nos cromossomos dos agentes de combate às endemias do Rio de Janeiro. Para isso, são comparados trabalhadores expostos e não expostos, avaliados por meio de questionários e análise citogenética de células no sangue. Os resultados podem contribuir para compreender os riscos dessa exposição e fortalecer medidas de proteção e acompanhamento da saúde desses profi*

#4717 · Clinical and molecular study of the RS3824662 polymorphism in GATA3 in the development of acute lymphoblastic leukemia in adolescents and young adults**Apresentador:** Rafael Lima Santos**Coautoria:** Rafael Lima Santos; Thamyris Figueiredo Amaral; Marianna Dantas Villares; Caroline Barbieri Blunk; Thais Ferraz Aguiar; Irtis Oliveira; Renata Baldi Pessanha; Márcia Trindade Schramm; Jordana Ramires; Maura Valério Ikoma; Vanuza Maria Rosa; Mecneide Mendes Lins; Patricia Horn; Renata Lyrio; Cristina Wiggers; Gildene Alves da Costa; Patricia Carla de Lima; Bruno A Lopes; Mariana Emerenciano; Thayana da Conceição Barbosa**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Instituto Estadual de Hematologia Arthur de Siqueira Cavalcanti; Hospital Amaral Carvalho; Hospital de Câncer Araújo Jorge (HAJ); Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira; Hospital Universitário Pedro Ernesto (HUPE); Hospital Federal da Lagoa; Hospital São Marcos (HSM-PI); Hospital Regional do Oeste (HRO-SC)

***Divulgação científica:** B-ALL is a cancer more common in children, but it can also affect adolescents and adults, a group with a worse prognosis that remains understudied. We investigated the SNP rs3824662, a genetic alteration in the GATA3 gene, and its relationship with clinical and molecular characteristics of the disease. The results showed a high frequency of this SNP and its association with other genetic alterations, helping to better understand the disease and i*

#4945 · A black box involving cGAS-STING pathway activation in red- and near-infrared laser-irradiated-BRCA1-mutant breast cancer cells**Apresentador:** Rebecca Troyack**Coautoria:** Rebecca Troyack; Millene Oliveira-Da-Silva; Giulia Themistocles; Priscyanne Siqueira; Mariana de Souza; Andre Mencialha; Adenilson da Fonseca; Bruno Pires**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro

#4612 · Genetic variant as a potential molecular biomarker of endometriosis susceptibility and disease severity in Brazilian women**Apresentador:** Sara Rocha**Coautoria:** Sara Rocha; Jessica Vilarinho Cardoso; Daniel Escorsim Machado; Fernanda Nunes Almeida; Alyssa Pires Marinho; Plínio Tostes Berardo; Renato Ferrari; Rui Medeiros; Jamila Alessandra Perini**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Fundação Oswaldo Cruz; Hospital Federal dos Servidores do Estado; Hospital Moncorvo Filho; Centro de Investigação do Instituto Português de Oncologia do Porto**#4884 · Glioblastoma-microglia interaction: the role of cytokine CCL21 in PD-L1 regulation for tumor progression****Apresentador:** Sarah Albuquerque**Coautoria:** Sarah Albuquerque; Maria Eduarda Ferreira; Anna Fonseca; Vivaldo Moura Neto; Flavia Lima**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

Divulgação científica: O glioblastoma é um tipo de câncer agressivo que afeta o cérebro. Ele é capaz de alterar as células responsáveis pela proteção do cérebro, conhecidas como microglia, para que elas liberem substâncias que favoreçam a sobrevivência das células tumorais, como o PD-L1. Esta pesquisa visa estudar se uma via específica do corpo conhecida como CCL21/CCR7 é a responsável pela liberação de PD-L1, para entender melhor como o glioblastoma funciona.

#4977 · Histopathological evaluation of esophageal squamous cell carcinoma promoted by recurrent thermal injury in C57BL/6 mice**Apresentador:** Thaissa de Oliveira**Coautoria:** Thaissa de Oliveira; Fernanda Lourenço Jorge; Cristina Moreira Nascimento; Maria Eduarda Cardoso Gouvea; Priscila Valverde Fernandes; Luis Felipe Ribeiro Pinto; Paiva-Melo Francisca Diana**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer**#4356 · Expression of Regulatory Genes Involved in m5C, m6A, and m7G RNA Modifications in Breast Cancer****Apresentador:** Tiago Mello**Coautoria:** Tiago Mello; Kamilly Rosa; Abner Augusto; Gabriella Nascimento; Tatiana Simão**Instituições do trabalho:** Universidade Santa Úrsula; Universidade do Estado do Rio de Janeiro**#4537 · Iron and Translational Oncology: The Role of Iron Metabolism and Dietary Habits in Breast Cancer Aggressiveness****Apresentador:** Vhl Barbosa-Da-Silva**Coautoria:** Vhl Barbosa-Da-Silva; Bianca Domingues Ventura; Bruno De-Pinho; Ma Lacerda-Abreu; Cf Dick**Instituições do trabalho:** Universidade do Grande Rio (Afya Unigranrio); Universidade Federal do Rio de Janeiro; Universidade do Estado do Rio de Janeiro**#4722 · The Role of the Tumor Microenvironment in Glioblastoma Progression: Focus on Glutamatergic Signaling in a pre-clinical Model****Apresentador:** Vinícius Martins Machado Lopes**Coautoria:** Vinícius Martins Machado Lopes; Luiza Clemente dos Santos de Souza; Rafael Sampaio Pimentel; Raquel Costa da Silva; Glaucio de Carvalho da Silva; Guilherme Augusto Machado Sales; Marco Aurélio Martins; Rudimar Luiz Frozza; Andressa Bernardi**Instituições do trabalho:** Fundação Oswaldo Cruz

Divulgação científica: O glioblastoma é um tipo de câncer que se desenvolve no cérebro e é difícil de tratar. Nosso estudo busca entender como as células desse tumor se comunicam com os neurônios, células responsáveis por transmitir informações no cérebro. Observamos que essa comunicação pode mudar durante o desenvolvimento do tumor. Entender essas mudanças pode ajudar a explicar como o glioblastoma progride e contribuir para o desenvolvimento de novos tratamentos.

#4872 · Phenotypic characterization of virus Zika in glioblastoma cells in vitro

Apresentador: Vitória Couto Corrêa Gonçalves

Coautoria: Vitória Couto Corrêa Gonçalves

Instituições do trabalho: Universidade Federal do Rio de Janeiro

Divulgação científica: O glioblastoma é um câncer cerebral agressivo. Depois de descobri-lo, uma pessoa vive, em média, menos de 15 meses. Pesquisadores estão tentando usar o vírus Zika para combater esse tumor quase incurável. No meu projeto, ao testar uma versão do vírus adaptada em laboratório, vimos que ele atacou melhor as células tumorais. Isso sugere que podemos "treinar" o vírus Zika para torná-lo um tratamento mais eficaz no futuro.

2ª Sessão de Pôsteres

20 de outubro de 2026 · 17h às 18h20 · 58 trabalhos · ordem alfabética por apresentador

#4523 · In silico protein-protein network analysis and in vitro validation identify CDC37 as a potential therapeutic target in T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia

Apresentador: Alexsander da Silva Carneiro Lopes

Coautoria: Alexsander da Silva Carneiro Lopes; Rodrigo Henrique Ramos; Rafaela Scardini; Letícia Lopes Franca; Nicolas Carels; Cynthia de Oliveira Lage Ferreira; Flávia Raquel Gonçalves Carneiro

Instituições do trabalho: Instituto Nacional de Câncer; Instituto Federal de Educação, Ciência e

Tecnologia de São Paulo; Universidade Federal do Rio de Janeiro; Fundação Oswaldo Cruz; Universidade de São Paulo

#4519 · APE1 cooperates with cell viability and drives stem-like characteristics in breast cancer cells under hypoxic conditions

Apresentador: Ana Clara Cavallo Dobao

Coautoria: Ana Clara Cavallo Dobao; Mariana Moreno de Sousa Rodrigues; Priscyanne Barreto Siqueira; Maria Eduarda Barbosa Mourão; Lorena Moreno de Sousa Rodrigues; Bruno Ricardo Barreto Pires; Isis Salviano Soares de Amorim; Andre Luiz Mencialha

Instituições do trabalho: Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Universidade Federal do Rio de Janeiro

#4618 · Characterization of a murine model of triple-negative breast cancer for the investigation of novel therapeutic targets

Apresentador: Ana Julia Lacerda Campos

Coautoria: Ana Julia Lacerda Campos; Danielle Dias Pinto Ferreira; Monique Ribeiro de Lima; Caroline Fernandes-Santos; Mariana Caldas Waghaby; Tatiana Martins Tilli

Instituições do trabalho: Fundação Oswaldo Cruz; Fundação do Câncer; Universidade Federal Fluminense

Divulgação científica: O câncer de mama triplo negativo é um dos mais agressivos e com maior risco de se espalhar pelo corpo (metástase). Para testar novos tratamentos, é preciso uma versão da doença estudável em laboratório. Nesta pesquisa, desenvolvemos esse modelo em camundongos e confirmamos que ele reproduz características da doença humana. Isso cria uma ferramenta essencial para testar futuros tratamentos que estão sendo desenvolvidos em nosso grupo de pesquisa.

#4560 · Multiomics karyotyping in pediatric patients with acute myeloid leukemia

Apresentador: Beatriz Mello Rodrigues

Coautoria: Beatriz Mello Rodrigues; Caroline Barbieri Blunck; Thayana Conceição Barbosa; Marina Chianello Nicolau Fagundes; Regiana Quinto de Souza; Vanuza Maria Rosa; Gildene Alves da Costa; Amanda Fontoura San Martin; Cristina Wiggers; Bruna Carvalho; Edvis Santos Soares Serafim; Carmem Maria Costa Mendonça Fiori; Ana Virgínia Lopes de Souza; João Paulo Biaso Viola; Luis Felipe Ribeiro Pinto; Adriana Seber; Maria Lúcia Martino Lee; Mecneide Mendes Lins; Mariana Emerenciano; Bruno Almeida Lopes

Instituições do trabalho: Instituto Nacional de Câncer; Hospital Manoel Novaes (HMN), Itabuna, BA,

Brasil; Hospital Araújo Jorge (HAJ), Goiânia, GO, Brasil; Hospital São Marcos de Teresina (HSM),

Teresina, PI, Brasil; Hospital da Criança Santo Antônio (ISCOMPA), Porto Alegre, RS, Brasil;

Hospital Federal da Lagoa; Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Marília; Liga Mossoroense de Estudos e Combate ao

Câncer; União Oeste Paranaense de Estudos e Combate ao Câncer; Grupo de Apoio ao Adolescente e à Criança com Câncer; Hospital

Samaritano Higienópolis; Hospital Beneficência Portuguesa de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil; Unidade de

Oncologia Pediátrica, Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira (IMIP), Recife, PE, Brasil

Divulgação científica: Meu projeto estuda a leucemia mieloide aguda infantil, que é um câncer do sangue. O objetivo é associar dois métodos tecnológicos para encontrar alterações no material genético das células cancerígenas que não são detectadas por exames tradicionais. A identificação dessas alterações não visíveis é importante porque ajuda a compreender melhor a doença, ajudando os médicos a escolher tratamentos mais eficazes e evitar risco de recaída.

#4821 · Evaluation of anti-LRRC15 and anti-HER2 CAR T cells in HER2+ breast cancer

Apresentador: Beatriz Oliveira

Coautoria: Beatriz Oliveira; Emmanuel Aragão; Tatiana Tilli; Martín Bonamino

Instituições do trabalho: Instituto Nacional de Câncer; Fundação Oswaldo Cruz

#4960 · Role of exercise on hepatic alterations in NAD⁺ metabolism during colorectal carcinogenesis**Apresentador:** Bianca Serrão Gonzaga**Coautoria:** Bianca Serrão Gonzaga; Lucas Babo Ribeiro da Silva; Julianna Dias Zeidler**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro**#4796 · Characterization of cellular subpopulations in gliomas and their correlation with chemoresistance****Apresentador:** Bruno Rodrigues**Coautoria:** Bruno Rodrigues; Kariny Loreto; Jorge Marcondes; Carolina Batista; Fábio Mendes**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

Divulgação científica: Esta pesquisa busca entender porque algumas células de gliomas são muito resistentes ao tratamento. Assim, avaliamos essas células antes e depois do uso da quimioterapia, identificando características que podem estar relacionadas à resistência. Os resultados podem ajudar a compreender melhor esses tumores e contribuir, no futuro, para tratamentos mais eficazes.

#4473 · Study of KIT's potential as a therapeutic target in acral melanoma**Apresentador:** Caio Fragoso**Coautoria:** Caio Fragoso; Patrícia Abrão Possik; Marcos Vinícius Carvalho Magalhães**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer**#4755 · Adipose Tissue in Obesity Modulates Colorectal Cancer Cells Malignancy in a Depot-Specific Manner****Apresentador:** Camila Pantoja-Marinho**Coautoria:** Camila Pantoja-Marinho; Yasmin Silva-Forte; Luísa Gonzales-Joaquim; Caio Andrade-Santos; Vany Nascimento-Silva; Ana Clara Pires-Frony; Luiz Guilherme Kraemer-Aguiar; Paulo Roberto Falcão-Leal; Thereza Christina Barja-Fidalgo**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Universidade Federal do Rio de Janeiro; Hospital Universitário Pedro Ernesto, Rio de Janeiro, Brasil

Divulgação científica: Meu projeto busca investigar como a obesidade pode aumentar a agressividade do câncer colorretal, por exemplo contribuindo para a formação de tumores em outros órgãos, através da comparação entre 3 tipos de gordura de diferentes locais do corpo. Com isso, busco compreender o impacto da obesidade nas mudanças de atividade das células tumorais e buscar alternativas para diminuir essas alterações, e assim melhorar a sobrevida dos pacientes.

#4595 · Development and Characterization of a Recombinant Zika Virus Expressing a Suicide Gene to Enhance Oncolytic Activity Against Glioblastoma**Apresentador:** Carolina Sanchez**Coautoria:** Carolina Sanchez; Enzo Barone; Fábio Monteiro; Luiza Higa; Elíbio Rech**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**#4840 · Neutrophil Extracellular Traps (NETS) induce a transient pro-tumor and chemoresistant phenotype in MCF7 breast cancer cells****Apresentador:** D. Hackbart**Coautoria:** Daiani Hackbart; Juliana L. Souza; Robson Q Monteiro; Dumith C Bou-Habib**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Fundação Oswaldo Cruz**#4783 · Evaluation of the impact of HMGA1 and HMGA2 overexpression on neoplastic transformation of esophageal epithelial cells.****Apresentador:** Fernanda Lourenço Jorge**Coautoria:** Fernanda Lourenço Jorge; Suelen Golçalves Boechat; Antônio Palumbo Júnior; Luis Felipe Ribeiro Pinto; Leonardo Karam Teixeira; Nathalia Meireles da Costa**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Universidade Federal do Rio de Janeiro

Divulgação científica: O câncer de esôfago é agressivo e muitas vezes descoberto tardiamente. Nesta pesquisa, estudamos as proteínas HMGA1 e HMGA2 para entender se seu aumento pode fazer células do esôfago adquirirem características tumorais. Esse conhecimento pode ajudar a compreender melhor o desenvolvimento da doença e, no futuro, contribuir para novos marcadores de diagnóstico e possíveis alvos de tratamento.

#4912 · Investigation of LAG-3 regulation and its potential signaling pathways**Apresentador:** Fernanda R.S.V.S Canavaro**Coautoria:** Fernanda R.S.V.S Canavaro; Priscila R. Ribeiro; João Vitor Steimbach; Martín H. Bonamino**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Universidade Federal de Minas Gerais*Divulgação científica:* '-**#4909 · Evaluation of tumor modulation induced by different therapeutic agents in an in vitro glioblastoma model****Apresentador:** Gabriel Ferreira**Coautoria:** Gabriel Ferreira; Emmanuel Aragão; Paula Alves; Martín Bonamino**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer**#4458 · Green tea extract and epigallocatechin-3-gallate impair breast cancer progression via lineage-dependent modulation of iron homeostasis****Apresentador:** Gabriel Senna**Coautoria:** Gabriel Senna; Suzana Freitas; Danielly Costa; Marta Citelli; Clara Frony**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro**#4443 · Antitumor Potential of Synthetic DGTF Compounds in Breast Cancer Cell Lines****Apresentador:** Gabriella Marins Cassiano Nascimento**Coautoria:** Gabriella Marins Cassiano Nascimento; Ana Carolina Campos Santos; Emanoela Aline Morais Andrade; Douglas Cazaroti Brito; Ayres G Dias; Morgana Teixeira Lima Castelo Branco; Graça Justo; Rachell Ramalho Correia Thimoteo; Tatiana Almeida Simão**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Universidade Federal do Rio de Janeiro*Divulgação científica:* O câncer de mama é a neoplasia maligna que mais acomete mulheres no mundo, com destaque para o subtipo triplo-negativo, caracterizado por elevada agressividade e opções terapêuticas limitadas. Neste estudo, o composto sintético DGTF3 demonstrou potencial antitumoral, reduzindo a viabilidade de células de câncer de mama, além de induzir apoptose e interferir na progressão do ciclo celular, destacando-se como um possível agente antitumoral.**#4603 · Antitumor Evaluation of Curcumin and an Analog Derivative in Human Lung Adenocarcinoma A549 Cells: Elucidation of the Molecular Mechanisms Involved****Apresentador:** Gabrielly Silva Santos**Coautoria:** Gabrielly Silva Santos; Manuela Hanschke; Amanda Marques Seixas Vieira; Marcos André Rodrigues da Costa Santos; Jhenifer Santos dos Reis; Joana D'Arc da Silva Trindade; Leonardo Freire de Lima**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro*Divulgação científica:* Neste trabalho, avaliamos os mecanismos biológicos pelos quais o derivado M12 da curcumina (produto natural) atua na transição epitélio-mesenquimal de células de adenocarcinoma epitelial pulmonar humano, A549. Assim, contribuimos para o estudo do desenvolvimento de novas terapias alternativas contra o câncer.

#4547 · Validation of the biomarkers LAMP5 and SKIDA1 for predicting KMT2A-r in Acute Lymphoblastic Leukemias**Apresentador:** Gustavo Pires e Albuquerque Simões**Coautoria:** Gustavo Pires e Albuquerque Simões; Caroline Barbieri Blunck; Thayana Conceição Barbosa; Marina Chianello Nicolau Fagundes; Vanuza Maria Rosa; Regiana Quinto; Larissa Bueno Polis Moreira; Alayde Vieira Wanderley; Gildene Alves Costa; Amanda Fountoura San Martin; Mariane Farherr Caleffi; Robson Castro Coelho; Bruna Carvalho; Elaine Sobral Costa; Gláucia Perini Zouain Figueiredo; Carmem Maria Costa Mendonça Fiori; Edvis Santos Soares Serafim; Pablo Santiago; Márcia Schramm; Renata Trinca Moraes; Juliana Teixeira Costa; Ariadne Figueiredo; Thais Ferraz; Mecneide Mendes Lins; João Paulo Biaso Viola; Luis Felipe Ribeiro Pinto; Adriana Seber; Maria Lúcia Martino Lee; Mariana Emerenciano; Bruno Lopes**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Hospital Araújo Jorge (HAJ-GO), Goiânia, GO, Brasil; Hospital Manoel Novaes - Santa Casa de Misericórdia de Itabuna (HMN-BA), Itabuna, BA, Brasil; Hospital Amaral Carvalho (HAC), Jaú, SP, Brasil; Hospital Oncológico Infantil Octavio Lobo/ NPO Ufpa, Belém, PA, Brasil; Hospital São Marcos de Teresina (HSM - PI), Teresina, PI, Brasil; Hospital da Criança Santo Antônio - Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre (ISCOMPA), Porto Alegre, RS, Brasil; Hospital Erasto Gaertner (HEG), Curitiba, PR, Brasil; Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Marília; Universidade Federal do Rio de Janeiro; Hospital Estadual Infantil Nossa Senhora da Glória; União Oeste Paranaense de Estudos e Combate ao Câncer; Liga Mossoroense de Estudos e Combate ao Câncer; Hospital São Vicente de Paulo - Universidade Federal da Fronteira Sul (HSVP-UFFS), Passo Fundo, RS, Brasil; Santa Casa de Misericórdia de Marília; Hospital Santa Izabel (HSI), Salvador, BA, Brasil; Prontobaby Hospital da Criança (Grupo Prontobaby), Hospital Universitário dos Servidores (HUSE), Rio de Janeiro, RJ, Brasil; Instituto Estadual de Hematologia Arthur de Siqueira Cavalcanti; Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira (IMIP-PE), Consórcio Genomas Câncer Brasileiro e do Grupo Brasileiro de Tratamento da Leucemia Linfoblástica Aguda na Infância (GBTLI), Recife, PE, Brasil; Consórcio Genomas Câncer Brasileiro e do Grupo Brasileiro de Tratamento da Leucemia Linfoblástica Aguda na Infância (GBTLI), Hospital Samaritano Higienópolis, São Paulo, SP, Brasil; Consórcio Genomas Câncer Brasileiro e do Grupo Brasileiro de Tratamento da Leucemia Linfoblástica Aguda na Infância (GBTLI), Porto Alegre, RS, Brasil***Divulgação científica:** Estudamos uma alteração genética associada a um tipo de leucemia, especialmente em crianças pequenas. Avaliamos dois genes que podem ajudar a identificar essa alteração com mais eficiência que o marcador atualmente utilizado. Então analisamos dados de mais de 1.400 pacientes e observamos resultados promissores. A pesquisa pode contribuir para melhorar a identificação da doença e auxiliar no diagnóstico dos pacientes.***#4947 · Effect of RCT-13, a menadione (vitamin k3) derivative, in Burkitt lymphoma and ovarian cancer models expressing p53-R248Q****Apresentador:** Igor Silva**Coautoria:** Igor Silva; Talita Cavalcanti; Julia Quarti; Jerson Silva**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro**#4891 · TERT Expression Dynamics in Pediatric Neuroblastoma: Impact of Neoadjuvant Chemotherapy and Prognostic Implications in Metastatic Disease****Apresentador:** Jhonatan Pereira de Oliveira**Coautoria:** Jhonatan Pereira de Oliveira; Ana Clara Amaral da Rocha; Simone de Oliveira Coelho; Tatiana Fonseca Alvarenga; Rafaela Tavares Silvestre Manhães; Verônica Goulart Moreira; Sima Esther Ferman; Teresa de Souza Fernandez; Nina Carrossini Bastos**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer***Divulgação científica:** O neuroblastoma é um câncer infantil agressivo. Investigamos como uma proteína ligada ao envelhecimento celular muda no tumor antes e depois da quimioterapia inicial. Descobrimos que o tratamento faz os níveis dessa proteína caírem, eliminando as células cancerosas mais agressivas. Entender esse comportamento ajuda a ciência a identificar tumores mais graves, avaliar se o tratamento está funcionando e buscar terapias mais eficientes no futuro.***#4693 · Drug Combination Strategies Enhance Therapeutic Effects in Glioblastoma Cells****Apresentador:** Joana Victoria de Oliveira Locatelli**Coautoria:** Joana Victoria de Oliveira Locatelli; Carlos Pilotto Heming; Vivaldo Moura Neto; Veronica Aran**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Instituto Estadual do Cérebro Paulo Niemeyer***Divulgação científica:** O glioblastoma (GB) é um tumor cerebral maligno agressivo e frequentemente resistente aos tratamentos disponíveis. Este estudo investigou se a combinação de diferentes medicamentos poderia aumentar o efeito contra as células tumorais e permitir o uso de doses menores. Foram testados três medicamentos, isoladamente e em combinação, em células de cultivadas em laboratório. Os resultados indicam que a combinação de medicamentos pode ser promissora.*

#4621 · Evaluation of phenotypic responses of T cells to antigens from distinct murine breast tumor lineages: In Situ and metastatic models**Apresentador:** Julia Fernandes**Coautoria:** Julia Fernandes; Karina Oliveira; Pedro Vianna; Adriana Bonomo**Instituições do trabalho:** Fundação Oswaldo Cruz

***Divulgação científica:** O tipo de câncer que mais mata mulheres é o de mama. Porém elas não morrem pelo tumor primário, e sim pelo surgimento de metástases. Há trabalhos que relacionam células do sistema imune ao surgimento destas metástases, mas ainda é incerto seus mecanismos, como isso acontece. Meu estudo investiga como uma destas células (linfócitos T CD4+), podem reconhecer e responder a diferentes tipos de câncer de mama que fazem ou não metástases.*

#4435 · Evaluation of the effects of resveratrol and APX2009 combination in a breast cancer cell model**Apresentador:** Julia Silva José**Coautoria:** Julia Silva José; Carlos Luan Alves Passos; Christian Ferreira; Mariana Moreno de Sousa Rodrigues; Adenilson de Souza da Fonseca; Andre Luiz Mencilha; Jerson Lima Silva; Eliane Fialho; Ísis Salviano Soares de Amorim**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Universidade do Estado do Rio de Janeiro

***Divulgação científica:** O câncer de mama é o que mais atinge mulheres em todo mundo. A crescente mortalidade associada a essa doença evidencia a necessidade de novos tratamentos. Neste estudo, nós investigamos a capacidade da combinação de duas substâncias, o resveratrol e o APX2009, para suprimir as células de câncer de mama de forma mais eficaz do que as substâncias isoladas, avaliando seu potencial como alternativa aos tratamentos convencionais para combater o câncer*

#4775 · Mapping Genetic and Environmental Risk Factors Related to Male Breast Cancer**Apresentador:** Kariny de Araujo Teles**Coautoria:** Kariny de Araujo Teles; Teresa de Souza Fernandez; Anna Claudia Evangelista Santos**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer

***Divulgação científica:** O câncer de mama em homens é raro, mas o número de casos vem aumentando nas últimas décadas. Este estudo busca compreender quem são os homens que desenvolvem o câncer, identificando o perfil clínico, social, ambiental, histórico familiar, alterações genéticas e cromossômicas. Conhecer esses fatores pode contribuir para identificar pessoas de maior risco, melhorar a prevenção, o diagnóstico e auxiliar na escolha de tratamento personalizado.*

#4542 · Evaluation of Neutrophil and Eosinophil Subpopulations in Patients with Glioblastoma**Apresentador:** L. e Simões**Coautoria:** Lucas Everton Simões; Bruno Marcos Vieira; Vivaldo Moura-Neto; Alexandre C.T. Santos Filho**Instituições do trabalho:** Instituto Estadual do Cérebro Paulo Niemeyer

***Divulgação científica:** Glioblastoma é o tumor mais agressivo do cérebro e não tem cura. Estudos mostram que a presença de diferentes células imunes definem a progressão do tumor. Esse estudo visa investigar como o glioblastoma interage e altera as funções de eosinófilos e neutrófilos, antes mesmo de chegarem ao tumor. Observamos diferenças no perfil antitumoral dessas células. Esses achados revelam novas funções para células imunes e contribuem para o desenvolvimento .*

#4570 · Antitumoral effects of Nor-β-Lapachone derivatives in breast cancer cell lines**Apresentador:** L.P. Campos**Coautoria:** Luma Petel Campos; R.P.R.F. Oliveira; D.O. Futuro; Vitor F. Ferreira; Luciana P. Rangel**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Universidade Federal Fluminense

***Divulgação científica:** Meu trabalho busca estudar novas possibilidades de tratamento para o câncer de mama. Eu trabalho com moléculas chamadas derivados da nor-β-lapachona, que são substâncias que apresentam atividade contra células tumorais. A ideia é descobrir se essas moléculas conseguem matar ou reduzir o crescimento das células de câncer sem causar o mesmo efeito nas células saudáveis.*

#4408 · Uncovering Malignant Cell States and Stromal Crosstalk in Acral Melanoma**Apresentador:** Laís Costa**Coautoria:** Laís Costa; Pedro Barros; Patrícia Possik**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer

***Divulgação científica:** O melanoma acral é um tipo raro de câncer de pele que ainda é pouco estudado. Nesta pesquisa, buscamos entender como as células desse tumor se comportam e interagem com as células ao seu redor. Os resultados sugerem que essas interações podem ajudar o tumor a crescer e se manter. Compreender esses mecanismos pode contribuir para o desenvolvimento de novas formas de diagnóstico e tratamento.*

#4932 · Evaluation of the tissue origin of stroma in the organization of the melanoma tumor microenvironment**Apresentador:** Leonardo Senna**Coautoria:** Leonardo Senna; Lucas Rodrigues; Miriam Werneck; Bruno Diaz**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro**#4958 · ZNF281 Role in the Transcriptional Dysregulation of Esophageal Squamous Cell Carcinoma****Apresentador:** Letícia Jordão-Mendonça**Coautoria:** Letícia Jordão-Mendonça; Pedro Nicolau Neto; Jéssica Sodrê Silva de Abreu; João Victor Cruz; Nathalia Meireles da Costa; Luis Felipe Ribeiro Pinto**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer

***Divulgação científica:** O câncer de esôfago é uma doença grave que costuma ser descoberta em fases avançadas, o que dificulta o tratamento e reduz as chances de cura. Entre os principais tipos está o carcinoma epidermóide de esôfago, que é o mais frequente no Brasil e no mundo. Apesar de já conhecermos alguns dos fatores relacionados ao desenvolvimento da doença, como o álcool e o tabaco, ainda precisamos entender melhor o que acontece dentro das células para que elas s*

#4517 · In vitro evaluation of the role of the HNRNPU gene as an oncogene in T-cell acute lymphoblastic leukemia**Apresentador:** Letícia Lopes Franca**Coautoria:** Letícia Lopes Franca; Rafela Scardini; Nicolas Carels; Marina Chianello Nicolau Fagundes; Mariana Emerenciano; Flávia Raquel Goçalves Carneiro**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Instituto Nacional de Câncer; Fundação Oswaldo Cruz**#4616 · Characterization of the molecular mechanisms associated with Epithelial-Mesenchymal Transition (EMT) in vitro in triple-negative breast cancer cells with bone metastasis potential****Apresentador:** Letícia Pescinelli**Coautoria:** Letícia Pescinelli; Felipe Henrique Xavier; Liliene Tenório; Guilherme Augusto Sales; Clara Pacheco; Karina Oliveira; Tatiana Tili; Adriana Bonomo**Instituições do trabalho:** Fundação Oswaldo Cruz

***Divulgação científica:** Esta pesquisa busca compreender como células do câncer de mama conseguem se espalhar pelo corpo e chegar aos ossos. Para isso, foram estudadas células com diferentes capacidades de disseminação, observando suas características e mudanças. Entender esse processo é importante porque os ossos estão entre os principais locais atingidos pelo câncer de mama, e a doença nessa região geralmente não tem cura.*

#4477 · Effects of the methanolic extract of Stachys byzantina on oxidative stress, cell viability, proliferation, and apoptosis in HCC1937 breast cancer cells**Apresentador:** Lorena Moreno de Sousa Rodrigues**Coautoria:** Lorena Moreno de Sousa Rodrigues; Mariana Moreno de Sousa Rodrigues; Priscyane Barreto Siqueira; Maria Eduarda Barbosa Mourão; Ana Clara Cavallo Dobao; Bruno Ricardo Barreto Pires; Ísis Salviano Soares de Amorim; Andre Luiz Menciaha**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Instituto Federal do Rio de Janeiro (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro); Universidade Federal do Rio de Janeiro

#4445 · Metabotropic Glutamate Receptor 3 (mGluR3) and Its Splicing Isoforms and Functional Roles in Glioblastoma**Apresentador:** Luana Teixeira Robertson**Coautoria:** Luana Teixeira Robertson; Gabriel Cardoso Machado; Emanuelle Auxiliadora da Rocha Oliveira; Valéria Pereira Ferrer; Etel Rodrigues Pereira Gimba**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Universidade Federal Fluminense

***Divulgação científica:** O glioblastoma é um câncer cerebral agressivo e de difícil tratamento. Esta pesquisa investiga o papel de diferentes formas de uma proteína chamada mGluR3, buscando entender como elas influenciam o comportamento das células tumorais e sua interação com células dos vasos sanguíneos. Os resultados podem contribuir para identificar novos marcadores da doença e ampliar o conhecimento sobre possíveis estratégias terapêuticas.*

#4503 · In Vitro Analysis of the Blockage of Adenine and Thymine-Rich DNA Sites as an Antineoplastic Strategy in the Treatment of Esophageal Cancer**Apresentador:** Lucas de Jesus Lima**Coautoria:** Lucas de Jesus Lima; Matheus Lohan-Codeço; Maria Luísa Barambo-Wagner; Isabella Paiva Ramos; Arthur Adade; Luiz Marcelo Ribeiro Tomé; Nathalia Meireles da Costa; Mariana Severo Ramundo; Antonio Palumbo Junior**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Instituto Nacional de Câncer; Universidade de São Paulo**#4410 · DNA Methylation-Based Aging Profiles Across Breast Cancer Subtypes: Prognostic Relevance of GrimAge Acceleration in TCGA-BRCA****Apresentador:** Lucas Peixoto de Arruda**Coautoria:** Lucas Peixoto de Arruda; Diego Gomes; André Christianes; Sheila Coelho Soares Lima**Instituições do trabalho:** Instituto Federal do Rio de Janeiro (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro); Instituto Nacional de Câncer**#4544 · Role of EZH2 in FLT3 regulation in T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia****Apresentador:** Ludmila Marinho**Coautoria:** Ludmila Marinho; Ana Luiza Tardem Maciel; Bruno Lopes; Caroline Barbieri; Larissa Bueno Polis Moreira; Regiana Quinto; Thayana Barbosa; Vanuza Maria Rosa; João Paulo Viola; Luis Felipe Ribeiro Pinto; Adriana Seber; Maria Lúcia de Martino Lee; Mecneide Mendes Lins; Marina Chianello Nicolau Fagundes; Mariana Emerenciano

Instituições do trabalho: Instituto Nacional de Câncer; Laboratório de Regulação da Expressão Gênica - Instituto Carlos Chagas, Fiocruz-PR, Paraná, PR; Hospital Amaral Carvalho (HAC), Fundação Dr. Amaral Carvalho, Jaú, SP; Hospital Manoel Novaes, Santa Casa de Misericórdia de Itabuna (HMN-BA), Itabuna, BA; Hospital Araújo Jorge (HAJ-GO), Associação de Combate ao Câncer de Goiás (ACCG), Goiânia, GO; Grupo de Apoio ao Adolescente e à Criança com Câncer (GRAACC), São Paulo, SP; Hospital Samaritano Higienópolis, São Paulo, SP; Hospital Beneficência Portuguesa de São Paulo, São Paulo, SP; Unidade de Oncologia Pediátrica, Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira (IMIP), Recife, PE

***Divulgação científica:** A leucemia aguda de células T é um câncer que afeta as células do sangue. Nós observamos que o gene FLT3 aparece com maior expressão nas células doentes, mesmo sem nenhuma alteração genética que explique isso, em alguns casos. Por isso, investigamos se outro gene, chamado EZH2, pode estar associado a esse aumento. Entender essa relação pode ajudar a criar, no futuro, novas formas de diagnosticar e tratar a doença.*

#4823 · Breast cancer cells exposed to adipose tissue from patients with obesity modulate human osteoblast activity and differentiation in vitro.**Apresentador:** Luísa Gonzalez**Coautoria:** Luísa Gonzalez; Camila Pantoja; Caio Andrade; Jessica Andrade-Da-Costa; Vany Nascimento-Silva; Clara Frony; Paulo Falcão-Leal; Luis Guilherme Kraemer-Aguiar; Yasmin Forte; Thereza Christina Barja-Fidalgo**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Hospital Universitário Pedro Ernesto

***Divulgação científica:** Pesquisei como a gordura de pacientes obesos afeta o câncer de mama e, por consequência, os ossos. Em laboratório, expus células tumorais a substâncias da gordura desses pacientes e usei o que elas liberaram para tratar células formadoras de osso. Vi que isso as fez crescer mais, mudar de aparência, produzir menos osso novo e gerar mais inflamação. Isso ajuda a entender por que pacientes obesas com câncer de mama podem ter pior evolução óssea.*

#4766 · Establishment of patient-derived organoids (PDOs) as a personalized medicine platform for the study of esophageal squamous cell carcinoma (ESCC)**Apresentador:** Luiza Poppe Merigueti**Coautoria:** Luiza Poppe Merigueti; Simone Guaraldi; Luis Felipe Ribeiro Pinto; Antonio Palumbo Junior; Nathalia Meireles da Costa**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Universidade Federal do Rio de Janeiro**#4362 · Estrogen deprivation-induced osteoporosis fosters bone metastases in EO771B luminal B breast cancer model by shaping pro-tumoral immune responses****Apresentador:** Maria Alice Guerreiro**Coautoria:** Maria Alice Guerreiro; Maria Eduarda Masset; Diego Garcia; Amanda Machado; Kauan Santos; Clara Pergentino; Matheus Ignacio; Fábio Canto; Ana Carolina Monteiro**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Universidade Federal Fluminense**#4842 · Signaling Network Dynamics in the Progression to Endocrine Resistance in Luminal A Breast Cancer****Apresentador:** Maria Eduarda Oliveira**Coautoria:** Maria Eduarda Oliveira; Mayla Abraham; Francisco Lopes**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Fundação Oswaldo Cruz**#4838 · The antagonistic role of the NF- κ B inhibitor DHMEQ in breast cancer progression****Apresentador:** Mariana Freitas**Coautoria:** Mariana Freitas; Karina de Menezes Leitão; Mayara Duarte de Araujo Caldas; Everton Cruz dos Santos; Mayla Abraham Costa; Francisco Jose Pereira Lopes**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Instituto Nacional de Câncer; Fundação Oswaldo Cruz**#4529 · Evaluation of the Role of lncRNAs in CRLF2 Dysregulation in Patients with B-Cell Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia****Apresentador:** Marianna Villares**Coautoria:** Marianna Villares; Ana Luiza Maciel; Caroline Poubel; Ana Clara Bastos; Mariana Boroni; Mariana Emerenciano; Thayana Barbosa**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Gene Expression Regulation Laboratory, Carlos Chagas Institute, Oswaldo Cruz Foundation (Fiocruz), Curitiba, PR, Brazil; National Biosciences Laboratory, Molecular and Cellular Sociology Group, Brazilian Center for Research in Energy and Materials, Campinas, SP, Brazil

Divulgação científica: Buscamos identificar um mecanismo molecular que faz a proteína CRLF2 ser produzida em excesso na leucemia. CRLF2 está relacionado à proliferação e sobrevivência celular e, em excesso, torna a leucemia mais agressiva. Para isso, investigamos uma molécula também elevada nas células leucêmicas. Ao reduzi-la, avaliamos os níveis de CRLF2, buscando identificar um mecanismo importante e apontar um possível novo alvo para tratamento.

#4505 · Development and prognostic validation of a gene signature related to the expression of the blood clotting initiator, tissue factor (F3), in triple-negative breast cancer cells**Apresentador:** Mario Farrapo**Coautoria:** Mario Farrapo; Aquiles Mação; Rômulo Galvani; Robson Q. Monteiro**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Laboratório Nacional de Computação Científica

Divulgação científica: O câncer de mama é um dos principais problemas de saúde entre as mulheres, e o tipo chamado triplo negativo é especialmente agressivo e mais difícil de tratar. Esta pesquisa busca entender melhor por que alguns desses tumores se comportam de forma mais agressiva e identificar características que possam ajudar a prever a evolução da doença.

#4441 · Drug Screening of β -Tubulin Inhibitors: Investigation of Effects and Molecular Mechanisms in Human Glioblastoma**Apresentador:** Mateus Carvalho**Coautoria:** Mateus Carvalho; Gabriel Damico; Afonso Arruda; Jorge Marcondes; Marcos Acioly; Pedro Pinheiro; Lídia Moreira; Fábio Mendes**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Universidade Federal Fluminense

***Divulgação científica:** O glioblastoma é um tumor cerebral agressivo e difícil de tratar. Neste estudo, testamos quatro novos compostos que atuam nos microtúbulos, estruturas importantes para o crescimento e movimento das células. Avaliamos se eles conseguem diminuir o número de células tumorais e dificultar que elas se espalhem. Os resultados iniciais são promissores e podem contribuir para novas formas de tratamento.*

#4777 · TP53 mutations sensitize glioblastoma and esophageal cancer to radiotherapy: a translational in silico and in vitro approach**Apresentador:** Matheus de Lima Rodrigues**Coautoria:** Matheus de Lima Rodrigues; Flavia da Cunha Vasconcelos; Luis Fernando Nagano; Raquel C. Maia; Paula Sabbo Bernardo**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Dana-Farber Cancer Institute**#4762 · 3D biomimetic breast cancer model for therapeutic evaluation of β -lapachone and Bevacizumab on angiogenic and metastatic mechanisms****Apresentador:** Matheus Menezes Vianna**Coautoria:** Matheus Menezes Vianna; Laura Lacerda Coelho; Rodrigo Rodrigues Oliveira; Adriana Cesar Bonomo; Luciana Ribeiro Garzoni**Instituições do trabalho:** Fundação Oswaldo Cruz; Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

***Divulgação científica:** O câncer de mama pode se tornar mais agressivo ao invadir outros órgãos e estimular a formação de vasos sanguíneos que alimentam o tumor. Nossa pesquisa busca desenvolver um modelo de tumor em laboratório que se aproxime do que acontece no organismo. Com ele, estudaremos novas estratégias de tratamento, buscando entender melhor a doença e contribuir para o desenvolvimento de terapias mais eficazes.*

#4513 · Profile of Stromal Cell Populations and Wnt Pathway Mediator Expression in Patients with Multiple Myeloma and Associated Dyscrasias**Apresentador:** Milena Santos Carioca**Coautoria:** Milena Santos Carioca; Ana Noemi Moura Marques Lima; Carla Augusta Barreto; Daniel Borges; Sofia Hühne de Vasconcellos; Yasmin Corrêa; Angelo Maiolino; Danielle Cabral Bonfim**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Universidade Federal Fluminense

***Divulgação científica:** O Mieloma Múltiplo é um câncer do sangue que surge na medula óssea, região responsável pela produção das células sanguíneas. Ele ocorre quando os plasmócitos, células de defesa, alteram-se e multiplicam-se descontroladamente. Apesar dos avanços na pesquisa, a doença ainda não tem cura. Para entender melhor sua origem, nosso estudo investiga a comunicação tumoral com células da medula, o que pode favorecer a sobrevivência e proliferação do câncer.*

#4827 · Nuclear XIAP-induced oncogenic effects in breast cancer independ on promotion of cell migration**Apresentador:** Nathalia Silva Lima**Coautoria:** Nathalia Silva Lima**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro**#4482 · The Influence of Enteric Glia on Early Tumor Development in Colorectal Cancer and on Telomerase Enzyme Reactivation****Apresentador:** Pablo Siqueira**Coautoria:** Pablo Siqueira; Juliana Coelho-Aguiar**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

***Divulgação científica:** O intestino é um órgão que possui um sistema nervoso próprio, o sistema nervoso entérico. Apesar dos neurônios serem as células mais populares, a glia entérica é o tipo mais abundante, que possui funções como: manutenção da barreira intestinal, motilidade e imunidade. A glia entérica também possui papel central em doenças como o câncer colorretal. Assim, o presente trabalho estuda a interação entre a glia entérica e o câncer colorretal.*

#4398 · Transcriptional State Landscape of Primary and Metastatic Acral Melanoma**Apresentador:** Pedro S. R. Barros**Coautoria:** Pedro S. R. Barros; Laís Costa; Annie C. M. Sousa-Squiavinato; Patricia A. Possik**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer

Divulgação científica: O melanoma acral é um tipo de câncer de pele que surge principalmente nas palmas das mãos, plantas dos pés e sob as unhas. Este estudo busca entender como suas células mudam suas características e como isso pode estar relacionado à progressão do tumor. Foram analisadas mais de 23 mil células de 15 amostras, incluindo tumores primários e metastáticos. Os resultados mostram características conhecidas e padrões próprios do melanoma acral.

#4949 · Evaluation of the antitumor activity of TIBA and Iohexol in murine melanoma cells.**Apresentador:** Rafael Ribeiro da Silva**Coautoria:** Rafael Ribeiro da Silva; Janaína Fernandes**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

Divulgação científica: O melanoma é um câncer de pele agressivo que pode desenvolver resistência aos tratamentos atuais. Este estudo avalia o potencial dos agentes de contraste TIBA e Iohexol como alternativa terapêutica. Testes em células de melanoma mostraram redução da viabilidade celular e aumento da morte por apoptose após o tratamento, indicando potencial para o desenvolvimento de novas estratégias contra o melanoma.

#4568 · Inhibition of colorectal cancer stem-like properties in response to the metabolite β -hydroxybutyrate**Apresentador:** Rafaela Riehl Copello**Coautoria:** Rafaela Riehl Copello; Luidy Lucas Lopes-Rios; Patricia de Albuquerque Garcia Redondo**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro

Divulgação científica: O câncer colorretal apresenta altas taxas de recorrência após o tratamento. Uma das explicações para isso é a existência de um pequeno grupo de células dentro do tumor, células-tronco tumorais, que conseguem sobreviver ao tratamento, se multiplicar e dar origem a novas células tumorais, sendo uma das responsáveis pelo retorno da doença. Nosso grupo investiga a ação do corpo cetônico, β -hidroxibutirato, sobre essa subpopulação tumoral.

#4563 · Investigation of IL7R dysregulation in T-cell Acute Lymphoblastic Leukemia**Apresentador:** Raquel Monteiro de Barros Lemos**Coautoria:** Raquel Monteiro de Barros Lemos; Bruno de Almeida Lopes; Thayana da Conceição Barbosa; Marina Chianello Nicolau Fagundes; Caroline Barbieri Blunck; Vanuza Maria Rosa; Regiana Quinto; Adriana Seber; Maria Lúcia de Martino Lee; Mecneide Mendes Lins; João Paulo de Biaso Viola; Luis Felipe Ribeiro Pinto; Ana Luiza Tardem Maciel; Mariana Emerenciano**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Hospital Araújo Jorge (HAJ-GO); Hospital Manoel Novaes, Santa Casa de Misericórdia de Itabuna (HMN-BA); Grupo de Apoio ao Adolescente e à Criança com Câncer; Hospital Beneficência Portuguesa de São Paulo; Unidade de Oncologia Pediátrica, Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira (IMIP); Laboratório de Bioinformática e Genômica Clínica, Fiocruz-PR**#4366 · Evaluation and characterization of Tumor-Infiltrating Lymphocytes (TIL) isolated from patients with acral melanoma****Apresentador:** Rebecca Martins Cadimo do Nascimento**Coautoria:** Rebecca Martins Cadimo do Nascimento; Leonardo Ribeiro Batista Silva; Jadivan Leite de Oliveira; Martín Hernán Bonamino; Patricia Abrão Possik**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Fundação Oswaldo Cruz

Divulgação científica: O melanoma acral é um câncer de pele raro e agressivo que surge nas mãos, pés e unhas, mais comum em latino-americanos. Por ser descoberto tardiamente, tem poucas opções de tratamento. Neste estudo, isolamos e cultivamos células de defesa retiradas de tumores de pacientes, além de criar modelos experimentais para testar novos tratamentos. Esse trabalho abre caminho para imunoterapias mais eficazes e personalizadas contra esse câncer.

#4364 · HOXB13 overexpression as a potential biomarker in triple-negative breast cancer and its association with DNA methylation**Apresentador:** Suzana Pinheiro de Oliveira Ribeiro**Coautoria:** Suzana Pinheiro de Oliveira Ribeiro; André Luiz da Silva Christianes; Jennifer Vieira Gomes; Diego José Gomes de Paula; Sheila Coelho Soares-Lima; Rachell Ramalho Correia Thimóteo; Tatiana de Almeida Simão**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Instituto Nacional de Câncer

***Divulgação científica:** O câncer de mama é o tumor mais diagnosticado em mulheres no mundo e apresenta diferentes subtipos moleculares. Entre eles, o triplo-negativo se destaca pela maior agressividade e pelas opções limitadas de tratamento. O estudo identificou maior atividade do gene HOXB13 nesse subtipo e alterações epigenéticas no DNA que podem contribuir para sua desregulação, apontando seu potencial como biomarcador e ampliando a compreensão da doença.*

#4887 · Inhibition of O-glcnaCase activity impacts migration pattern of glioblastoma cells in organotypic culture model**Apresentador:** Tainá de Queiroz**Coautoria:** Tainá de Queiroz; Giovana Diel Lofiego; Katia Carneiro de Paula**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro**#4672 · Novel carbazole derivatives as antineoplastic agents against colorectal carcinoma: in vitro evaluation of cytotoxicity, selectivity and investigation of molecular targets****Apresentador:** Talita Alves Nunes da Silva**Coautoria:** Talita Alves Nunes da Silva; Searitha Couto Rodrigues; Guilherme Eduardo Martins Mendes; Mariana Teixeira Santos Figueiredo Salgado; Anna Claudia Cunha; Murilo Lamim Bello; Renato Sampaio Carvalho; Patricia Dias Fernandes**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Universidade Federal Fluminense

***Divulgação científica:** O câncer colorretal é uma importante causa de morte no mundo, e novos tratamentos são necessários. Nesta pesquisa, avaliamos oito novas substâncias para verificar sua ação contra células tumorais. Duas delas se destacaram por reduzir a sobrevivência e a capacidade de multiplicação dessas células, com menor efeito sobre células não tumorais. Os resultados podem contribuir para o desenvolvimento de novos tratamentos.*

#4394 · Olfactory receptors expression in leukemia**Apresentador:** Thayssa Vieira Carvalho**Coautoria:** Thayssa Vieira Carvalho; Rafaella Gonçalves Naressi; Luciana Mayumi Gutiyama**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Universidade de São Paulo

3ª Sessão de Pôsteres

21 de outubro de 2026 · 10h10 às 11h30 · 54 trabalhos · ordem alfabética por apresentador

#4614 · BDNF genetic variant in Brazilian women with endometriosis: insights into disease susceptibility

Apresentador: Alyssa Pires Marinho

Coautoria: Alyssa Pires Marinho; Jéssica Vilarinho Cardoso; Daniel Escorsim Machado; Sara de Oliveira Rocha; Plínio Tostes Berardo; Jamila Alessandra Perini

Instituições do trabalho: Fundação Oswaldo Cruz; Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Hospital Federal dos Servidores do Estado

***Divulgação científica:** A endometriose é uma doença de diagnóstico difícil, que pode causar dor intensa, infertilidade e reduzir a qualidade de vida. Nosso estudo avaliou se uma variação no gene BDNF, relacionado à dor, está associada à doença ou aos seus sintomas. Não foi encontrada associação significativa. Ainda assim, os resultados ampliam o conhecimento genético sobre a população brasileira e reforçam a importância de pesquisas específicas para cada população.*

#4527 · Serum butyrylcholinesterase activity in breast cancer patients: Association with clinicopathological features and hyperphosphatemia

Apresentador: Amanda Lima Silva

Coautoria: Amanda Lima Silva; Pedro Henrique Silva Oliveira; Marco Antônio Lacerda-Abreu

Instituições do trabalho: Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Universidade Federal do Rio de Janeiro

***Divulgação científica:** O câncer de mama induz alterações metabólicas identificadas no sangue. Investigamos a butirilcolinesterase, enzima ligada à inflamação, e sua relação com o excesso de fosfato no sangue. Em níveis altos, o fosfato gera estresse celular e favorece o tumor. Analisamos amostras de pacientes para correlacionar essa enzima e o mineral com o tamanho do tumor e o acometimento dos linfonodos. O objetivo é validar a enzima como biomarcador acessível.*

#4418 · A dynamic BBB-on-a-chip with angular microvasculature to model circulating tumor cell extravasation in breast cancer brain metastasis

Apresentador: Ana Clara Bastos

Coautoria: Ana Clara Bastos; Pedro Frizarini; Maria Eduarda Mundim; Jefferson Felipe Sousa; Cyro Negrão; Larissa Ribeiro; Maria das Graças Almeida; Serguei Balachov; Alessandra Girasole; Renata Tavares; Sandra Dias

Instituições do trabalho: Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais; UNICAMP e Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais; Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer

***Divulgação científica:** O câncer de mama pode se espalhar para o cérebro, mas sabemos pouco sobre como as células tumorais conseguem atravessar a barreira que protege esse órgão. Então, desenvolvemos no laboratório um "órgão-em-um-chip", que reproduz características dessa barreira e permite entender como as células de câncer de mama conversam com ela. Isso pode ajudar a compreender melhor a doença e desenvolver melhores tratamentos.*

#4374 · Anti-Neu5Gc antibodies drive gut microbiota and fecal metabolome remodeling in a murine model of colon carcinogenesis

Apresentador: Ana Luiza Lopes

Coautoria: Ana Luiza Lopes; Philippe Caloba; Isadora Araújo Oliveira; Graciela Maria Dias; Amanda Carlos Paulino; Mariana Thaumaturgo; Letícia Sant'Ana-Fernandes; Livia Zaramela; Wagner Barbosa Dias; Frederico Alisson-Silva; Adriane Regina Todeschini

Instituições do trabalho: Universidade Federal do Rio de Janeiro; Laboratory Cancer Immunotherapy, Basel University, Basel, Switzerland; Ribeirão Preto Medical School of USP

***Divulgação científica:** O estudo avaliou o papel dos anticorpos anti-Neu5Gc na progressão do câncer colorretal, considerando a inflamação causada pela interação entre o Neu5Gc, presente na carne vermelha, e esses anticorpos. Os animais apresentaram maior crescimento tumoral, além de alterações na microbiota, no metabolismo e nas citocinas. Os resultados sugerem que o consumo de carne vermelha pode favorecer a progressão tumoral por meio dessa inflamação.*

#4648 · Recombinant Disintegrins And Trastuzumab: A New Combined Treatment For Her-2-Positive Breast Cancer Cell Lines**Apresentador:** Ana Luiza Sant'Anna**Coautoria:** Ana Luiza Sant'Anna; Clarisse Moraes; Maria Isadora Frota; Sandra Konig; Russolina Zingali; Márcia El Cheikh; Denise Pereira**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Instituto Nacional de Câncer

***Divulgação científica:** No SUS, o trastuzumabe é o principal tratamento oferecido para o câncer de mama HER2+ e pode não apresentar boa eficácia, visto que 70% dos pacientes podem ter resistência. A integrina beta1, uma proteína, auxilia o tumor a se manter estável mesmo com o tratamento. Nosso trabalho visa utilizar proteínas presentes no veneno de uma serpente, que bloqueiam essa integrina beta1, em combinação com o trastuzumabe para melhorar a resposta dos pacientes.*

#4396 · Prognostic epigenetic biomarkers in triple negative breast cancer of black women**Apresentador:** André Luiz da Silva Christianes**Coautoria:** André Luiz da Silva Christianes; Diego José Gomes de Paula; Jennifer Gomes Vieira; Tatiana de Almeida Simão; Sheila Coelho Soares Lima**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Universidade do Estado do Rio de Janeiro

***Divulgação científica:** Oa câncer de mama é o tipo tumoral mais frequente e mais mortal entre as mulheres. Existem diferentes tipos de câncer de mama o mais mortal é o Triplo Negativo, que é duas vezes mais frequente entre mulheres negras do que em mulheres brancas. Esse trabalho visa investigar marcadores de metilação de DNA que auxiliem a personalizar o prognóstico e tratamento dessas mulheres a partir da investigação dados clínicos e de marcas do DNA.*

#4670 · Controlled production and comparability study of L-Asparaginase type II biosimilars from escherichia coli**Apresentador:** Anna Catharina da Costa**Coautoria:** Anna Catharina da Costa; Luisa Melo Reis; Rafael Alves de Andrade; Mariana Teixeira Santos Figueiredo Salgado; Heitor Affonso Paula-Neto; Renato Sampaio Carvalho; Luís Maurício Trambaioli da Rocha Lima; Marcius da Silva Almeida**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro**#4952 · Science for all audiences: Science communication on social media and the challenge of fragmented trust****Apresentador:** Caroline Barbieri Blunk**Coautoria:** Caroline Barbieri Blunk; Thayana da Conceição Barbosa; Marina Chianello Nicolau Fagundes; Mariana Emerenciano; GenLab Team**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer**#4666 · New Dual Pan-PI3K/mTOR Inhibitor: Design, Synthesis, Cytotoxic Action, Permeation, Metabolic Stability, and In Silico Protein-Ligand Interaction****Apresentador:** Cristiane Aparecida Silva**Coautoria:** Cristiane Aparecida Silva; Raysa Magali Pillpe-Meza; Wesley Leandro Gouveia; Joana D'Arc Trindade; Gisele Barbosa; Amanda Marques Seixas Vieira; Heber Victor Tolomeu; Rayane França Pereira; Carlos Antonio Nascimento Santos; Leonardo Freire de Lima; Lidia Moreira Lima**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

***Divulgação científica:** Cancer is one of the most researched diseases today because it's one of the most common causes of death worldwide. The drugs used to treat the disease cause strong side effects, continuous use can lead to resistance, and the disease spreads throughout the body. We prepared a new chemical compound in our lab that showed toxic effects against cancer cells without harming healthy human cells.*

#4898 · Transcriptomic assessment of the effects of cisplatin and TiO₂ nanoparticles in Drosophila melanogaster.**Apresentador:** Cristiano Nascimento Costa**Coautoria:** Cristiano Nascimento Costa; Luciane Prioli Ciapina; Ana Cristina Bahia; Valdir Braz; Fabricio A. B. da Silva; Francisco Lopes**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Laboratório Nacional de Computação Científica; Fundação Oswaldo Cruz; Instituto Federal do Rio de Janeiro (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro)

#4987 · Aptamer-Functionalized Magnetic Nanoparticles for Tumor Cell Targeting and NK Cell Activation: Linking Nanoparticle Biological Identity to Immunotherapy**Apresentador:** Cyro Z. V. Negrão**Coautoria:** Cyro Z. V. Negrão; Jefferson M. Sousa; Pedro P. Tanaka; Raquel A. M. Machado; Anna Graf; Thaís Fontes-Milz; Ana S. F. Bastos; Renata S. N. Tavares; Sandra Martha Gomes Dias**Instituições do trabalho:** Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais; Fundação Oswaldo Cruz**#4844 · Impact of Germline Variants of Uncertain Significance in Early-Onset Colorectal Cancer****Apresentador:** Daniel S. Chrispim**Coautoria:** Daniel S. Chrispim; Ariane S. Pereira; Júlia P. Pereira; Sylvia M. Marsillac; Clarissa Torresan; Ana Clara O. Damascena; Nina C. Bastos; Diego J. Gomes; Rebeca S. Grasel; Anna Cláudia Evangelista dos Santos; Miguel Angelo Martins Moreira; Clarissa Gondim Picanço de Albuquerque; Leuridan Cavalcante Torres; Dirce Maria Carraro; Augusto Perazzolo Antoniazzi; Patrícia Ashton-Prolla; Luciana Rodrigues Carvalho Barros; Felipe Antonio de Oliveira Garcia; Pedro Nicolau Neto; Edenir Inez Palmero**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Instituto do Câncer do Ceará; Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira; A.C.Camargo Cancer Center; Hospital de Amor Barretos; Hospital de Clínicas de Porto Alegre; Instituto do Câncer do Estado de São Paulo***Divulgação científica:** O câncer de intestino tem aumentado entre pessoas jovens. Exames genéticos costumam encontrar alterações no DNA que ninguém sabe se causam doença ou não, e o paciente fica sem resposta. Estudamos alterações assim em jovens com a doença, testando se elas atrapalham o funcionamento dos genes. Esclarecer isso ajuda a orientar quem tem risco e a acompanhar a família com exames antes que o câncer apareça.***#4792 · Liquid Biopsy (Plasma) as a Non-Invasive Investigative Method in Women with Suspected Cervical Lesions: A Pilot Study Investigating hsa-miR-34a-5p and hsa-miR-155-5p Expression****Apresentador:** Daniela Gonçalves Medeiros**Coautoria:** Daniela Gonçalves Medeiros; Beatriz Mançano Tavares Cardoso; Rafaele Tavares Silvestre; Gilda Alves; Carlos Andre de Souza Pereira; Carlos Eduardo Brandão Mello; Maria Helena Ornellas; Leila Cristina Soares Brollo; Louisy Sanches dos Santos Sant' Anna**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Instituto Nacional de Câncer; Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro***Divulgação científica:** A presente pesquisa objetivou rastrear tipos específicos de miRNA's hsa-miR-155-5p e hsa-miR-34a-5p, Visando assim Analisar a expressão desses microRNAs em sangue (plasma) de mulheres com alterações no exame clínico (Papanicolau) suspeitas de lesões cervicais, possibilitando comprovar a utilidade de um método não invasivo de rastreamento de gravidade.***#4575 · Molecular mapping in a mouse model of recurrent thermal injury-induced esophageal squamous cell carcinoma****Apresentador:** F.D. Paiva-Melo**Coautoria:** F.D. Paiva-Melo; F.L. Jorge; Thaissa O. dos Santos; M.E.C. Gouvea; P.F. Valverde; C.M. Nascimento; Pedro Nicolau Neto; Luis Felipe R. Pinto**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Centro Universitário IBMR; Universidade Federal do Rio de Janeiro**#4889 · Molecular characterization of murine breast cancer cell lines for application as an experimental model in the study of the tumor microenvironment****Apresentador:** Franciele Evangelista Apolinário**Coautoria:** Franciele Evangelista Apolinário; Sandra Martha Gomes Dias**Instituições do trabalho:** Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais***Divulgação científica:** O câncer de mama possui muitos subtipos e para estudá-los pesquisadores costumam usar, em laboratório, células de tumores de camundongos como modelo. Nesta pesquisa, avaliamos se duas linhagens murinas, cuja classificação ainda não é bem estabelecida na literatura, apresentam características semelhantes às linhagens humanas correspondentes. Isso ajudaria a garantir que os experimentos se aproximem mais da doença real, permitindo investigar novas*

#4781 · Tumor Organoids as Predictive Tools for Therapeutic Response in Breast Cancer within the Context of Precision Oncology**Apresentador:** Gabriela Maciel Vieira**Coautoria:** Gabriela Maciel Vieira; Laura Lacerda Coelho; Debora Moraes da Silva; Matheus Menezes Vianna; Luciana Lopes de Almeida Ribeiro Garzoni**Instituições do trabalho:** Fundação Oswaldo Cruz

***Divulgação científica:** O câncer de mama pode responder de formas diferentes ao mesmo tratamento. Esta pesquisa busca desenvolver modelos em laboratório que reproduzam características dos tumores de pacientes, permitindo testar diferentes terapias e observar suas respostas. O objetivo é identificar quais tratamentos podem ser mais eficazes para cada tumor, contribuindo para tratamentos personalizados, novos conhecimentos sobre o câncer e o avanço da oncologia de precisão*

#4962 · Obesity-associated extracellular vesicle proteins: putative molecular links to breast cancer malignancy and prognostic relevance**Apresentador:** Giselle Marianne Faria**Coautoria:** Giselle Marianne Faria; Isadora Ramos-Andrade; Victor Aguiar-Franco; Fábio César Sousa Nogueira; Nina Daddario Ortiz; Luiz Guilherme Kraemer-Aguiar; Christina Barja-Fidalgo; Mariana Renovato-Martins**Instituições do trabalho:** Universidade Federal Fluminense; University of Miami; Universidade Federal do Rio de Janeiro; Universidade do Estado do Rio de Janeiro

***Divulgação científica:** As possíveis conexões moleculares entre obesidade e malignidade/prognóstico do câncer de mama foram exploradas. A análise em ampla escala de proteínas de vesículas extracelulares do tecido adiposo obeso, integrada à bioinformática e à literatura científica, revelou convergência de evidências independentes para processos biológicos comuns aos dois agravos. Esses achados podem orientar estudos futuros voltados a pacientes oncológicos com obesidade.*

#4972 · Trichomonas vaginalis Elicits Distinct Responses in Cervical Cancer Cells: Influence of Purinergic Signaling**Apresentador:** Giulia Bongiorno Galego**Coautoria:** Giulia Bongiorno Galego; Lynza Freitas Holanda; Julia Biz Willig; Luisa Trindade dos Santos; Magno Sinval Pereira Ribeiro; Lúcia Maria Kliemann; Diogo Andre Pilger; Tiana Tasca**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio Grande do Sul**#4378 · Black Women and Triple-Negative Breast Cancer – Characterization of Genetic Ancestry and Tumor Microenvironment****Apresentador:** Grazielle Silva**Coautoria:** Grazielle Silva; Diego José Gomes; Tatiana Simão; Tiago Medina; Sheila Lima**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Universidade do Estado do Rio de Janeiro; University of Southern Denmark

***Divulgação científica:** O câncer de mama triplo-negativo é o subtipo mais agressivo de câncer de mama, mais frequente em mulheres de ascendência africana. Esta pesquisa investiga como a ancestralidade genética e o sistema imunológico podem estar relacionados às diferenças na evolução da doença. Os resultados poderão contribuir para a identificação de novos marcadores e para tratamentos mais precisos e equitativos.*

#4391 · Phenolic profile and anticancer potential of brazilian olive leaf infusions (Olea europaea L.) after simulated gastrointestinal digestion**Apresentador:** Heloisa Rodrigues Pessoa**Coautoria:** Heloisa Rodrigues Pessoa; Beatriz Neriz Lima; Graziana Difonzo; Francesco Caponio; Lilia Zago; Danielly C. Ferraz da Costa**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro; University of Bari Aldo Moro

***Divulgação científica:** Este estudo avaliou de maneira in vitro, ou seja, em laboratório, infusões de folhas de oliveiras cultivadas no Brasil e mostrou que, após a digestão seus compostos mudaram, mas mantiveram a capacidade de reduzir a sobrevivência de células de câncer de intestino e fígado e aumentaram a morte dessas células. Os resultados destacam as folhas de oliveira como uma promissora fonte sustentável de compostos bioativos.*

#4881 · Artemisinin compounds in multidrug-resistant leukemia cells.**Apresentador:** Ignacio Lopez-Enrico**Coautoria:** Ignacio Lopez-Enrico; Brisa Elena Alanis; Mariana Belén Joray; María Cecilia Carpinella**Instituições do trabalho:** Centro de Investigación y Desarrollo en Inmunología y Enfermedades Infecciosas (CIDIE), CONICET-UCC, Argentina**#4572 · Characterization of the AID/APOBECs transcriptional profile in T-cell acute lymphoblastic leukemia****Apresentador:** Isabella de Oliveira Pereira**Coautoria:** Isabella de Oliveira Pereira; Bruno de Almeida Lopes; Thayana da Conceição Barbosa; Caroline Barbieri Blunck; Vanuza Maria Rosa; Teresa Fonseca; Regiana Quinto; Larissa Bueno Polis Moreira; Joao Paulo de Biaso Viola; Luis Felipe Ribeiro Pinto; Adriana Seber; Maria Lúcia de Martino Lee; Mecneide Mendes Lins; Marina Chianello Nicolau Fagundes; Mariana Emerenciano**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Hospital Araújo Jorge, Associação de Combate ao Câncer de Goiás; Hospital Manoel Novaes; Hospital Amaral Carvalho, Fundação Dr. Amaral Carvalho; Grupo de Apoio ao Adolescente e à Criança com Câncer (GRAACC); Hospital Samaritano Higienópolis; Hospital Beneficência Portuguesa de São Paulo; Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira**#4376 · Characterization of the tumor microbiome and genetic ancestry in patients with triple-negative breast cancer****Apresentador:** Jennifer Vieira Gomes**Coautoria:** Jennifer Vieira Gomes; Thiago Silva de Paula; Suzana Pinheiro de Oliveira Ribeiro; Julyana da Silva Varella Ribeiro; Diego José de Paula Gomes; André Luiz da Silva Christianes; Carolina Dias Pereira; Lucas Peixoto de Arruda; Carolina da Paz Zampier; Lissette Delgado-Cruzata; Leonor Gusmão; Sheila Coelho Soares Lima; Tatiana de Almeida Simão**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Instituto Nacional de Câncer; Fundação Oswaldo Cruz; John Jay College of Criminal Justice**#4566 · PIK3R3 as a Potential Molecular Vulnerability for Precision Medicine in Esophageal Squamous Cell Carcinoma****Apresentador:** João Victor Roza Cruz**Coautoria:** João Victor Roza Cruz; Pedro Nicolau Neto; Maria Luiza Barambo Wagner; Nathalia de Oliveira Meireles da Costa; Luis Felipe Ribeiro Pinto**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Universidade Federal do Rio de Janeiro

Divulgação científica: O câncer de esôfago é uma doença grave com poucas opções de tratamento. Nesta pesquisa, estudamos a proteína PIK3R3, que aparece em maior quantidade nos tumores e parece favorecer seu crescimento, migração e adaptação ao tratamento. Buscamos entender como ela atua e se pode representar uma fragilidade do tumor. Esses resultados podem contribuir para identificar novos alvos terapêuticos e, no futuro, melhorar o tratamento dos pacientes.

#4599 · β -lapachone impairs viability, migration, and epithelial-mesenchymal transition in mammary tumor spheroids**Apresentador:** Laura Coelho**Coautoria:** Laura Coelho; Matheus Vianna; Debora da Silva; Beatriz Gonzaga; Roberto Ferreira; Claudia Coutinho; Fatima Magalhães; Edmilson Maria; Rodrigo Oliveira; Pedro Paulo Manso; Marcelo Carvalho; Fernando Vargas; Luciana Garzoni**Instituições do trabalho:** Fundação Oswaldo Cruz; Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro; Instituto Nacional de Câncer

Divulgação científica: O câncer de mama é uma das principais causas de morte por câncer entre mulheres, especialmente devido às metástases. Investigamos a β -lapachona, composto natural com potencial anticâncer, utilizando células de câncer de mama cultivadas em laboratório, formando estruturas tridimensionais semelhantes a tumores. O tratamento induziu a morte celular e diminuiu proteínas relacionadas à metástase, reforçando seu potencial contra o câncer de mama.

#4609 · Cancer stem cells as therapeutic targets in colorectal cancer**Apresentador:** Luidy Lucas Lopes-Rios**Coautoria:** Luidy Lucas Lopes-Rios; Katerina Stamati; Daniella Bonfim; Fernanda Leve; Marilena Loizidou; José Andrés Morgado-Díaz; Patricia de Albuquerque Garcia Redondo**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro; University College London; Instituto Nacional de Metrologia Qualidade e Tecnologia; Instituto Nacional de Câncer

#4698 · Extracellular vesicles from obesity-conditioned preadipocytes induce a distinct pro-migratory and metabolic phenotype in breast cancer cells**Apresentador:** Luiz Gabriel Xavier Botelho**Coautoria:** Luiz Gabriel Xavier Botelho; Mariana Renovato Martins; João Alfredo de Moraes; Victor Aguiar Franco; Lucas Tardelli Baptista**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Universidade Federal do Rio de Janeiro; Universidade Federal Fluminense

***Divulgação científica:** A obesidade pode favorecer mudanças no ambiente ao redor do tumor. Estudamos células do tecido adiposo e pequenas partículas que elas liberam, capazes de levar sinais a células de câncer de mama. Observamos que partículas produzidas em um contexto de obesidade aumentaram a migração das células tumorais e modificaram seu metabolismo. Entender essa comunicação pode ajudar a revelar novos alvos para limitar a progressão do câncer.*

#4696 · Martinlab in schools: Promoting science communication through educational board game CARTelas**Apresentador:** Manoela Bastos**Coautoria:** Manoela Bastos; Daniel Gularte; Daniel Feitosa; Paula Alves; Layla Vieira; Gabriel Alves; Marcela Ponce; Andreia Maranhão; Gilvan Furtado; Marcelo Brígido; Marcos Lourenzoni; Martín Bonamino**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Universidade Christus; Estúdio de Jogos Guarah's Den; Universidade de Brasília; Fiocruz Ceará

***Divulgação científica:** Martinlab nas escolas é um projeto de extensão, para levarmos a ciência mais perto da sala de aula. Visitamos alunos do ensino médio de escolas públicas do Rio de Janeiro para conversarmos sobre o câncer e o trabalho dos pesquisadores do INCA. Através de um jogo de tabuleiro, os alunos precisam combater as células de tumor usando células de defesa (glóbulos brancos), e uma célula diferente: a célula CAR-T.*

#4785 · Consequences of Mutant p53 Secretome on Tumor Microenvironment Cells**Apresentador:** Marcelly Muxfeldt**Coautoria:** Marcelly Muxfeldt; Mariana Muniz da Paz; Yraima Cordeiro; Luciana Pereira Rangel**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Instituto D'Or de Pesquisa e Ensino**#4974 · Aerobic exercise remodels colonic lipid profiles and suppresses proliferative signaling in a mouse model of colorectal cancer****Apresentador:** Marcelo Barbosa Neves**Coautoria:** Marcelo Barbosa Neves; Rodrigo Soares Fortunato; Pedro Nascimento Schneider Siqueira**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro**#4468 · Impact of chronic nicotine exposure on the acquisition of cancer stem cell phenotype and chemoresistance: role of the TGF- β signaling pathway****Apresentador:** Marcos André Rodrigues da Costa Santos**Coautoria:** Marcos André Rodrigues da Costa Santos; Carolina Bruno Rufino; Thiago dos Santos Cabral Rocha; Bárbara Silva Almeida Taveira; Lucia Mendonça Previato; José Osvaldo Previato; Leonardo Freire de Lima**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro; Universidade do Estado do Rio de Janeiro**#4588 · RAS as a potential therapeutic target in acral melanoma****Apresentador:** Marcos Magalhães**Coautoria:** Marcos Magalhães; Tamires Alves; Geethanjali Annamalai; Andrew Aplin; David Adams; Patrícia Possik**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Thomas Jefferson University; Wellcome Sanger Institute

***Divulgação científica:** Eu estudo um tipo de câncer chamado melanoma acral. Esse subtipo de melanoma tem poucos medicamentos e tratamentos disponíveis para tratá-lo. Por isso, a ideia do meu projeto é avaliar se uma família de proteínas, muito alteradas no câncer e também no melanoma acral, chamada família RAS, que estimulam a divisão das células tumorais e o avanço do câncer, podem ser um bom alvo para tratamento para esse tipo de melanoma.*

#4954 · Evaluation of the role of HMGA1 in the progression of esophageal adenocarcinoma**Apresentador:** Maria Luisa Barambo-Wagner**Coautoria:** Maria Luisa Barambo-Wagner; Matheus Lohan-Codeço; Rafaela Fagundes; Leonardo Karam-Teixeira; Luis Felipe Ribeiro-Pinto; Nathalia Meireles-Da Costa; Antonio Palumbo**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Instituto Nacional de Câncer

***Divulgação científica:** Estamos investigando se uma proteína encontrada nas células de câncer, chamada de HMGA1, teria um papel importante na malignidade de um tipo de câncer de esôfago muito comum nos países ocidentais; e, se sim, como essa proteína leva à maior malignidade e o que ela causa de fato dentro da célula com esse câncer. Entender isso ajuda os pesquisadores a criarem novos tratamentos mais específicos para os pacientes.*

#4724 · Adaptive Responses Associated with Acquired L-Asparaginase Resistance in Acute Lymphoblastic Leukemia Cells**Apresentador:** Mariana Teixeira Santos Figueiredo Salgado**Coautoria:** Mariana Teixeira Santos Figueiredo Salgado; Anna Cecília Medeiros; Giulia Lino Molinaro; Patrícia Dias Fernandes; Marcius da Silva Almeida; Renato Sampaio Carvalho**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro**#4515 · Elevated Glucose Reduces Chondroitin Sulfate Levels and Promotes Colorectal Cancer Cell Migration: Possible Involvement of O-GlcNAcylation****Apresentador:** Mariana Thaumaturgo**Coautoria:** Mariana Thaumaturgo; Thiago Barbosa Cahú; Ana Luiza Lopes; Luciana Barreto Chiarini; Hector Loponte; Philippe Caloba; Isadora de Araújo Oliveira; Wagner Barbosa Dias; Helena Bonciani Nader; Adriane Regina Todeschini**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; University of Groningen; University of Basel; Universidade Federal de São Paulo

***Divulgação científica:** Esta pesquisa investigou como o excesso de glicose pode afetar células de câncer de intestino. Os resultados mostraram que a glicose elevada reduz uma molécula presente na matriz extracelular, aumentando a capacidade de migração da célula. Também foram observadas alterações de açúcar intracelular, sugerindo eixo de regulação impactado pela glicose. Esses achados ajudam a compreender como diabetes e câncer podem estar relacionados.*

#4511 · DNA Methylation Profile in Pediatric T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia: Characterization of a Brazilian Cohort**Apresentador:** Marina Chianello Nicolau Fagundes**Coautoria:** Marina Chianello Nicolau Fagundes; Ludmila Marinho Borba; Isabella de Oliveira Pereira; Caroline Pires Poubel; Bruno de Almeida Lopes; Caroline Barbieri Blunck; Thayana da Conceição Barbosa; Ana Luiza Tardem Maciel; Vanuza Maria Rosa; Joao Paulo de Biaso Viola; Luis Felipe Ribeiro Pinto; Adriana Seber; Maria Lúcia de Martino Lee; Mecneide Mendes Lins; Mariana Emerenciano**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer; Instituto Carlos Chagas, Fiocruz-PR, Paraná, PR, Brazil; Hospital Araújo Jorge (HAJ-GO), Associação de Combate ao Câncer de Goiás (ACCG), Goiânia, GO, Brazil; Grupo de Apoio ao Adolescente e à Criança com Câncer (GRAACC); Hospital Samaritano Higienópolis, SP, Brazil; Hospital Beneficência Portuguesa de São Paulo, São Paulo, SP, Brazil; Pediatric Oncology Unit, Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira (IMIP), Recife, PE, Brazil.

***Divulgação científica:** A leucemia linfoblástica aguda de células T é um câncer do sangue que afeta principalmente crianças, podendo se comportar de forma diferente em cada paciente. Nesta pesquisa, estudamos pequenas marcas químicas no DNA, como se fossem interruptores que ligam ou desligam genes, para entender por que essa doença varia tanto entre os pacientes. Os resultados podem ajudar a melhorar o diagnóstico e o tratamento no futuro.*

#4854 · 5-FU-Induced HMGA2 Upregulation in Esophageal Squamous Cell Carcinoma Impairs Treatment Response by Modulating DPD Levels**Apresentador:** Matheus Lohan-Codeço**Coautoria:** Matheus Lohan-Codeço; Lucas de Jesus Lima; Maria Luísa Barambo-Wagner; Isabella Paiva; Luiza Merigueti; José Brito; Matthias Guillo; Mariana Severo Ramundo; Rodrigo Martins; Isabela Ramires; Luis Felipe Ribeiro Pinto; Nathalia Meireles da Costa; Luiz Eurico Nasciutti; Antonio Palumbo Jr**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Instituto Nacional de Câncer

#4428 · Experimental evolution of zika virus for adaptation in differentiated cells of glioblastoma to enhance oncolytic activity**Apresentador:** Matheus Villanueva Andrade**Coautoria:** Matheus Villanueva Andrade; Vitória Couto Corrêa Gonçalves; Gabriella Pinheiro Alves de Freitas; Carlos Henrique Bastos; Gabriel Cardoso Atella; Patricia Pestana Garcez; Luiza Mendonça Higa**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; King's College London

***Divulgação científica:** O glioblastoma, um câncer cerebral agressivo e que o atual tratamento é ineficaz. Recentemente, estudos demonstraram que o vírus da Zika tem potencial para ser eficaz como um tratamento. Meu estudo fez com que o vírus da Zika fosse adaptado em laboratório para infectar as células tumorais com maior eficiência, enquanto preserva as células saudáveis. Os resultados podem contribuir para o desenvolvimento de uma nova terapia contra o câncer.*

#4592 · Investigation of the role of O-GlcNAcylation in breast cancer drug resistance**Apresentador:** Michelle De-Souza-Ferreira**Coautoria:** Michelle De-Souza-Ferreira; Petra Bleher; Alicia Lacativa; Renata Ivo Vasconcelos; Adriane Regina Todeschini; Wagner Barbosa Dias; Gabriela Nestal de Moraes**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro; Instituto Federal do Rio de Janeiro (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro)**#4433 · Investigation of the Role of Nocturnin in Glycolytic and Mitochondrial Metabolism****Apresentador:** Nathália Reis**Coautoria:** Nathália Reis; Larissa Rocha; Luiz Gustavo Dubois**Instituições do trabalho:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

***Divulgação científica:** Em nossa pesquisa, estudamos os gliomas, que são tumores cerebrais de origem do Sistema Nervoso Central. Nós estudamos a influência de uma proteína chamada Nocturnina nesses tumores, entendendo sua relação com metabolismo e sobrevivência. Essa pesquisa é importante pois esses tipos de tumores são muito agressivos e os pacientes vivem muito pouco, e pelo fato do tratamento ser muito limitado, e a nocturnina pode ser um alvo de terapia.*

#4701 · Characterization of the molecular, cellular, and metabolic mechanisms of the glycosyltransferase B3GNT8 in colorectal cancer progression**Apresentador:** Nathália Touça**Coautoria:** Nathália Touça; Michelle De-Souza-Ferreira; Priscila De-Sousa; Suelen Boechat; Leonardo Teixeira; Julio De-Freitas-Junior**Instituições do trabalho:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Instituto Federal do Rio de Janeiro (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro); Instituto Nacional de Câncer

***Divulgação científica:** Minha pesquisa investiga o papel da proteína B3GNT8 no câncer colorretal. A B3GNT8 participa da produção de determinados carboidratos, presentes na superfície das células, podendo influenciar seu comportamento. Busco entender se alterações nessa proteína afetam o crescimento e a capacidade de invasão das células tumorais.*

#4893 · Clinicopathological and Prognostic Impact of Low ATM Protein expression in Pediatric Neuroblastoma**Apresentador:** Nina Carrossini Bastos**Coautoria:** Nina Carrossini Bastos; Jhonatan Pereira de Oliveira; Ana Clara Amaral da Rocha; Simone de Oliveira Coelho; Luciana Wernersbach Pinto; Sima Esther Ferman; Teresa de Souza Fernandez**Instituições do trabalho:** Instituto Nacional de Câncer

***Divulgação científica:** O neuroblastoma é um câncer infantil grave e muito agressivo. Estudamos a presença de uma proteína protetora do DNA em biópsias de tumores de 135 crianças. Descobrimos que níveis baixos dessa proteína estão ligados a casos mais avançados, com metástases e maior risco de morte. Essa descoberta é importante porque ajuda os médicos a identificarem logo no diagnóstico quais tumores são mais perigosos, permitindo planejar tratamentos mais precisos.*

#4577 · High GLS expression is associated with spatial immune exclusion in triple-negative breast cancer**Apresentador:** Pedro Henrique Cardoso Almeida**Coautoria:** Pedro Henrique Cardoso Almeida; Alex Castro; Guilherme Henrique Tamarindo; Mariana Camargo Silva Mancini; Pedro Paranhos Tanaka; Sandra Martha Gomes Dias**Instituições do trabalho:** Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais

#4550 · Cancer Science on Social Media: An Analysis of Science Communication Strategies on LABICAN/UERJ's Instagram Profile

Apresentador: Priscyenne Siqueira

Coautoria: Priscyenne Siqueira; Maria Eduarda Mourão; Mariana Rodrigues; Lorena Rodrigues; Ana Clara Dobao; Bruno Pires; Andre Mencialha

Instituições do trabalho: Universidade do Estado do Rio de Janeiro

***Divulgação científica:** Como um laboratório de câncer pode usar o Instagram para aproximar a ciência das pessoas? Analisamos 80 publicações do LABICAN/UERJ para entender quais conteúdos e formatos são usados e como o público reage a eles. Os resultados mostram que vídeos ajudam a mostrar como a pesquisa é feita, enquanto carrosséis são mais usados para explicar ciência e saúde. Assim, o perfil ajuda a tornar a pesquisa em câncer mais próxima e acessível ao público.*

#4385 · Evaluation of CDC5L as a potential therapeutic target in T-cell Acute Lymphoblastic Leukemia

Apresentador: Rafaela Scardini

Coautoria: Rafaela Scardini; Letícia Silva; Marina Fagundes; Mariana Emerenciano; Nicolas Carels; Flávia Carneiro

Instituições do trabalho: Instituto Nacional de Câncer; Fundação Oswaldo Cruz

***Divulgação científica:** A leucemia linfoblástica aguda de células T é um câncer agressivo do sangue. Este estudo investigou o gene CDC5L, que mostrou estar expresso nas células cancerígenas. Ao silenciar esse gene em laboratório, as células tumorais cresceram menos, morreram mais e pararam de se dividir. Os resultados indicam que o CDC5L é um promissor alvo para futuros tratamentos.*

#4726 · Selective anticanceractivity of novel menadione derivatives in breast cancer cell lines

Apresentador: Raissa Eduardo Kreischer dos Santos

Coautoria: Raissa Eduardo Kreischer dos Santos; Giulia Diniz da Silva Ferretti; Ruan Carlos Busquet Ribeiro; Marcelly Muxfeldt de Lima; Mariana Muniz da Paz; Renata Bufollo Rodrigues; Pryscila Santiago Rodrigues; Renilda Moreira Guimarães; Fernando Carvalho da Silva; Plínio Cunha Sathler; Vitor Francisco Ferreira; Jerson Lima da Silva; Luciana Pereira Rangel

Instituições do trabalho: Universidade Federal do Rio de Janeiro; Medical University of South Carolina; Universidade Federal Fluminense

#4650 · Brazilian geopropolis as a source of bioactive compounds against hepatocellular carcinoma: evidence from 2D and 3D models

Apresentador: Renata Bufollo-Rodrigues

Coautoria: Renata Bufollo-Rodrigues; Mariana Muniz da Paz; Kamila Marques Sette; Marcelly Muxfeldt de Lima; Raissa Eduardo Kreischer dos Santos; Igor Almeida Rodrigues; Luciana Pereira Rangel

Instituições do trabalho: Universidade Federal do Rio de Janeiro; Medical University of South Carolina

***Divulgação científica:** O carcinoma hepatocelular é o tipo mais comum de câncer de fígado, e, por isso, buscamos novos fármacos ou formulações que tenham atividade anticâncer. Utilizamos moléculas inéditas e nanoformulações e avaliamos a sua capacidade de induzir a morte das células de câncer, inibindo também a migração, e proliferação. Esta pesquisa é mundialmente relevante, pois seus resultados podem beneficiar a população com este tipo de carcinoma.*

#4771 · Evaluation of the role of dna methylation in the regulation of GATA6 expression and the functional role of this transcription factor in pancreatic ductal adenocarcinoma

Apresentador: S. S. Jéssica Abreu

Coautoria: S. S. Jéssica Abreu; R. Fernanda Moretão; Cristina Nascimento; João Fogacci; Simone Guaraldi; R. F. Luis Pinto; Pedro Nicolau Neto

Instituições do trabalho: Instituto Nacional de Câncer

#4439 · Effects of Pre- and Post-Treatment with Ouabain on Lymphocyte Populations in Mice Bearing Subcutaneous B16F10 Melanoma

Apresentador: Silva Mayara Cristini

Coautoria: Mayara Cristini Silva; Maria Eduarda Oliveira Gomes; Marlon Sampaio; Maria Luisa Arantes Campos; Mariana Texeira Santos Figueiredo Salgado; Manoela Salomon Bernardo; Ricardo Correia da Silva; Rayane Oliveira Costa; Natália Haddad; Mariana Amaral do Nascimento; Leandro Miranda Alves; Vinicius Ribeiro Cabral; Luciana Souza de Paiva

Instituições do trabalho: Universidade Federal Fluminense; Universidade Federal do Rio de Janeiro

Divulgação científica: O melanoma é um tipo agressivo de câncer de pele e ainda são necessários novos estudos para propor novos tratamentos contra a doença. Nesta pesquisa, avaliamos como a ouabaína, uma substância capaz de modular o sistema imunológico, atua sobre os linfócitos de camundongos com melanoma. Os resultados da pesquisa podem contribuir para o entendimento de como a ouabaína modula a resposta imunológica do organismo contra o melanoma.

#4454 · Applicability of histopathological features proposed by the 5th edition of the WHO for the diagnostic support of serrated colorectal adenocarcinomas using a deep learning (AI) model as a second observer in whole slide images.

Apresentador: Tatiana Ossola

Coautoria: Tatiana Ossola; Cesar de Souza Bastos Junior; Pacheco. Claudia de Alencar Santos Janot

Instituições do trabalho: Universidade Federal do Rio de Janeiro; Marinha do Brasil

Divulgação científica: A pesquisa investigou um câncer do intestino ainda pouco identificado, o adenocarcinoma colorretal serrilhado. Foram analisadas 54 amostras de tumores e testado um programa de inteligência artificial visando apoio ao médico especialista. A falta de um banco de imagens maior não permitiu calibrar bem a IA, mas o estudo mostrou a possibilidade de seu uso para ajudar em diagnósticos mais precisos e futuramente em tratamentos mais individualizados.

#4923 · GenLab in schools: Opening pathways

Apresentador: Thayana da Conceição Barbosa

Coautoria: Thayana da Conceição Barbosa; Caroline Barbieri Blunck; Marina Chianello Nicolau Fagundes; Thamiris Figueiredo do Amaral; Marianna Dantas Villares Lucas; Beatriz de Mello Rodrigues; Raquel Monteiro de Barros Lemos; Gustavo Pires e Albuquerque Simões; Ludmila Marinho Borba; Rafael Lima dos Santos; Maryana Santos; Isabele de Oliveira Pereira; Larissa Brasil Skaf; Bruno de Almeida Lopes; Mariana Emerenciano

Instituições do trabalho: Instituto Nacional de Câncer; Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Divulgação científica: O "GenLab nas Escolas - Abrindo caminhos" busca aproximar crianças da ciência, despertando a curiosidade e o interesse pela profissão de cientista. Por meio de atividades práticas e interativas, o projeto apresenta conceitos de genética de forma simples e acessível, contribuindo para a popularização da ciência e para a democratização do conhecimento científico.

#4902 · Neutrophil elastase (NE): cellular signaling mechanisms in human cervical cancer cell lines

Apresentador: Vitória R. Azevedo

Coautoria: Vitória R. Azevedo; Marianne R. Santos; Robson Q. Monteiro

Instituições do trabalho: Universidade Federal do Rio de Janeiro

#4687 · The Science of Cancer for Children and Adolescents: From the Capital to the Interior

Apresentador: Viviane Lamim Lovatel

Coautoria: Viviane Lamim Lovatel; Everton Cruz dos Santos; Paula Daniela Souza Alves; Grupo de Trabalho Cici

Instituições do trabalho: Instituto Nacional de Câncer

Divulgação científica: Nosso projeto leva a ciência do câncer às escolas públicas de forma simples, prática e acessível. Por meio das "Ilhas do Conhecimento", os alunos aprendem sobre ciência, células, DNA, câncer, prevenção e hábitos saudáveis. Ao final, tornam-se "cientistas por um dia", realizando experimentos, caracterizando-se e usando microscopia para observar células. Assim, buscamos desmistificar o câncer e despertar o interesse pela ciência.

XX SIMPÓSIO de ONCOBIOLOGIA

PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

Trabalhos apresentados no XX Simpósio de Oncobiologia

20 e 21 de outubro de 2026

Hotel Vila Galé Rio de Janeiro

178

trabalhos no total

8

apresentações orais

170

apresentações em pôster

5

sessões científicas

ATENÇÃO: a programação poderá sofrer alterações.

Acompanhe os novos comunicados do XX Simpósio de Oncobiologia.

REALIZAÇÃO



REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO INSTITUCIONAL



PATROCÍNIO



APOIO



APOIO INSTITUCIONAL

