

Lista de trabalhos aceitos para o I Congresso Brasileiro de Oncologia Translacional

Título	Autores e afiliação
RANKL+ CD3+ T cells and OPG+ CD20+ B cells as prognostic markers for predicting breast cancer bone metastases	GARCIA, D.A.(1)(2)*, MONTEIRO, A. C.(2), CARVALHO, L. G.(2), ANDRADE, C. V.(3), GAUÍ, M. F. D.(4), BONOMO, A. C.(5) (1) Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) - Rio de Janeiro, RJ (2) Laboratório de Osteoimunologia e Imunologia Tumoral - Universidade Federal Fluminense (UFF) - Niterói, RJ (3) Departamento de Patologia - Instituto Fernandes Figueira (IFF, Fiocruz) - Rio de Janeiro, RJ (4) Departamento de Clínica Médica - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) - Rio de Janeiro, RJ (5) Laboratório de Pesquisas sobre o Timo - Instituto Oswaldo Cruz (IOC/Fiocruz) - Rio de Janeiro, RJ
Avaliação da atividade antitumoral de lipossomas fusogênicos carreando doxorubicina e metformina em modelo murino de tumor de mama	Pinheiro, T. M. (1)*, Amaral, T. C. (1), Lopes, J. O. (1), Cassali, G. D. (2), Ferreira, R. S. (3), Lempek, M. R. (3), Melo, M. M. (3), Leite, E. A. (1), Oliveira, J.S. (1), Barros, A.B. (1). (1) Laboratório de Tecnologia Farmacêutica - Faculdade de Farmácia - Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) (2) Laboratório de Patologia Comparada - Instituto de Ciências Biológicas - Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) (3) Laboratório de Toxicologia - Escola de Veterinária - Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
Efeitos de um novo complexo metálico de cobre em células de Câncer de Mama triplo-negativo.	Rocha, G. G. (1)*, Silva, F. C. (1), Siqueira, R. P. (1), Guerra, W. (2), Araújo, T. G. (1). (1) Laboratório de Genética e Biotecnologia, Instituto de Biotecnologia, Universidade Federal de Uberlândia, Campus Patos de Minas, Patos de Minas, MG. (2) Laboratório de Química, Instituto de Química, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG.
Compostos naturais isolados de Renealmia petasites como alternativa para o tratamento do câncer de mama triplo-negativo.	Nogueira, A. (1)*, Alves, H.G.R. (1), Matos, A.C.P (1), Siqueira, R.P. (1), Ferraz, J.F (2), Gama, C.P (2), Filho, A.A.S. (2), Araújo, T.G. (1) (1) Laboratório de Genética e Biotecnologia, Instituto de Biotecnologia, Universidade Federal de Uberlândia, Campus Patos de Minas, Patos de Minas, MG. (2) Núcleo de Identificação e Pesquisa em Produtos Ativos Naturais/ NIPPAN, Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG.
Biosafety Analysis of Cetuximab-Coated Gold Nanoplatfom for Head & Neck Cancer Treatment	Andrade, L. M. (1) *, Reis, D. S. (2), Martins, E. M.N. (2), Paniago, R. M. (3), Maia, E. C.P. (4), Ladeira, L. O. (2), Souza, F. R. (5), Borges, L. A.B. (5), Casali, G. D. (5),

	Costa, G. M.J. (1) (1) Laboratório de Biologia Celular - Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG. (2) Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear – CDTN, Belo Horizonte, MG. (3) Laboratório de Física de Superfícies – Universidade Federal de Minas Gerais, MG. (4) Laboratório de Bioinorgânica – Universidade Federal de Minas Gerais, MG. (5) Laboratório de Patologia Comparada – Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG.
Novo complexo ternário de cobre(II): atividade promissora em células de Câncer de Mama triplo-negativo	Rocha, G. G. (1), Matos, A. C. P. (1)*, Siqueira, R. P. (1), Guerra, W. (2), Araújo, T. G. (1). (1) Laboratório de Genética e Biotecnologia, Universidade Federal de Uberlândia, Campus Patos de Minas, Patos de Minas, MG. (2) Laboratório de Química, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG.
Novos compostos da classe dos benzotiazóis modula hallmarks em células tumorais mamárias	Ramos C. D. G. L. S. (1)*, Ubaldino A. L. (1), Rocha G. G. (1), Silva F. C. (1), Siqueira, R. P. (1), Júnior C. O. R. (2), Araújo, T. G. (1). (1) Laboratório de Genética e Biotecnologia, Instituto de Biotecnologia, Universidade Federal de Uberlândia, Campus Patos de Minas, Patos de Minas, MG. (2) Laboratório de Síntese de Candidatos a Fármacos, Instituto de Química, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG.
Overview of Phase IV Clinical Trials in Oncology in Brazil	Valério, M. F. H.(1)*, Vieira, C. M.(1). 1 - Ambulatório Borges da Costa - Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte - MG.
Atividade do complexo de cobre(II) CBP-01N na proliferação e migração de células endoteliais	Silva, F. C.(1)*; Ferreira, H. S. V.(1); Siqueira, R. P.(1), Lima, P. M. A. P.(1), Rocha, G. G.(1), Guerra, W.(2); Araújo, T. G.(1) (1)Laboratório de Genética e Biotecnologia, Instituto de Biotecnologia, Universidade Federal de Uberlândia, Patos de Minas, MG. (2)Laboratório de Química, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG.
Efeito sinérgico de um complexo de cobre associado ao inibidor de PARP em células murinas de câncer de mama triplo negativo	Lima, P.M.A.P (1)*; Guerra, W. (2); Araújo, T.G.A (1). (1) Laboratório de Genética e Biotecnologia, Universidade Federal de Uberlândia, MG. (2) Laboratório de Química, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG.
Análise do potencial antitumoral do extrato etanólico de Trichoderma asperelloides em células de glioblastoma humano (T98G e U-87 MG)	A. C. C. Fernandes*; R. C. Dias; F. I. S. de Oliveira; V. N. G. M. de Oliveira; A. C. R. de Oliveira; H. C. Gomides; A. A. M. Dias. Laboratório de Inflamação e Câncer, Universidade Federal de Minas Gerais, MG
Avaliação dos efeitos de dois fungicidas em células tumorais mamárias e prostáticas	Alves, H.G.R. (1)*, Nogueira, A. (1), Matos, A.C.P. (1), Rocha, G.G. (1), Siqueira, R.P. (1), Araújo, T.G. (1).

	(1) Laboratório de Genética e Biotecnologia, Instituto de Biotecnologia, Universidade Federal de Uberlândia, Campus Patos de Minas, Patos de Mina, MG.
Avaliação da vasculatura linfática em mastocitomas cutâneos caninos e seu valor prognóstico	Bittencourt, K. C. (1, 2)*, Nishiya, A. T. (3), Cirillo, J. V. (3), Germano, K. (3), Ubukata, R. (3), Voges, A. R. N. (3), Jark, P. (4), Pires, C. G. (5), Sanches D. S. (5), Sueiro, F. A. R (6), Strefezzi, R. F. (1) (1) Laboratório de Oncologia Comparada e Translacional (LOCT-USP), Departamento de Medicina Veterinária, Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo, Pirassununga, Brasil. (2) Departamento de Patologia, FMVZ-USP, São Paulo, Brasil. (3) Veros Hospital Veterinário, São Paulo, Brasil. (4) Oncospes Oncologia Veterinária, Ribeirão Preto, Brasil. (5) Centro Veterinário de Anatomia Patológica (CVAP), São Paulo, Brasil. (6) Laboratório VETPAT, Campinas, Brasil.
Método Imunoenzimático In-House para Detecção e Quantificação de Isoformas Solúveis de HLA-G em Lesões Melanocíticas	Moraes, I. A. (1)*, Rabe, F. (1), Athayde, C. A. (2), Sá, M. (3), Barbosa, F. L. (2), Da Silva, A. A. (1, 4), Medeiros, T. (1, 4), Cabral-Castro, M. J. (1, 4) e Da Silva, I. L. (1, 4). (1) Universidade Federal Fluminense, Laboratório Multiusuário de Apoio à Pesquisa em Nefrologia e Ciências Médicas (LAMAP), Niterói-RJ, Brasil. (2) Divisão de Dermatologia, Hospital Universitário Antônio Pedro/EBSERH, Universidade Federal Fluminense, Niterói-RJ, Brasil. (3) Divisão de Cirurgia Geral, Hospital Universitário Antônio Pedro/EBSERH, Universidade Federal Fluminense, Niterói-RJ, Brasil. (4) Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina, Universidade Federal Fluminense, Niterói-RJ, Brasil.
Fatores preditivos de sarcopenia em indivíduos com carcinoma espinocelular de cabeça e pescoço	Benitez, J. F. D. (1)*, Pereira, L. M.B. (1), Guimarães, V. H.D. (1), Filho, W. F. (1), Vasconcelos, S. A. (1), Amorim, J. R. (1), Cardoso, C. M.(2), Maia, Y. C. P. (3), Haikal, D. S. (1), Paula, A.M.B. (1) (1) Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde. Instituto de Pesquisas em Saúde. Hospital Universitário Clemente de Faria. Universidade Estadual de Montes Claros, Montes Claros, MG, Brasil. (2) Centro Cirúrgico de Cabeça e Pescoço. Fundação Hospitalar de Saúde Dilson de Quadros Godinho, Montes Claros, MG, Brasil. (3) Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde. Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Teranóstica e Nanobiotecnologia. Universidade Federal de Uberlândia. Uberlândia, MG, Brasil.
miR-141 tumor Expression Signature as a Prognostic Indicator in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma	Oliveira, G. D. (1)*, Pereira, L. M. B. (1), Guimarães, V. H. D. (1), Benitez, J. F. D. (1), Abreu, C. D. D. (1), Santos, B. S. C. (2), Martins, A. K. A. (3), Magalhães, M. C. S (4), Haikal, D. S. (1), Paula, A. M. B. (1).

	<p>(1) Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde. Instituto de Pesquisas em Saúde. Hospital Universitário Clemente de Faria. Universidade Estadual de Montes Claros, Montes Claros, MG, Brasil.</p> <p>(2) Graduação em Ciências Biológicas Bacharelado. Universidade Estadual de Montes Claros, Montes Claros, MG, Brasil.</p> <p>(3) Graduação em Biomedicina. Faculdades Unidas do Norte de Minas (FUNORTE), Montes Claros, MG, Brasil.</p> <p>(4) Programa de Bolsa de Iniciação Científica Júnior. Universidade Estadual de Montes Claros, Montes Claros, MG, Brasil.</p>
Expression of SARS-CoV-2 co-receptors in murine melanoma.	<p>Betiol, V. M. T (1)*, Li, R (2), Alves, V. E. M (1), Prudêncio, C.P. (3), Bernardes S. S. (4), Alexander Birbrair, A. (2), Cunha-Junior, J.P. (1)(2)</p> <p>(1) Immunotechnology and Immunochemistry Laboratory, Federal University of Uberlândia, MG, Brazil</p> <p>(2) Birbrair's Laboratory, University of Wisconsin – Madison, WI. USA</p> <p>(3) Immunotechnology Laboratory, Adolfo Lutz Institute, SP. Brazil</p> <p>(4) Tissue Microenvironment Laboratory, Federal University of Minas Gerais, MG, Brazil</p>
Fatores preditivos de caquexia associada ao carcinoma espinocelular de cabeça e pescoço	<p>Ferraz, L.D.A. (1)*, Pereira, L.M.B. (1), Guimarães, V.H.D.(1), Abreu, C.D.D.(1), Oliveira, G.D.(1), Fernandes, G.G.(1), Cardoso, C.M.(2), Maia, Y.C.P.(3), Haikal, D.S. (1), Paula, A.M.B (1).</p> <p>(1) Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde. Instituto de Pesquisas em Saúde. Hospital Universitário Clemente de Faria. Universidade Estadual de Montes Claros, Montes Claros, MG, Brasil.</p> <p>(2) Centro Cirurgia de Cabeça e Pescoço. Fundação Hospitalar de Saúde Dilson de Quadros Godinho, Montes Claros, MG, Brasil.</p> <p>(3) Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde. Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Teranóstica e Nanobiotecnologia. Universidade Federal de Uberlândia. Uberlândia, MG, Brasil.</p>
Níveis de expressão tumoral da família miR-200 e sua influência na sobrevida geral de indivíduos com Carcinoma de células escamosas de cabeça e pescoço	<p>Fernandes, G. G. (1)*, Pereira, L. M. B. (2), Guimarães, V. H. D. (2), Benitez, J. F. D. (2), Filho, W. F. (2), Oliveira, G. D. (2), Martins, A. K. A. (3), Dias, J. S. (4), Haikal, D. S. (2), Paula, A.M.B. (2).</p> <p>(1) Graduação em Ciências Biológicas Bacharelado. Universidade Estadual de Montes Claros, Montes Claros, MG, Brasil.</p> <p>(2) Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde. Instituto de Pesquisas em Saúde. Hospital Universitário Clemente de Faria. Universidade Estadual de Montes Claros, Montes Claros, MG, Brasil.</p> <p>(3) Graduação em Biomedicina. Faculdades Unidas do Norte de Minas (FUNORTE), Montes Claros, MG, Brasil.</p>

	(4) Programa de Bolsa de Iniciação Científica Júnior. Universidade Estadual de Montes Claros, Montes Claros, MG, Brasil.
Isolamento e caracterização de novos compostos antitumorais do extrato do fungo <i>Trichoderma asperelloides</i>	Dias, R. C.(1)*, Fernandes, A. C. C.(1), Oliveira, A. C. R.(1) Oliveira, F. I. S.(1), Dias, A. A. M.(1) (1) Laboratório de Inflamação e Câncer, Universidade Federal de Minas Gerais, MG.
Preditores de risco nutricional em indivíduos com carcinoma espinocelular de cabeça e pescoço	Abreu, C. D. D. (1)*, Pereira, L. M. B.(1,2), Guimarães, V. H. D. (1), Benitez, J. F. D. (1), Ferraz, L. D. A. (1), Moraes, F. B. (1), Santos, V. A. M (1), Fernandes, G.G.(1), Santiago, C. S. (1), Maia, Y. C. P. (3), Haikal, D. S. (1), Paula, A.M.B. (1) (1) Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde. Instituto de Pesquisas em Saúde. Hospital Universitário Clemente de Faria. Universidade Estadual de Montes Claros, Montes Claros, MG, Brasil. (2) Centro Cirurgia de Cabeça e Pescoço. Fundação Hospitalar de Saúde Dilson de Quadros Godinho, Montes Claros, MG, Brasil. (3) Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde. Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Teranóstica e Nanobiotechnology. Universidade Federal de Uberlândia. Uberlândia, MG, Brasil.
Association of IncRNA expression with high risk of progression and response to chemoradiotherapy in cervical cancer	Duarte, B. C. D. (1)*, Melo Neto, A. B. (1), Ferreira, J. G. G. (2), Melo, C. P. S. (2), Salles, P. G. O. (2), Jeremias, W. J. (3), Bertarini, P. L. L. (1), Amaral, L. R. (1), Braga, L. C. (2), Gomes, M. S. (1), Queiroz, F. R. (2). (1) Laboratório de Bioinformática e Análises Moleculares, Universidade Federal de Uberlândia, Patos de Minas, MG, Brasil. (2) Laboratório de Pesquisa Translacional em Oncologia, Instituto Mário Penna, Belo Horizonte, MG, Brasil. (3) Laboratório de Farmacologia Experimental, Escola de Farmácia, Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto, MG, Brasil.
Avaliação do efeito antitumoral de beta-1,3;1,6-glucanas de origem fúngica em células de melanoma murino B16F10	Gomes, G. D* 1; Carr, E. D. S. M. M1; Santos, B. N1; Dekker, R. F. H2, Barbosa-Dekker, A. M2; Bernardes, S. S1 1- Departamento de Patologia Geral - Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais; 2 - Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Campus Londrina
Detecção de células tumorais circulantes em pacientes com lesões melanocíticas: um estudo piloto	Krebs, K.K.S (1)*, Moraes, I.A. (1), Carvalho, F.R. (1), Athayde, C.A. (2), Ruano, A.P.C. (3), Chinen, L.T.D. (3), Silva, A.A. (1), Medeiros, T. (1), da Silva, I.L. (1). (1) - Universidade Federal Fluminense, Laboratório Multiusuário de Apoio à Pesquisa em Nefrologia e Ciências Médicas (LAMAP), Niterói-RJ, Brasil. (2) - Divisão de Dermatologia, Hospital Universitário Antônio Pedro/EBSERH, Universidade Federal Fluminense, Niterói-RJ, Brasil. (3) - Biobanco do Hospital do Coração (HCor), São Paulo-SP, Brasil.
Role of miR-200c in modulating cachexia associated with head and neck cancer	Freitas Filho, W. (1)*, Pereira, L. M.B. (1), Guimarães, V. H. D. (1), Benitez, J. F. D. (1), Oliveira, G. D. (1), Fernandes, G.G. (1), Figueiredo, J. M. S. (1), Pinto, M. V. S.

	(1), Haikal, D. S. (1), Paula, A.M.B. (1) (1) Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde. Instituto de Pesquisas em Saúde. Hospital Universitário Clemente de Faria. Universidade Estadual de Montes Claros, Montes Claros, MG, Brasil.
Caracterização de Cobertura Microvascular por Pericitos em Mastocitoma Cutâneo Canino	VICENTE, G. P.(1)*; STREFEZZI, R. F.(1) (1) Laboratório de Oncologia Comparada e Translacional (LOCT), Departamento de Medicina Veterinária, Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo (FZEA-USP), Pirassununga, SP, Brasil.
EFEITO CITOTÓXICO DO BROMIDRATO DE GALANTAMINA EM CÉLULAS DE CÂNCER DE MAMA TRIPLIO NEGATIVO	Almeida, P.H.R. (1)*, Pereira, A.K.A. (1), Siqueira, R.P (2), Araújo, T.G (2), Lima P.M.A.P. (1,2). (1) Laboratório de Citogenética e Mutagênese, Centro Universitário de Patos de Minas, MG. (2) Laboratório de Genética e Biotecnologia, Universidade Federal de Uberlândia, MG
Alta expressão de HIF1A está associada à menor sobrevida em cadelas com carcinomas mamários	Daniel, J. (1)*, Vasconcelos, R.O. (2); Cabral, A.P.M. (3); De Nardi, A.B.(3); Strefezzi, R.F. (1) (1) Laboratório de Oncologia Comparada e Translacional (LOCT-USP), Departamento de Medicina Veterinária, Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo, Pirassununga, SP, Brasil. (2) Serviço de Patologia Veterinária, Departamento de Patologia, Reprodução e Saúde Única, FCAV/UNESP, Jaboticabal, São Paulo, Brasil. (3) Serviço de Oncologia Veterinária (SOV), FCAV/UNESP, Jaboticabal, São Paulo, Brasil.
Efeitos da quercetina sobre a permeabilidade e produção de mediadores inflamatórios por monocamadas de células epiteliais pulmonares estimuladas com o extrato da fumaça de cigarro	Castro, K.G.(1)*, Pereira, H. S. (1), Rogerio, A. P (2),Teixeira, D. N. S (1) (1) Laboratório de Pesquisa em Ativação Celular da Universidade Federal do Triangulo Mineiro, Uberaba, MG. (2) Laboratório de ImunoFarmacologia Experimental (LIFE) da Universidade Federal do Triangulo Mineiro, Uberaba, MG.
Relação entre ADAMTS 5 e colágeno em modelo de carcinoma mamário murino 4T1	Santos, J.S.S. (1), Queiroz, L.C. (1) *, Araujo, M.E.O (1), Almeida, B.S (1), Bezerra, D.P (3), Silva, VR (3), Dos Reis, D. (4), Cardoso, T.M.S (3), Oliveira, R.R (1), Damasceno, K.A (1) (1) Laboratório de Investigação em Saúde Global e Doenças Negligenciadas, Instituto Gonçalo Moniz, Fundação Oswaldo Cruz, Fiocruz Bahia (2) Laboratório de Engenharia Tecidual e Imunofarmacologia, Instituto Gonçalo Moniz, Fundação Oswaldo Cruz, Fiocruz Bahia. (3) Laboratório de Pesquisas Clínicas, Instituto Gonçalo Moniz, Fundação Oswaldo

	Cruz, (4) Integrated Pathology Unit, Institute of Cancer Research, Londres, Reino Unido	Fiocruz	Bahia.
Análise in silico e caracterização de versican e versikina no câncer de mama: uma abordagem translacional em mulheres e cadelas.	Costa, S. N. O. A (1)*, Almeida B. S.(1), Santos A. C. (1), Santos L. A. (1), Pinto M.P.R. (4), Fontes T.N.(4), Mendes A. F. (3), Reis C. R. S. (3), Estrela-Lima A. E. (4), Silva C. G. R. (2), Damasceno K. A. (1)	(1)Laboratório de Investigação em Saúde Global e Doenças Negligenciadas, Instituto Gonçalo Moniz - Fiocruz Bahia. (2)Laboratório de Saúde Pública, Instituto Gonçalo Moniz - Fiocruz Bahia. (3)Instituto Aggeu Magalhães (CPQAM) – Fiocruz Pernambuco. (4)Núcleo de Pesquisa em Oncologia Mamária (NPqOM) – Instituto Federal da Bahia (UFBA).	
Are the Dietary Inflammatory Index Associated with Cardiovascular Risk Factors in Breast Cancer Survivors?	Nunes, F.S.M (1,2), Machado, A.M. (1)*, Lima, M.T.M. (1), Custódio, I.D.D. (1), Pereira, T.S.S. (3), Canto, P.P.L. (4), Paiva, C.E. (5, 6), Maia, Y.C.P (1,2).	(1) Molecular Biology and Nutrition Research Group, School of Medicine, Federal University of Uberlandia, Uberlandia 38405-320, Brazil; mazzuttif@gmail.com; miranda.andressam@gmail.com; tmmariana@hotmail.com ; isisdanyelle@yahoo.com.br; yara.maia@ufu.br. (2) Nutrition Course, Medical Faculty, Federal University of Uberlandia, Uberlandia 38405-320, Brazil. (3) Nutrition Science, Department of Health Sciences, University of the Americas Puebla, Cholula 72810, Mexico; taisa.sabrina@hotmail.com. (4) Department of Clinical Oncology, Clinic's Hospital, Federal University of Uberlandia, Uberlandia 38405-320, Brazil; pplajolo@uol.com.br. (5) Department of Clinical Oncology, Graduate Program in Oncology, Barretos 14784-400, Brazil; caredupai@gmail.com (6) Palliative Care and Quality of Life Research Group (GPQual), Pio XII Foundation-Barretos Cancer Hospital, Barretos 14784-400, Brazil.	
ADAMTS-1 E A DINÂMICA DO INFILTRADO INFLAMATÓRIO NO CÂNCER DE MAMA TRIPLO NEGATIVO: INVESTIGAÇÃO EM MODELO 4T1	Santos, J.S.S. (1), Araujo, M.E.O. (1)*, Bezerra, D.P. (2), Silva, V.R. (2), Estrela-Lima, A. (3), Cardoso, T.M.S. (4), Dos Reis, D. (5), Damasceno, K.A. (1)	(1) Laboratório de Investigação em Saúde Global e Doenças Negligenciadas, Instituto Gonçalo Moniz, Fundação Oswaldo Cruz, Fiocruz Bahia (2) Laboratório de Engenharia Tecidual e Imunofarmacologia, Instituto Gonçalo Moniz, Fundação Oswaldo Cruz, Fiocruz Bahia (3) Núcleo de Pesquisa em Oncologia Mamária/HOSPMEV, Universidade Federal da Bahia, Salvador (4) Laboratório de Pesquisas Clínicas, Instituto Gonçalo Moniz, Fundação Oswaldo Cruz, Fiocruz Bahia (5) Integrated Pathology Unit, Institute of Cancer Research, Londres, Reino Unido	

<p>Avaliação do perfil de infiltrado inflamatório em melanomas com imunomarcção positiva para HLA-G</p>	<p>Santos, G. S. (1)* e Ortiz, I. (1), Silva, A. K. F. (1), Krebs, K. K. S. (1), Moraes, I. A. (1), Rabe, F. (1), Athayde, C. A. (2), Sá, M. (3), Barbosa, F. L. (2), Pantaleão, L. (1), Silva, I. L. D. (1) (1) Universidade Federal Fluminense, Laboratório Multiusuário de Apoio à Pesquisa em Nefrologia e Ciências Médicas (LAMAP), Niterói-RJ, Brasil. (2) Divisão de Dermatologia, Hospital Universitário Antônio Pedro/EBSERH, Universidade Federal Fluminense, Niterói-RJ, Brasil. (3) Divisão de Cirurgia Geral, Hospital Universitário Antônio Pedro/EBSERH, Universidade Federal Fluminense, Niterói-RJ, Brasil.</p>
<p>Energy Intake Underreporting is Associated with Anthropometric, Body Composition, and Dietary Parameters in Breast Cancer Survivors Using Aromatase Inhibitors</p>	<p>Couto, A.S.D. (1), Nunes, F.S.M. (1,2), Machado, A.M. (1), Lima, M.T.M.(1), Custódio, I.D.D. (1), Menezes, T.M. (1)*, Pereira, T.S.S. (3), Canto, P.P.L. (4), Paiva, C.E. (5,6); Maia, Y.C.P.(1,2) (1) Molecular Biology and Nutrition Research Group, School of Medicine, Federal University of Uberlandia, Uberlandia 38405-320, Brazil; mazzuttif@gmail.com; miranda.andressam@gmail.com;; tmmariana@hotmail.com; isisdanyelle@yahoo.com.br; taysamam1989@gmail.com; yara.maia@ufu.br (2) Nutrition Course, Medical Faculty, Federal University of Uberlandia, Uberlandia 38405-320, Brazil. (3) Nutrition Science, Department of Health Sciences, University of the Americas Puebla, Cholula 72810, Mexico; taisa.sabrina@hotmail.com. (4) Department of Clinical Oncology, Clinic's Hospital, Federal University of Uberlandia, Uberlandia 38405-320, Brazil; pplajolo@uol.com.br. (5) Department of Clinical Oncology, Graduate Program in Oncology, Barretos 14784-400, Brazil; caredupai@gmail.com (6) Palliative Care and Quality of Life Research Group (GPQual), Pio XII Foundation-Barretos Cancer Hospital, Barretos 14784-400, Brazil.</p>
<p>Is Underreporting of Energy Intake Associated with Chrononutritional, Dietary, and Body Composition Parameters in Breast Cancer Survivors?</p>	<p>Santos, I. S. (1), Nunes, F.S.M. (1,2), Machado, A.M. (1), Lima, M.T.M.(1), Custódio, I.D.D. (1), Menezes, T.M. (1)*, Pereira, T.S.S. (3) Canto, P.P.L. (4), Paiva, C.E. (5,6); Maia, Y.C.P.(1,2) (1) Molecular Biology and Nutrition Research Group, School of Medicine, Federal University of Uberlandia, Uberlandia 38405-320, Brazil. isasouza.bela25@gmail.com; mazzuttif@gmail.com; miranda.andressam@gmail.com tmmariana@hotmail.com; isisdanyelle@yahoo.com.br; taysamam1989@gmail.com; yara.maia@ufu.br. (2) Nutrition Course, Medical Faculty, Federal University of Uberlandia, Uberlandia 38405-320, Brazil. mazzuttif@gmail.com; (3) Nutrition Science, Department of Health Sciences, University of the Americas Puebla, Cholula 72810, Mexico; taisa.sabrina@hotmail.com.</p>

	<p>(4) Department of Clinical Oncology, Clinic's Hospital, Federal University of Uberlandia, Uberlandia 38405-320, Brazil; pplajolo@uol.com.br.</p> <p>(5) Department of Clinical Oncology, Graduate Program in Oncology, Barretos 14784-400, Brazil; caredupai@gmail.com</p> <p>(6) Palliative Care and Quality of Life Research Group (GPQual), Pio XII Foundation-Barretos Cancer Hospital, Barretos 14784-400, Brazil.</p>
AUSÊNCIA DE EFEITO CARCINOGENÉTICO DO <i>Symphytum officinale</i> L. EM CÉLULAS SOMÁTICAS DE <i>Drosophila melanogaster</i>	<p>Pereira, A. K. A. (1), Almeida, P. H. R. (1)*, SILVA, L. R. M. (1), Lima P. M. A. P. (2), OLIVEIRA, R. G. S. (2)</p> <p>(1) Discente do curso de Medicina do Centro Universitário de Patos de Minas - UNIPAM</p> <p>(2) Docente do Centro Universitário de Patos de Minas - UNIPAM</p>
ADAMTS15 E SUA CORRELAÇÃO COM PERFIL IMUNE MIELOIDE EM MODELO MURINO DE CÂNCER DE MAMA TRIPLO-NEGATIVO	<p>Santos, J.S.S.1, Amaral, G.V.1*, Araujo, M.E.O.1, Bezerra, D.P.2, Silvia, V.R.2, Dos Reis, D.3, Cardoso, T.M.S.1, Damasceno, K.A.1</p> <p>1 Laboratório de Investigação em Saúde Global e Doenças Negligenciadas, Instituto Gonçalo Moniz, Fundação Oswaldo Cruz, Fiocruz, Salvador, Bahia</p> <p>2 Laboratório de Engenharia Tecidual e Imunofarmacologia, Instituto Gonçalo Moniz, Fundação Oswaldo Cruz, Fiocruz, Salvador, Bahia</p> <p>3 Integrated Pathology Unit, Institute of Cancer Research, Londres, Reino Unido</p>
Muscle Strenght Reduction, Performance Status and the Weight Loss Grading System in Patients with Advanced Cancer	<p>Martins, A. B.*(1), Machado, A.M.(1), Menezes, T.M.(1), Leonardi, V.B.(1), Cardoso, L. O. C.(1), Rocha, B. M. M. (1), Santos, G. S. (3), Canto, P. P. L.(2), Paiva, C. E.(4), Maia, Y. C. P. (1)</p> <p>(1) Nutrition and Molecular Biology Research Group, School of Medicine, Federal University of Uberlandia, Uberlandia, 38405-320, Minas Gerais, Brazil. biatmartins15@gmail.com, miranda.andressam@gmail.com; taysamam1989@gmail.com; vitoria.leonardi@ufu.br; brunammalagoli@gmail.com, yara.maia@ufu.br</p> <p>(2) Department of Clinical Oncology, Clinic's Hospital, Federal University of Uberlandia, Uberlandia 38405-320, Brazil; pplajolo@uol.com.br.</p> <p>(3) Amaral Carvalho Hospital, Jaú Cancer Hospital, Jaú, 17210-070, Sao Paulo, Brazil, gustavo_siconello@hotmail.com</p> <p>(4) Palliative Care and Quality of Life Research Group (GPQual), Pio XII Foundation, Barretos Cancer Hospital, Barretos, 14784-400, Sao Paulo, Brazil. caredupai@gmail.com</p>
Is there a Difference in Assessing Muscle Mass using Calf Circumference and Skeletal Muscles Index for the Diagnosis of Malnutrition according to GLIM?	<p>Leonardi, V; B. (1)*, Machado, A. M.(1), Menezes, T. M. (1), Martins, A. B.(1), Cardoso, L. O. C.(1), Rocha, B. M. M. (1), Canto, P. P. L. (2), Paiva, C. E (3), Maia, Y. C. P. (1)</p> <p>(1)Nutrition and Molecular Biology Research Group, School of Medicine, Federal University of Uberlandia, Uberlandia, 38405-320, Minas Gerais, Brazil.</p>

	<p>vitoria.leonardi@ufu.br; biatmartins15@gmail.com; leticia.oliveiracardoso@hotmail.com; yara.maia@ufu.br</p> <p>(2)Department of Clinical Oncology, Clinic's Hospital, Federal University of Uberlandia, Uberlandia 38405-320, Brazil; pplajolo@uol.com.br. (3)Palliative Care and Quality of Life Research Group (GPQual), Pio XII Foundation, Barretos Cancer Hospital, Barretos, 14784-400, Sao Paulo, Brazil. caredupai@gmail.com</p> <p>miranda.andressam@gmail.com; taysamam1989@gmail.com; brunammalagoli@gmail.com,</p>
Análise do matrisoma tumoral em modelo espontâneo canino de câncer de mama: uma investigação proteômica da progressão metastática	<p>ALMEIDA, B. S. (1), COSTA, S. N. O. A. (1), SOUZA, M. C. S. (1), FIGUEREDO, S. H. S. (1), SANTOS, L. A. (1); ESTRELA-LIMA, A. (2), SILVA, C. G. R. (1), DAMASCENO, K. A. (1)*</p> <p>(1) Laboratório de Investigação em Saúde Global e Doenças Negligenciadas – Instituto Gonçalo Moniz (Fiocruz-Ba), Salvador, BA. (2) Núcleo de Pesquisa em Oncologia Mamária/HOSPMEV, Universidade Federal da Bahia, Salvador.</p>
A proteólise de VCAN está associada com o prognóstico de tumores mamários espontâneos caninos?	<p>Santos, A.C. (1)*; Souza, M.C.S (1); Costa S. N. O. A (1); Pinto, M. P. R (2); Silva, L. P (2); Vieira-Filho, C.H.C (2); Fontes, T. N.; Estrela-Lima, A. (2); Damasceno, K.A (1,2).</p> <p>(1) Laboratório de Investigação em Saúde Global e Doenças Negligenciadas – Instituto Gonçalo Moniz (Fiocruz-Ba), Salvador, BA. (2) Núcleo de Pesquisa em Oncologia Mamária/HOSPMEV, Universidade Federal da Bahia, Salvador.</p>
Regressão completa de carcinoma adenóide cístico de localização atípica com radioterapia isolada : Relato de Caso	<p>Oliveira, L.N. da S. (1)*, Barbosa, S.P.A. (1), Lima, P.M.M. (1), Attanásio, D. de A.C. (2).</p> <p>(1) Faculdade de Medicina de Barbacena. Fundação José Bonifácio Lafayette Andrada. Barbacena - MG (2) Hospital Ibiapaba -CEBAMS. Barbacena - MG.</p>
DERMATITE ASSOCIADA AO USO DE PACLITAXEL: RELATO DE CASO	<p>Oliveira, L.N. da S. (1)*, Araújo, L.M.S. (1), Matoso, L.B.L. (1), Moura, M.E.G. (1) , Attanásio, D. de A.C. (2).</p> <p>(1) Faculdade de Medicina de Barbacena. Fundação José Bonifácio Lafayette Andrada. Barbacena - MG (2) Hospital Ibiapaba -CEBAMS. Barbacena - MG.</p>
Potential Biomarkers for Breast Cancer Prognosis and Their Associations with Clinicopathological Features	<p>Cardoso, L. O. (1), Amaral, P. A.(1)*, Menezes, T. M.(1), Santos, L. L. D.(1,2), Silva, A. T. F (1,2), Ferreira, I. C. C. (1,2), Pereira, T. C. R. (1), Garcia, L. (1), Santos, D. W. (3), Canto, P. P. L. (4), Rocha, B. M. M. S (1), Paiva, C.E.(5), Maia, Y. C. P. (1,2)</p> <p>(1) Nutrition and Molecular Biology Research Group, School of Medicine, Federal University of Uberlandia, Uberlandia, 38405-320, Minas Gerais, Brazil. E-mail:</p>

	<p>leticia.oliveiracardoso@hotmail.com; pedro.am.aral@hotmail.com; taysamam1989@gmail.com; leticialopesdantas@yahoo.com.br; alinnetatianefaria@gmail.com; izabellacostaferreira@gmail.com; talitacrp1302@gmail.com; brunammalagoli@gmail.com; yara.maia@ufu.br (2) Laboratory of Nanobiotechnology Prof. Dr. Luiz Ricardo Goulart Filho, Institute of Biotechnology, Federal University of Uberlandia, Uberlandia, 38405-320, Minas Gerais, Brazil. E-mail: leticialopesdantas@yahoo.com.br, alinnetatianefaria@gmail.com, izabellacostaferreira@gmail.com, yara.maia@ufu.br (3) Obstetric Division, University Hospital, Federal University of Uberlandia, Campus Umuarama, CEP 38405320, Uberlandia, Minas Gerais, Brazil. E-mail: donizetw@gmail.com (4) Department of Clinical Oncology, Clinics Hospital, Federal University of Uberlandia. Av. Pará, 1720, Oncology Sector, room 9, Campus Umuarama, CEP 38405320, Uberlandia, Minas Gerais, Brazil. E-mail: pplajolo@uol.com.br (5) Palliative Care and Quality of Life Research Group (GPQual), Pio XII Foundation, Barretos Cancer Hospital, Barretos, 14784-400, Sao Paulo, Brazil. E-mail: caredupai@gmail.com, alinnetatianefaria@gmail.com</p>
<p>Modelagem matemática envolvendo viroterapia oncolítica: uma revisão</p>	<p>Lopes, V. R. (1)*, Antunes M. E. (2), Araújo, T. G. (3), Mancera, P. A. (4), Oliveira, M. H. (5) (1) Biotecnologia – UFU, Patos de Minas, MG. (2) Pós-graduação em Biometria – UNESP, Botucatu, SP. (3) Instituto de Biotecnologia – UFU, Patos de Minas, MG. (4) Instituto de Biociência de Botucatu – UNESP, Botucatu, SP. (5) Instituto de Matemática e Estatística – UFU, Patos de Minas, MG.</p>
<p>Lipid Profile Alterations in Cancer Patient Plasma Detected via ATR-FTIR Spectroscopy</p>	<p>Borges A.L.S. (1)*, Aires-Oliveira C. (1, 3, 4), Bittar V.P. (1), Caixeta D.C. (2), Iorio E.L. (3,5), Gonçalves L.C.O. (1,4), Sabino-Silva R. (2), Espindola F.S. (1) (1) Laboratório de Bioquímica e Biologia Molecular, Universidade Federal de Uberlândia, MG, Brasil (2) Centro de Inovação em Diagnóstico Salivar e Nanobiotechnology, Instituto de Ciências Biomédicas, Uberlândia, MG, Brasil (3) Clínica Conceito Saúde, Uberlândia, MG, Brasil (4) Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), Cuiabá, Brasil (5) International Observatory of Oxidative Stress, Salerno, Italy</p>
<p>Efeitos da quercetina sobre marcadores da transição epitelial-mesenquimal em células epiteliais pulmonares A549 estimuladas com o extrato da fumaça do cigarro</p>	<p>Pereira, H.S. (1)*, Castro, K. G. (1) ; Rogério, A. P. (2), Silva- Teixeira, D. N.(1) (1) Laboratório de Pesquisa em Ativação Celular (LIPAC) - Universidade Federal do Triângulo Mineiro.</p>

	(2) Laboratório de Imunofarmacologia Experimental (LIFE) - Universidade Federal do Triângulo Mineiro
Potential Biomarkers for the Prognosis of Advanced Cancer and their Associations with Overall Survival	Cardoso, I. O. (1), Raupp, J. L. (1)*, Machado, A. M. (1), Pereira, T. C. R. (1), Garcia, L. (1), Menezes, T. M.(1), Rocha, B. M. M. (1), Canto, P. P. L. (2), Paiva, C. E.(3), Maia, Y. C. P. (1) (1) Nutrition and Molecular Biology Research Group, School of Medicine, Federal University of Uberlandia, Uberlandia, 38405-320, Minas Gerais, Brazil. leticia.oliveiracardoso@hotmail.com; juliana-raupp@hotmail.com; miranda.andressam@gmail.com; talitacrp1302@gmail.com; lauragqlopes@gmail.com; taysamam1989@gmail.com; brunammalagoli@gmail.com; yara.maia@ufu.br (2) Department of Clinical Oncology, Clinic's Hospital, Federal University of Uberlandia, Uberlandia 38405-320, Brazil; pplajolo@uol.com.br. (3) Palliative Care and Quality of Life Research Group (GPQual), Pio XII Foundation, Barretos Cancer Hospital, Barretos, 14784-400, Sao Paulo, Brazil. caredupai@gmail.com
Decoding the role of GFRa-1 in murine melanoma progression	Cunha-Junior, J.P. (1)(2)*, Li, R (2) Debпали Sur (2), Brajesh Kumar Savita(2), Taeho Lee (2), Alexander Birbrair (2). (1) Immunotechnology and Immunochemistry Laboratory, Federal University of Uberlândia, MG. Brazil (2) Birbrair's Laboratory, University of Wisconsin – Madison, WI. USA
Análise do matrisoma tumoral em modelo espontâneo canino de câncer de mama: uma investigação proteômica da progressão metastática	ALMEIDA, B. S. (1)*, COSTA, S. N. O. A. (1), DAMASCENO, K. A. (1), FIGUEREDO, S. H. S. (1), LIMA, A. E. S. (2), PINTO, M. P. R (1), SOUZA, M. C. S. (1), SILVA, C. G. R. (1), SANTOS, L. A. (1), ZANETTE, D. L. (3). (1) Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Gonçalo Moniz, Salvador – Ba. (2) Universidade Federal da Bahia (3) Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Carlos Chagas, Curitiba - PR
Detecção de KRAS em DNA livre de células (cfDNA) em pacientes com câncer colorretal submetidos a ressecção cirúrgica	Fernandes, Y. M. (1)*, Fernandes, B. G. (1), Trindade, L. M. (2), Rodrigues, M. C. B. (3), Cardoso, J. P. D. (1), Lima, F. T. (1), Rogerio, L. (4), Generoso, S. V. (2), Carneiro, J. G. (5), Silva, R. G. (4), Souza, R. P. (6), De Marco, L. A. (1,7), Rodrigues, L. B. (1,2). (1)Universidade Federal de Minas Gerais (Centro de Tecnologia em Medicina Molecular - Faculdade de Medicina), Belo Horizonte (Minas Gerais), Brasil. (2)Universidade Federal de Minas Gerais (Departamento de Nutrição), Belo Horizonte (Minas Gerais), Brasil (3)Ciências Médicas de Minas Gerais (Faculdade de Medicina), Belo Horizonte (Minas Gerais), Brasil. (4) Universidade Federal de Minas Gerais (Hospital das Clínicas), Belo Horizonte

	(Minas Gerais), Brasil (5)Clínica Personal (Laboratório Personal - Diagnósticos de Precisão), Belo Horizonte (Minas Gerais), Brasil. (6)Universidade Federal de Minas Gerais (Laboratório de Biologia Integrativa - Grupo de Pesquisa em Bioestatística e Epidemiologia Molecular), Belo Horizonte (Minas Gerais), Brasil. (7)Universidade Federal de Minas Gerais (Departamento de Cirurgia), Belo Horizonte (Minas Gerais), Brasil
Oxidative di-stress and systemic inflammation in cancer	Aires de Oliveira, C. (1)*., Iorio, E. L. (2)., Espíndola, S. F. (1). (1)Laboratory of Biochemistry and Molecular Biology, Institute of Biotechnology, Federal University of Uberlandia, Uberlandia 38408-100, MG, Brazil. (2) International Observatory of Oxidative Stress, Salerno, Italy.
Exploring Oxidative Stress Biomarker d-ROM and Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio as Predictors of Cancer Outcomes: Insights from an Observational Study	Aires Oliveira, C. (1)., Iorio EL. (2)., Espíndola, FS. (1). (1) Laboratory of Biochemistry and Molecular Biology, Institute of Biotechnology, Federal University of Uberlandia, Uberlandia 38408-100, MG, Brazil. (2) International Observatory of Oxidative Stress, Salerno, Italy.
Efeito biológico de um metalocomplexo de zinco inédito em células de Câncer de Mama triplo-negativo	Ferreira, H. S. V. (1)*, Machado, R. A. S. (1), Siqueira, R. P. (1), Silva, F. C. (1), Matos, A. C. P. (1), Borges, D. S. (1), Oliveira, C. G. (2), Araújo, T. G. (1). (1) Laboratório de Genética e Biotecnologia, Instituto de Biotecnologia, Universidade Federal de Uberlândia, Campus Patos de Minas, Patos de Minas, MG. (2) Laboratório de Química, Instituto de Química, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG.
IDENTIFICAÇÃO DE LIPÍDEOS INTRATUMORAIS RELACIONADOS COM O PROGNÓSTICO DE PACIENTES COM MELANOMA CUTÂNEO	Santos, B. N. (1)*, Gomes, G. D. (1), Carr, E. D. S. M. M. (1), Possik, P. A. (2), Bernardes, S. S. (1)
O tratamento por via oral com a beta-glucana fúngica Botriosferana reduz o crescimento do melanoma B16F10 por aumentar os níveis de IFN-gama intratumoral	Brito, L.F. (1)*, Santos, A.C.B. (1), Watanabe, G.S.(1), Santos, B.N. (1), Fontes, I. C. (1), Pereira, L.P.P. (2), Dekker, R. (3), Dekker, A.B.(3), Russo, R.C. (4), Bernardes, S.S.(1) 1. Departamento de Patologia, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil; 2. Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZMINAS) - Belo Horizonte, Brasil. 3. Instituto Tecnológico Federal do Paraná, Campus Londrina, Brasil; 4. Departamento de Fisiologia e Biofísica, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil.
Caracterização ultraestrutural das fibras de colágeno no carcinoma micropapilar invasivo da glândula mamária canina	Reys, M.P. (1)*, Oliveira, A.L.C.B. (2), Santana, T.C.F. (1), Nakagaki, K.Y.R. (4), Rodrigues, M.A. (3), Cassali, G.D. (1) (1) Laboratório de Patologia Comparada, Universidade Federal de Minas Gerais, MG.

	<p>(2) Laboratório de Reprodução Humana do Hospital das Clínicas, Universidade Federal de Minas Gerais, MG.</p> <p>(3) Departamento de Bioquímica e Imunologia, Universidade Federal de Minas Gerais, MG.</p> <p>(4) Celulavet – Centro de Diagnóstico Veterinário, Belo Horizonte, MG.</p>
PADRONIZAÇÃO DE MODELO EXPERIMENTAL DE CÂNCER COLORRETAL INDUZIDO POR AOM/DSS EM CAMUNDONGOS C57BL/6	Borges, A. D.(1,2)*, Borges, A. C. P (2), Costa, A. A. L (1), Moura, L. M. M (1), Cassali, G. D (3), Cardoso, V. N (2) e Generoso, S. V (1)
Impact of ECOG and SGA-PPP Scores on Survival of Patients with Advanced Cancer	<p>Ferreira, L.G.Q (1)*, Machado, A.M.(1), Menezes, T.M. (1), Cardoso, L. O. C.(1), Rocha, B. M. M. (1), Santos, G. S. (2), Canto, P. P. L.(3), Paiva, C. E.(4), Maia, Y. C. P. (1)</p> <p>(1) Nutrition and Molecular Biology Research Group, School of Medicine, Federal University of Uberlandia, Uberlandia, 38405-320, Minas Gerais, Brazil. lauragarciaqueirozf@gmail.com; miranda.andressam@gmail.com; taysamam1989@gmail.com; brunammalagoli@gmail.com, yara.maia@ufu.br</p> <p>(2) Amaral Carvalho Hospital, Jaú Cancer Hospital, Jaú, 17210-070, Sao Paulo, Brazil, gustavo_siconello@hotmail.com</p> <p>(3) Department of Clinical Oncology, Clinic's Hospital, Federal University of Uberlandia, Uberlandia 38405-320, Brazil; pplajolo@uol.com.br.</p> <p>(4) Palliative Care and Quality of Life Research Group (GPQual), Pio XII Foundation, Barretos Cancer Hospital, Barretos, 14784-400, Sao Paulo, Brazil. caredupai@gmail.com</p>
OPTIMIZATION AND CHARACTERIZATION OF NANOSTRUCTURED LIPID CARRIERS AS PROMISING TREATMENT FOR COLORECTAL CANCER	<p>Bastos, L. M. (1,2)*, Ribeiro, L. N. M. (1), Bugatti, P. H. A. (1), Paixão, A. F. N. (1), Vaz, E. R. (1); Saito, N. (1), Cardoso, V.N. (2)</p> <p>(1) Laboratory of Nanobiotechnology Prof. Dr. Luiz Ricardo Goulart, University Federal of Uberlândia, Uberlândia, MG</p> <p>(2) Laboratory of Radioisotope University Federal of Minas Gerais, Belo Horizonte-MG</p>
Caracterização das atividades biológicas e das vias oncogênicas moduladas por novos compostos da classe dos benzotiazóis em células tumorais mamárias	<p>Ubaldo A. L. (1)*, Ramos C. D. G. L. S. (1), Rocha G. G. (1), Silva F. C. . (1), Siqueira, R. P. (1), Júnior C. O. R. (2), Araújo, T. G. (1).</p> <p>(1) Laboratório de Genética e Biotecnologia, Instituto de Biotecnologia, Universidade Federal de Uberlândia, Campus Patos de Minas, Patos de Minas, MG.</p> <p>(2) Laboratório de Síntese de Candidatos a Fármacos, Instituto de Química, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG.</p>
Granulomatose linfomatóide pulmonar em cão: relato de caso	<p>Dariva, A.A. (1)*, Flecher, M.C. (2), Senhorello, I. L. S. (3), Sepúlveda R. V. (2)</p> <p>(1) Laboratório de Patologia Comparada – Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG.</p> <p>(2) Docente do curso de Medicina Veterinária da Universidade Vila Velha – UVV.</p>

	(3) Departamento de Clínica, Cirurgia e Reprodução Animal. Faculdade de Medicina Veterinária de Araçatuba- FMVA/UNESP.
Diagnostic of mammary carcinoma in dogs: a machine learning spectroscopy approach	Amaral, P. H. R. (1)*, Silva, M. I. (1), Cassali, G. D. (2), Garcia, A. P. (2), González, J. C. (1) (1) Departamento de Física, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil. (2) Laboratório de Patologia Comparada, Departamento de Patologia Geral, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil.
Giant cell granuloma of the jaws and keratin-positive giant cell-rich tumor of bone and soft tissue	Coura, B.P. (1)*, Santana, M.S.P (2), Fonseca, F.P. (2), de Sousa, S.F. (2), Gomez, R.S. (2), Gomes, C.C. (1) (1) Department of Pathology, Biological Sciences Institute, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, MG, Brazil. (2) Department of Oral Surgery and Pathology, School of Dentistry, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, MG, Brazil.
Investigation of pathogenic mutations in the mesenchymal and epithelial components of mixed odontogenic tumors	Coura, B.P. (1)*, Bernardes, V.F. (1), de Sousa, S.F.(2), Diniz, M.G. (1), Moreira, R.G.(3), de Andrade, B.A.B. (4), Romañach, M.J. (4), Pontes, H.A.R.(5), Gomez, R.S.(2), Odell, E.W.(6), Gomes, C.C. (1) (1) Department of Pathology, Biological Sciences Institute, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, Brazil. (2) Department of Oral Surgery and Pathology, School of Dentistry, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, Brazil. (3) Center of Multi-Users Laboratories-Genomics Laboratory, Biological Sciences Institute, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, Brazil. (4) Department of Oral Diagnosis and Pathology, Dental School, Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil (5) Service of Oral Pathology, João de Barros Barreto University Hospital, Universidade Federal do Pará (UFPA), Belém, Brazil; (6) Head and Neck Pathology, King's College London, Guy's Hospital, London, United Kingdom
PAPEL DAS FIBRAS NERVOSAS SENSORIAIS NA PROGRESSÃO DO CÂNCER DE MAMA NO MODELO MURINO E0771	Salvi, M.(1)*, Sousa, A. M.(2), Fontes, I. C.(1), Pires.L.O.(3), Machado, D. P. D.(4), Fernandes, S. O. A. (3), Russo, C. R.(4), Cassali, G. D.(1), Birbrair, A.(5) 1 Departamento de Patologia Geral do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil. 2 Applied Molecular Signaling Laboratory (LabSIMA), Departamento de Bioquímica, Universidade Federal de São Paulo, São Paulo Brasil. 3 Faculdade de Farmácia da Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil. 4 Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas: Fisiologia e Farmacologia

	da Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil. 5 Department of Dermatology, University of Wisconsin-Madison, Medical Sciences Center, Madison, USA
Perfil da microbiota intestinal de camundongos com melanoma B16F10 e sua relação com o efeito antitumoral exercido por β-glucanas fúngicas	Santos, A. C. B. L(1), Watanabe, G.S*(1), Brito, L.F. (1), Fontes, I. C. (2), Silva, L. S. (3); Salvi, M. (3); Santos, B. N. (3); Frey, G. S. (3); Gomes, G. D. (3); Costa, V. V (3); Dekker, A. B. (4), Dekker, R. F. (4), Vieira, A. T. (5); Galvão, I. (5); Bernardes, S. S.(1) (1) Departamento de Patologia Geral, Laboratório de Microambiente Tecidual, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais (2) Departamento de Patologia Geral, Laboratório de Apoptose e Angiogênese, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais (3) Departamento de Morfologia, Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Drogas, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais (4) Instituto Tecnológico Federal do Paraná, Campus Londrina, Brasil; (5) Departamento de Bioquímica e Imunologia, Laboratório de Microbiota e Imunomodulação, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais
A transição epitelial-mesenquimal como fator prognóstico em melanomas caninos	Lopes, T. B G. (1)*, Taborda, D. Y. O. (1), Fenelon, C. S (1), Duarte, N. O. (1), Puerto, H. L. D (1), Nakagaki, K. Y. R. (2), Abreu, C. C. (3), Flecher, M. C. (4), Santos, L. C. C. (5), Campos, P. P. (5), Ferreira, E. (1). (1) Laboratório do Comportamento Celular – Universidade Federal de Minas Gerais (2) CelulaVet – Centro de Diagnóstico Veterinário – Belo Horizonte/MG (3) PatoVetVale – Patologia Veterinária do Vale – Taubaté/SP (4) Universidade Vila Velha – Vila Velha;ES (5) Laboratório de Apoptose e Angiogênese – Universidade Federal de Minas Gerais
The Role of Low-intensity Aerobic Exercise in attenuating damage to Cardiac tissue in rats treated with Doxorubicin	Pereira, T.C.R.(1)*, Silva, A.T.F.(2,7), Ferreira, B.A.(3), Araújo, F.A. (4), Deconte, S.R.(5), Fidale, T.M.(6), Maia, Y.C.P.(1,7), Resende, E.S.(8). (1) Nutrition and Molecular Biology Research Group, School of Medicine, Federal University of Uberlandia, Uberlandia, 38405-320, Minas Gerais, Brazil. (2) Hospital de Amor, 14784-400, Barretos-São Paulo, Brazil. (3) Center for Natural and Human Sciences, Federal University of ABC, 09210-170, São Paulo, Brazil. (4) Federal University of São João Del-Rei, 35501-296, Divinópolis, Brazil. (5) Institute of Biomedical Sciences (ICBIM-UFU), Federal University of Uberlandia, 38405-302, Uberlândia-MG, Brazil. (6) Department of Medicine (UFCAT), Catalão, 75706-881, Goiás, Brazil. (7) Laboratory of Nanobiotechnology Prof. Dr. Luiz Ricardo Goulart Filho, Institute of Biotechnology, Federal University of Uberlandia, Uberlândia, 38405-320, Minas

	<p>Gerais, Brazil. (8) Laboratory of Experimental Medicine- Universidade Federal de Uberlândia, 38405-317, Uberlândia, Minas Gerais, Brazil.</p>
<p>Evaluation of effect of Newcastle disease virus (La Sota strain) in prostate tumor cell line by using the chicken embryo model</p>	<p>Coletto, A. F. (1)*, Fonseca B. B. (1, 2), Pimentel L. S. (2), Sommerfeld, S. (1), Braga P. F. S. (1), Moreira D. C. (2), Vaz E. R. (2), Alonso-Goulart, V. (2), Medeiros-Ronchi, A. A. (1) (1) Postgraduate Program in Veterinary Sciences at Universidade Federal de Uberlândia - UFU, Uberlândia, MG. (2) Laboratório de Nanobiotecnologia Prof. Dr. Luiz Ricardo Goulart Filho, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG.</p>
<p>Avaliação de embriões de galinha como modelo alternativo para testes pré-clínicos do efeito antitumoral do vírus da doença de Newcastle (cepa La Sota)</p>	<p>Coletto, A. F. (1)*, Fonseca B. B. (1, 2), Pimentel L. S. (2), Sommerfeld, S. (1), Braga P. F. S. (1), Moreira D. C. (2), Vaz E. R. (2), Alonso-Goulart, V. (2), Medeiros-Ronchi, A. A. (1) (1) Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias da Universidade Federal de Uberlândia - UFU, Uberlândia, MG. (2) Programa de Pós-Graduação em Genética e Bioquímica da Universidade Federal de Uberlândia - UFU, Uberlândia, MG.</p>
<p>AVALIAÇÃO DE UM POTENCIAL RADIOFÁRMACO PARA DIAGNÓSTICO DE CÂNCER COLORRETAL EM MODELO MURINO COM CÉLULAS CT26</p>	<p>Pires, L. O. (1)*; Siqueira, V. A. (1); Oliveira, E. A. (2); Cassali, G. D. (2); Santos, B. N. (3); Bernardes, S. S. (3); Correa, T. S. (4); Campos-da-Paz, M. (4); Cardoso, V. N. (1); Fernandes, S. O. A. (1) 1. Laboratório de Radioisótopos, FAFAR/UFMG, MG. 2. Laboratório de Patologia Comparada, ICB/UFMG, MG. 3. Laboratório de Microambiente Tecidual, ICB/UFMG, MG. 4. Laboratório de Bioativos e Nanotecnologia; UFSJ, MG.</p>
<p>AVALIAÇÃO DA ATORVASTATINA PARA TRATAMENTO DA MUCOSITE GASTROINTESTINAL INDUZIDA POR 5-FLUOROURACIL EM MODELO MURINO DE CÂNCER COLORRETAL</p>	<p>Pires, L. O. (1)*; Siqueira, V. A. (1); Oliveira, E. A. (2); Cassali, G. D. (2); Santos, B. N. (3); Bernardes, S. S. (3); Correa, T. S. (4); Campos-da-Paz, M. (4); Cardoso, V. N. (1); Fernandes, S. O. A. (1) 1. Laboratório de Radioisótopos, FAFAR/UFMG, MG. 2. Laboratório de Patologia Comparada, ICB/UFMG, MG. 3. Laboratório de Microambiente Tecidual, ICB/UFMG, MG. 4. Laboratório de Bioativos e Nanotecnologia; UFSJ, MG.</p>
<p>Changes in COX1 and COX3 genes of canine mammary gland solid carcinomas G2 and G3</p>	<p>Tkaczyk-Wliziło, A. (1)*, Kowal, K. (1), Śmiech, A. (2), Ślaska, B. (1). (1) Institute of Biological Bases of Animal Production, Faculty of Animal Sciences and Bioeconomy, University of Life Sciences in Lublin, Poland. (2) Department of Pathomorphology and Forensic Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, University of Life Sciences in Lublin, Poland.</p>
<p>Whole mitochondrial genome sequencing of canine splenic haemangiosarcomas</p>	<p>Tkaczyk-Wliziło, A. (1)*, Kowal, K. (1), Śmiech, A. (2), Ślaska, B. (1). (1) Institute of Biological Bases of Animal Production, Faculty of Animal Sciences and</p>

	Bioeconomy, University of Life Sciences in Lublin, Poland. (2) Department of Pathomorphology and Forensic Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, University of Life Sciences in Lublin, Poland.
Efeito do simbiótico na prevenção da mucosite em pacientes oncológicos submetidos a quimioterapia: ensaio clínico randomizado, duplo mascarado, paralelo.	Barros, E. S.(1)*, Gomes, A. D.(1), Vieira, C. M.(2), Generoso, S. V.(1) (1) Departamento de Nutrição Programa de Pós-Graduação em Nutrição e Saúde – Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG. (2) Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (Filial Hospital das Clínicas da UFMG) - Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG.
A Caquexia associada ao câncer é um evento tardio da carcinogênese química bucal induzida pelo 4NQO em modelo tumoral com camundongos Swiss.	Martins, A. K. A. (1)*, Freitas Filho, W. F. (2), Pereira, L. M. B. (2), Guimarães, V. H. D. (2), Benitez, J. F. D. (2), Oliveira, G. D. (2), Fernandes, G. G. (2), Dias, M. G. G. (2), de Paula, A.M.B. (2). (1) Faculdade de saúde e Humanidades Ibituruna, Montes Claros, MG (2) Universidade Estadual de Montes Claros, Montes Claros, MG
Peptídeo sintético selecionado por Phage Display modula a expressão de citocinas em células tumorais mamárias.	Souza, M. S. (1)*, Silva, F. C. (1), Siqueira, R. P. (1), Alves, D. A. (1), Araújo, T. G. (1).
Complexos de Rênio como Candidatos Promissores para Novas Terapias Anticâncer: Citotoxicidade, Seletividade e Mecanismos Moleculares	Teixeira, M. H. S. (1), Lavor, T. S. (2), Matos, P. A. (2), Lino, R. C. (1), Silva, C. M. F. (1), Carmo, M. E. G. (2), Beletti, M. E. (3), Patrocínio, A, O. T. (2), Tsubone, T. M. (2), Bastos, L. M. (1), Oliveira-Júnior, R. J. (1)* (1) Laboratório de Citogenética, Instituto de Biotecnologia (IBTEC), Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Uberlândia, Minas Gerais, Brasil. (2) Laboratório Interdisciplinar de Fototerapia e Biomoléculas (LIFeBio), Instituto de Química (IQ), Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Uberlândia, Minas Gerais, Brasil (3) Instituto de Ciências Biomédicas (ICBIM), Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Uberlândia, Minas Gerais, Brasil
Análise da expressão de AR-V7 em pacientes com câncer de próstata localizado e metastático por biópsia líquida	Alqualo, N. O. (1)*, Vaz, E. R. (1), Morais, S. H. F. (2), Oliveira, L. A. (2), Alonso-Goulart, V. (1). (1) Laboratório de Nanobiotecnologia Prof. Dr. Luiz Ricardo Goulart Filho - Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG. (2) Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Uberlândia – Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG.

Em caso de dúvidas, entrar em contato pelo e-mail remitribic@gmail.com

As instruções para confecção dos banners estão no link:

<https://www.remitribic.com.br/cbot2024/instrucaoposter>