



Colaboradores da edição 48

Colaborador/a	Instituição/Afiliação
Alexia Monique de Souza Lima	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Amr Ahmad Saleh Mustafa Kalandar	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Ana Beatriz Itano Horita	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Ana Carolina Tamashiro Uezato	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Ana Cláudia Cunha Cardoso Davał	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Ana Cláudia Tomazetti de Oliveira	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Ana Fábıa Araújo Balieiro de Souza	Universidade Anhembi Morumbi, ANHEMBI, São Paulo, SP, Brasil
Ana Jéssica Ferreira Costa	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
André Benetti da Fonseca Maia	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Andreia Miranda	Universidade Federal do Pampa, UNIPAMPA, São Borja, RS, Brasil
Auritony Camurça da Silva	Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoró, RN, Brasil
Bárbara Augusto Reinig	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Barbara Silva Coffani	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Beatriz Benício Costa	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Beatriz Crivelaro Shinya	Universidade Anhembi Morumbi, ANHEMBI, São Paulo, SP, Brasil
Beatriz Zangrossi Rodrigues	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Bianca Galvão Valvassori	Universidade Anhembi Morumbi, ANHEMBI, São Paulo, SP, Brasil
Bruna Maffei Bossi	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Camila Aparecida de Araújo Sandes	Instituto do Câncer do Estado de São Paulo, ICESP, São Paulo, SP, Brasil
Camila Fernandes Carneiro	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Camila Fernandes Mimori	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Camila Lemos Godinho	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Carolina de Camargo Aranha Tieri	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Carolinne Alves Oliveira Souza	Centro Universitário Dr. Leão Sampaio, UNILEÃO, Juazeiro do Norte, CE, Brasil
Celine de Carvalho Furtado	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Christianne Silva dos Santos	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Cícero Roberto Nascimento Saraiva	Centro Universitário Dr. Leão Sampaio, UNILEÃO, Juazeiro do Norte, CE, Brasil
Claudia Kauffmann Barbosa	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Claudia Valéria Chagas de Siqueira	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Cláudio Mansoni	Universidade de Santa Cruz do Sul, UNISC, Santa Cruz do Sul, RS, Brasil
Cristiane Buzanello Donin	Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, Cascavel, PR, Brasil
Cristiane Yuri Kiyomoto	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Danielle da Silva Marques	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, IFES, Campus Cachoeiro de Itapemirim, Espírito Santo, ES, Brasil
Dárcio Luiz de Sousa Júnior	Universidade Regional do Cariri, URCA, Crato, CE, Brasil
Dérick Patrick Artioli	
Dionize Montanha	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Edgar Matias Bach Hi	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Edmundo Rodrigues Júnior	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, IFES, Campus Cachoeiro de Itapemirim, Espírito Santo, ES, Brasil
Elaine Bestane Bartolo	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil



Colaboradores da edição 48

Colaborador/a	Instituição/Afiliação
Eliana Cláudia Perroud Morato Ferreira	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Ellen Oliveira Dantas	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Emily da Silva Eberhardt	Centro Universitário Cenecista de Osório, UNICNEC, Osório, RS, Brasil
Evandro Ricardo Guindani	Universidade Federal do Pampa, UNIPAMPA, São Borja, RS, Brasil
Evaneide de Brito Feitosa Aguiar	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, IFMA, Campus Imperatriz, Imperatriz, MA, Brasil
Fabiana Gaspar Gonzalez	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Felipe Nunes Figueiras	Hospital Guilherme Álvaro, HGA, Santos, SP, Brasil
Felipe Sanches Edaes	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Fernanda Ferreiro Oreb	Universidade Anhembi Morumbi, ANHEMBI, São Paulo, SP, Brasil
Fernanda Silva Perensin	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Flávio Izo	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, IFES, Campus Cachoeiro de Itapemirim, Espírito Santo, ES, Brasil
Flávio Régio Brambilla	Universidade de Santa Cruz do Sul, UNISC, Santa Cruz do Sul, RS, Brasil
Francisco Lázaro Pereira de Sousa	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Francielle dos Santos Soares	Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, Cascavel, PR, Brasil
Gabriel Rodrigues Silva	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Gabriela Bianca de Carvalho	Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, Cascavel, PR, Brasil
Gabriela Silva Calixtrato Cardoso	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Gabriela Silva Ribeiro	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Giovana Frederico	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Gladson Ricardo Flor Bertolini	Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, Cascavel, PR, Brasil
Hamida Abdul Basset MaLat	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Helena Tricta Cano	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Irene Raguenet Troccoli	Universidade Estácio de Sá, UNESA, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
Izabella Amaro Zaniboni	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Janaina Lira	Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, Cascavel, PR, Brasil
Jeryana de Souza Vasques	Universidade Anhembi Morumbi, ANHEMBI, São Paulo, SP, Brasil
João Vitor Cardozo Rodrigues	Centro Universitário Cenecista de Osório, UNICNEC, Osório, RS, Brasil
Joselici da Silva	Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, Cascavel, PR, Brasil
Joyce Mara Serafim Kollet	Centro Universitário Cenecista de Osório, UNICNEC, Osório, RS, Brasil
Julia Franco Guidi	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Júlia Mateus Marques	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Julie Yayoi Higa Kinoshita	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Junir Antônio Lutinski	Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Chapecó, SC, Brasil
Karina Martin Rodrigues Silva	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Kaynara Ferreira do Nascimento	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Leandro Gustavo de Oliveira	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Leticia Calandrino	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil



Colaboradores da edição 48

Colaborador/a	Instituição/Afiliação
Letícia Pilotto Casagrande Filgueiras	Centro Universitário Cenecista de Osório, UNICNEC, Osório, RS, Brasil
Lívia Maria Garcia Leandro	Centro Universitário Dr. Leão Sampaio, UNILEÃO, Juazeiro do Norte, CE, Brasil
Lívia Norcia Zenerato	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Louize Angerami Martins	Universidade Anhembi Morumbi, ANHEMBI, São Paulo, SP, Brasil
Luana Xanthopulo Alves	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Lucas Certain	Serviço de Atendimento Móvel de Urgência, SAMU, Regional de Bragança Paulista, SP, Brasil
Lucas Poubel Timm do Carmo	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, IFES, Campus Cachoeiro de Itapemirim, Espírito Santo, ES, Brasil
Lucas Ribeiro dos Santos	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Lúciana Reis Carpanez	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Luiz Ricardo Nemoto de Barcellos Ferreira	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Luíza Bandeira Gaspar	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Luíza Cunha	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Márcia Campos Ferreira	Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC-Minas, Belo Horizonte, MG, Brasil
Márcia Rosângela Buzanello Azevedo	Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, Cascavel, PR, Brasil
Márcio Luís Duarte	WEBIMAGEM TELERRADIOLOGIA
Marco Antonio Alves Braun	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Marcos Augusto Bastos Dias	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Maria Célia Cunha Ciaccia	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Maria de Fátima Guedes Monteiro	Centro Universitário Dr. Leão Sampaio, UNILEÃO, Juazeiro do Norte, CE, Brasil
Maria Eduarda Bormann Leme	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Maria Karollyna do Nascimento Silva Leandro	Centro Universitário Dr. Leão Sampaio, UNILEÃO, Juazeiro do Norte, CE, Brasil
Maria Renata Lopes Natale Paltronieri	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Maria Thereza Campagnolo	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Marine Sampaio Goulart Prado	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Mary Lucia Gomes Silveira de Sena	Instituto Federal do Tocantins, IFTO, Campus Palmas, Palmas, TO, Brasil
Matheus de Araújo Batista	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Maurício Takao Ide	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Mylena do Nascimento Santos	Universidade Anhembi Morumbi, ANHEMBI, São Paulo, SP, Brasil
Natália Quintela Monti	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Natália Tiemi Mishima Freire	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Paula Henriette Cagnacchi	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Pedro Antônio Pires de Jesus	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Pedro Everson Alexandre de Aquino	Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, CE, Brasil
Priscila Lanzillotta	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Priscilla Figueiredo Peres Leoncini	Universidade Anhembi Morumbi, ANHEMBI, São Paulo, SP, Brasil
Rafaela Saragiotto Ferreira de Mello	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Rakel Olinda Macedo da Silva	Centro Universitário Dr. Leão Sampaio, UNILEÃO, Juazeiro do Norte, CE, Brasil
Raquel Helena Zavarella Toledo	Universidade Anhembi Morumbi, ANHEMBI, São Paulo, SP, Brasil
Raquel Josino de Matos	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil



Colaboradores da edição 48

Colaborador/a	Instituição/Afiliação
Raquel Moraes Pupp	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Rebeca dos Santos	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Renato Ribeiro Nogueira Ferraz	Faculdade de Medicina Nove de Julho, UNINOVE, São Bernardo do Campo, SP, Brasil
Rita de Cassia Carames Saraiva Santos	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Rivadavia Porto Cavalcante	Instituto Federal do Tocantins, IFTO, Campus Palmas, Palmas, TO, Brasil
Roberto Cesar Nogueira Junior	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Rodrigo Henrique Ferreira Lopes	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Rogério Gomes dos Rei Guidoni	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Sandra Mara Sabedot Bordin	Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Chapecó, SC, Brasil
Sérgio Floriano de Toledo	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Simone Aparecida Martelli	Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Chapecó, SC, Brasil
Sofia Lins Danyi	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Stela Maria Fernandes Marques	Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC-Minas, Belo Horizonte, MG, Brasil
Tatiana Hieger Schwanck	Centro Universitário Cenecista de Osório, UNICNEC, Osório, RS, Brasil
Teresa Maria Lopes de Oliveira Uras Belém	Universidade Anhembi Morumbi, ANHEMBI, São Paulo, SP, Brasil
Thaís Cunha Fernandes	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Thaís Maria Pinto e Souza	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Thais Rodrigues de Moura	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Vera Esteves Vagnozzi Rullo	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Victor Gomes Dick	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Victoria Thauan Garcia Martins	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Vitor Tarosso Flory Dias da Silva	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil
Weimar Silva Castilho	Instituto Federal do Tocantins, IFTO, Campus Palmas, Palmas, TO, Brasil
Westerlanio Andrei de Souza Freitas	Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Mossoró, RN, Brasil
Yáscara Koga Guindani	Universidade Federal do Pampa, UNIPAMPA, São Borja, RS, Brasil
Yudi Fukuda	Centro Universitário Lusíada, UNILUS, Santos, SP, Brasil