

EDITORES ASSOCIADOS/ASSOCIATE EDITORS – V. 28, 2018

Ademir Ruschel, Embrapa Amazônia Oriental Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, PA, Brasil
Ailton Teixeira do Vale, Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil
Alexandre França Tetto, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Alexandre Santos Pimenta, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Macaíba, RN, Brasil
Alexandre Siminski, Universidade Federal de Santa Catarina, Curitibanos, SC, Brasil
Alfredo Ferreira, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil
Alfredo Gui Ferreira, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil
Aline Ritter Curti, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil
Ana Carolina da Silva, Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, SC, Brasil
Anderson Pertuzzatti, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
André Luiz Missio, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
André Quintão de Almeida, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, PE, Brasil
Andressa Vasconcelos Flores, Universidade Federal de Santa Catarina, Curitibanos, SC, Brasil
Bárbara Estevão Clasen, Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, Três Passos, RS, Brasil
Benedito Cortês Lopes, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil
Berta Maria Heinzmann, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Candida Elisa Manfio, Universidade de Cruz Alta, Cruz Alta, RS, Brasil
Carlo Bifulco, Universidade Técnica de Lisboa, Lisboa, Portugal
Carlos Antonio Álvares Soares Ribeiro, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil
Carlos Cardoso Machado, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil
Carlos Eduardo Camargo de Albuquerque, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Carolina Maria Gaspar de Oliveira, Instituto Agronômico do Paraná, Londrina, PR, Brasil
Catize Brandelero, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Cibele Chalita Martins, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Jaboticabal, SP, Brasil
Cristiane Pedrazzi, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Cristiano Cunha Costa, Universidade Federal de Sergipe, Aracaju, SE, Brasil
Dalton Longue Júnior, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Vitória da Conquista, BA, Brasil
Dalvan José Reinert, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, Brasil
Darci Alberto Gatto, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil
Eduardo Acuña, Universidad de Cocepción, Concepción, Biobío, Chile
Eduardo Floriano Pagel, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil
Elci Terezinha Henz Franco, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Enrique Benítez León, Universidad Nacional de Asunción, Asunción, Paraguai
Ervandil Corrêa Costa, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Ezer Dias Oliveira Junior, Faculdade de Tecnologia, Capão Bonito, SP, Brasil
Fernanda Cristina Pierre, Faculdade de Tecnologia de Botucatu, Botucatu, SP, Brasil
Fernando Grossi, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Frederico Dimas Fleig, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Gabriel Valim Cardoso, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil
Gerson Luiz Selle, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Gil Vieira, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, AM, Brasil
Gislene Carvalho Castro, Universidade Federal de São João Del-Rei, São João Del Rei, MG, Brasil
Graziela Piveta, Universidade Estadual do Centro-oeste; Campus Irati-PR, Brasil
Hamilton Luiz Munari Vogel, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil
Helio Tonini, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Boa Vista, RR, Brasil
Igor da Silva Narvaes, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Belém, PA, Brasil
Igor Polleto, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil
Ingo Isernhagen, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Sinop, MT, Brasil
Itamar Antonio Bognola, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Colombo, PR, Brasil
Jackson Roberto Eleotério, Universidade Regional de Blumenau, Blumenau, SC, Brasil
Jardel Boscardin, Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, MG, Brasil
Jessé Marques Silva Júnior, Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca, AL, Brasil
João Domingos Rodrigues, Universidade Estadual Paulista, Botucatu, SP, Brasil
Jorge Antonio Farias, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
José Carlos Lopes, Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre, ES, Brasil
José Carlos Sousa Silva, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasília, DF, Brasil
Juliana Garlet, Universidade do Estado de Mato Grosso, Alta Floresta, MT, Brasil

Julio Cesar Wojciechowski, Universidade do Estado do Mato Grosso, Alta Floresta, MT, Brasil
Julio Eduardo Arce, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Lauri Amândio Schorn, Fundação Universidade Regional de Blumenau, Blumenau, SC, Brasil
Leandro Calegari, Universidade Federal de Campina Grande, Patos, PB, Brasil
Luciana Rodrigues Araújo, Universidade Federal da Paraíba, Areia, PB, Brasil
Luiz Moreira Coelho Junior, Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa, PB, Brasil
Marcelo Callegari Scipioni, Universidade Federal de Santa Catarina, Curitiba, SC, Brasil
Márcia d'Avila, Universidade Federal de Santa Maria, Frederico Westphalen, RS, Brasil
Marciele Felippi, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, PR, Brasil
Marcio Navroski, Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, SC, Brasil
Márcio Pereira da Rocha, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Marcos Gervasio Pereira, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
Maria Helena Fermino, Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária, Porto Alegre, RS, Brasil
Marx Leandro Naves Silva, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil
Maurício Lamano Ferreira, Universidade Nove de Julho, São Paulo, SP, Brasil
Monalisa Alves Diniz da Silva Camargo Pinto, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Serra Talhada, PE, Brasil
Mônica Brucker Kelling, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Osvaldo Vieira, Klabin Fabricadora de Papel e Celulose S/A, Telemaco Borba, PR, Brasil
Pablo Miguel, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil
Patricia Pova Mattos, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Colombo, PR, Brasil
Paulo Fernando Trugilho, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil
Pedro Higuchi, Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, SC, Brasil
Peter Spathelf, Universidade de Ciências Aplicadas Eberswalde, Alemanha
Rafael Marian Callegaro, Universidade Federal do Espírito Santo, Jerônimo Monteiro, ES, Brasil
Raúl Vicente Pezzutti, Compañía Manufacturra de Papeles y Cartones, Buenos Aires, Argentina
Regina Ramos Termignoni, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil
Rejane Flores, Instituto Federal Farroupilha, São Vicente do Sul, RS, Brasil
Rejane Tavares Botrel, Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, RN, Brasil
Ricardo Vargas Kilca, Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, SC, Brasil
Roberto Avelino Cecílio, Universidade Federal do Espírito Santo, Jerônimo Monteiro, ES, Brasil
Robson Schaff Corrêa, Universidade Federal de Goiás, Jataí, GO, Brasil
Rômulo Trevisan, Universidade Federal de Santa Maria, Frederico Westphalen, RS, Brasil
Rosana Matos de Moraes, Centro de Pesquisas em Florestas, Santa Maria, RS, Brasil
Rubens Manoel Santos, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil
Sebastião do Amaral Machado, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Solon Jonas Longhi, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Steel Silva Vasconcelos, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Belém, PA, Brasil
Suzana Ferreira da Rosa, Instituto Federal do Rio Grande do Sul, Ibirubá, RS, Brasil
Talita Baldin, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Teresa Aparecida Soares de Freitas, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, BA, Brasil
Tiago Reis Dutra, Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, Salinas, MG, Brasil
Ubirajara Contro Malavasi, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Marechal Cândido Rondon, PR, Brasil
Valderez Pontes Matos, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, PE, Brasil
Vicente Guilherme Lopes, Universidade Federal do Pampa, Caçapava do Sul, RS, Brasil
Vinicius Buscioli Capistrano, Universidade do Estado do Amazonas, Manaus, AM, Brasil
Vitor Afonso Hoefflich, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Washington Luiz Esteves Magalhães, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Colombo, PR, Brasil
Wesley Viana Evangelista, Universidade do Estado de Mato Grosso, Alta Floresta, MT, Brasil
Zaida Inês Antonioli, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil

REVISORES AD HOC/ REVIEWERS – V. 28, 2018

Ademir Roberto Ruschel, Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA, Brasil
Adriano Mendonça Souza, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Afonso Figueiredo Filho, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Irati, PR, Brasil
Ailton Teixeira do Vale, Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil
Alessandra Rodrigues Kozovits, Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto, MG, Brasil
Alessandro de Paula Silva, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, Brasil

Alexandre França Tetto, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Alexandre Santos Pimenta, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Macaíba, RN, Brasil
Alexandre Siminski, Universidade Federal de Santa Catarina, Curitiba, SC, Brasil
Alfredo Gui Ferreira, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil
Aline Ferreira Paim, Prefeitura Municipal, Formigueiro, RS, Brasil
Aline Ritter Curti, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil
Aloisio Xavier, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil
Ana Carolina da Silva, Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, SC, Brasil
Anderson Marcos Souza, Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil
Anderson Pertuzzatti, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
André Luis Christoforo, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil
André Luiz Missio, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
André Quintão de Almeida, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, PE, Brasil
Andressa de Oliveira Silveira, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Andressa Vasconcelos Flores, Universidade Federal de Santa Catarina, Curitiba, SC, Brasil
Antonio Carlos Batista, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Antonio Nascim Kalil Filho, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Colombo, PR, Brasil
Azarias Machado de Andrade, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, Brasil
Bárbara Estevão Clasen, Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, Três Passos, RS, Brasil
Benedito Cortês Lopes, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil
Berta Maria Heinzmann, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Bruna Denardin da Silveira, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil
Candida Elias Manfio, Universidade de Cruz Alta, Cruz Alta, RS, Brasil
Carlo Bifulco, Universidade Tecnica de Lisboa, Lisboa, Portugal
Carlos Antonio Álvares Soares Ribeiro, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil
Carlos Cardoso Machado, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil
Carlos Eduardo Camargo de Albuquerque, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Carlos Frederico Lins e Silva Brandão, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE, Brasil
Carlos Henke de Oliveira, Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil
Carlos Rogério Andrade, Universidade Federal de Goiás, Jataí, GO, Brasil
Carolina Maria Gaspar de Oliveira, Instituto Agrônomo do Paraná, Londrina, PR, Brasil
Caroline Borges Bevilacqua, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Catize Brandelero, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Christian Dias Cabacinha, Universidade Federal de Minas Gerais, Montes Claros, MG, Brasil
Cibele Chalita Martins, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Jaboticabal, SP, Brasil
Cibele Rosa Gracioli, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil
Cláudio Angeli Sansígolo, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Botucatu, SP, Brasil
Cristiane Pedrazzi, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Cristiano Cunha Costa, Universidade Federal de Sergipe, Aracaju, SE, Brasil
Dagoberto Stein Quadros, Fundação Universidade Regional de Blumenau, SC, Brasil
Dalton Longue Júnior, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Vitória da Conquista, BA, Brasil
Dalvan José Reinert, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, Brasil
Daniel Salgado Pifano, Universidade Federal do Vale do São Francisco, Petrolina, PE, Brasil
Daniela Aparecida Estevan, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, PR, Brasil
Daniela Cleide Azevedo de Abreu, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, PR, Brasil
Daniela Custódio Talora, Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus, BA, Brasil
Danni Maisa da Silva, Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, Três Passos, RS, Brasil
Darci Alberto Gatto, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil
Diego Pascoal Golle, Universidade de Cruz Alta, Cruz Alta, RS, Brasil
Edgar Fernando de Luca, Instituto Florestal do Estado de São Paulo, Piracicaba, SP, Brasil
Edna Moura Pinto, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Nova Parnamirim, RN, Brasil
Edna Ursulino Alves, Universidade Federal da Paraíba, Areia, PB, Brasil
Edson Ferreira Duarte, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, BA, Brasil
Eduardo Acuña, Universidad de Cocepción, Concepción, Biobío, Chile
Eduardo Floriano Pagel, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil
Eleandro José Brun, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, PR, Brasil
Elias Silva, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil
Elisabete Vuaden, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, PR, Brasil
Elizabeth Orika Ono, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Botucatu, SP, Brasil

Elódio Sebem, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Emanuel Arnoni Costa, Universidade Federal Santa Maria Santa Maria RS, Brasil
Enrique Benítez León, Universidad Nacional de Asunción, Asunción, Paraguai
Eraldo Aparecido Trondoli Matricardi, Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil
Érika da Silva Ferreira, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil
Ervandil Corrêa Costa, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Evaldo Muñoz Braz, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Colombo, PR, Brasil
Everton Hillig, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Irati, PR, Brasil
Ezequiel Gasparin, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Ezer Dias Oliveira Junior, Faculdade de Tecnologia, Capão Bonito, SP, Brasil
Fábio Akira Mori, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil
Fabio Charão Kurtz, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Garanhuns, PE, Brasil
Fabio Pinto Gomes, Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus, BA, Brasil
Fabrício Jaques Sutili, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Fernanda Cristina Pierre, Faculdade de Tecnologia de Botucatu, Botucatu, SP, Brasil
Fernando Campanhã Bechara, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, PR, Brasil
Fernando Grossi, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Fernando Seixas, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, Piracicaba, SP, Brasil
Franciele Francisca Marmentini Rovani, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil
Frederico Dimas Fleig, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Gabriel Valim Cardoso, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil
Gerson Luiz Selle, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Gil Vieira, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, AM, Brasil
Gilson Fernandes da Silva, Universidade Federal do Espírito Santo, Jerônimo Monteiro, ES, Brasil
Gilvano Ebling Brondani, Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, MT, Brasil
Gislene Carvalho Castro, Universidade Federal de São João Del-Rei, São João Del Rei, MG, Brasil
Gracie Abad Maximiano, Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos, Curitiba, PR, Brasil
Graziela Piveta, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Irati, PR, Brasil
Gustavo Henrique Denzin Tonoli, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil
Hamilton Luiz Munari Vogel, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil
Helio Garcia Leite, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil
Helio Tonini, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Boa Vista, RR, Brasil
Henrique Machado Dias, Universidade Federal do Espírito Santo, Jerônimo Monteiro, ES, Brasil
Humberto Ângelo, Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil
Igor da Silva Narvaes, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Belém, PA, Brasil
Igor Polleto, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil
Ingo Isernhagen, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Sinop, MT, Brasil
Isabel Ribeiro do Valle Teixeira, Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia, Poços de Caldas, MG, Brasil
Ítalo Filippi Teixeira, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil
Itamar Antonio Bognola, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Colombo, PR, Brasil
Ivanor Müller, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Jackson Roberto Eleotério, Universidade Regional de Blumenau, Blumenau, SC, Brasil
Jardel Boscardin, Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, MG, Brasil
Jessé Marques Silva Júnior, Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca, AL, Brasil
Jéssica Mariella Bauer, Universidade do Vale do Rio dos Sinos, São Leopoldo, RS, Brasil
João Carlos Garzel Leodoro da Silva, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
João Domingos Rodrigues, Universidade Estadual Paulista, Botucatu, SP, Brasil
João Herbert Moreira Viana, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Sete Lagoas, MG, Brasil
João Olegário Pereira de Carvalho, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, PA, Brasil
João Paulo Almeida Fernandes, Universidade de Évora, Évora, Portugal
João Paulo de Maçaneiro, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Joesio Deoclecio Pierin Siqueira, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Jorge Antonio Farias, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
José Antônio Aleixo da Silva, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, PE, Brasil
José Carlos Lopes, Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre, ES, Brasil
José Carlos Sousa Silva, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasília, DF, Brasil
José Franklim Chichorro, Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre, ES, Brasil
José Luiz Pereira Rezende, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil
José Natalino Macedo Silva, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, PA, Brasil

José Roberto Rodrigues Pinto, Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil
José Tarcísio da Silva Oliveira, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil
Josita Soares Monteiro, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Juliana Degenhardt-Goldbach, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Colombo, PR, Brasil
Juliana Garlet, Universidade do Estado de Mato Grosso, Alta Floresta, MT, Brasil
Juliana Lorensi do Canto, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, RN, Brasil
Julio Cesar Wojciechowski, Universidade do Estado do Mato Grosso, Alta Floresta, MT, Brasil
Julio Eduardo Arce, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Karina Modes, Universidade Federal de Santa Catarina, Curitiba, SC, Brasil
Laércio Antônio Gonçalves Jacovine, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil
Lauri Amândio Schorn, Fundação Universidade Regional de Blumenau, Blumenau, SC, Brasil
Leandro Calegari, Universidade Federal de Campina Grande, Patos, PB, Brasil
Leandro Carbo, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, Jaciara, MT, Brasil
Leandro Homrich Lorentz, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil
Liana Verônica Rossato, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Lísias Coelho, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG, Brasil
Lucas da Silva Domingues, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, PR, Brasil
Lucas José Mazzei de Freitas, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Belém, PA, Brasil
Luciana Rodrigues Araújo, Universidade Federal da Paraíba, Areia, PB, Brasil
Luciana Rodrigues Araújo, Universidade Federal da Paraíba, Areia, PB, Brasil
Luciane Almeri Tabaldi, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Luciano da Rocha Corrêa, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil
Luis Eduardo Akiyoshi Sanches Suzuki, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil
Luiz Moreira Coelho Junior, Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa, PB, Brasil
Magnos Alan Vivian, Universidade Federal de Santa Catarina, Curitiba, SC, Brasil
Marcelo Callegari Scipioni, Universidade Federal de Santa Catarina, Curitiba, SC, Brasil
Marcelo Elias Fraga, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, Brasil
Márcia d'Ávila, Universidade Federal de Santa Maria, Frederico Westphalen, RS, Brasil
Marciele Felippi, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, PR, Brasil
Marcio Carlos Navroski, Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, SC, Brasil
Márcio Viera, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Marcos Gervasio Pereira, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
Marcos Vinicius Winckler Caldeira, Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre, ES, Brasil
Maria do Socorro Gonçalves Ferreira, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Belém, PA, Brasil
Maria Helena Fermino, Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária, Porto Alegre, RS, Brasil
Marília Lazarotto, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil
Marlove Fatima Brião Muniz, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Marta Silvana Volpato Scoti, Universidade Federal de Rondônia, Rolim de Moura, RO, Brasil
Martha Andreia Brand, Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, SC, Brasil
Marx Leandro Naves Silva, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil
Maurício Lamano Ferreira, Universidade Nove de Julho, São Paulo, SP, Brasil
Monalisa Alves Diniz da Silva Camargo Pinto, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Serra Talhada, PE, Brasil
Mônica Brucker Kelling, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Nara Rejane Zamberlan, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil
Nilton César Fiedler, Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre, ES, Brasil
Nilton Mantovani, Universidade Federal de Santa Maria, Frederico Westphalen, RS, Brasil
Niro Higuchi, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, AM, Brasil
Oswaldo Vieira, Klabin Fabricadora de Papel e Celulose S/A, Telemaco Borba, PR, Brasil
Pablo Miguel, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil
Patricia Povoá Mattos, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Colombo, PR, Brasil
Paulo Fernando Trugilho, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil
Paulo Torres Fenner, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Botucatu, SP, Brasil
Pedro Guilherme Lemes, Universidade Federal de Minas Gerais, Montes Claros, MG, Brasil
Pedro Higuchi, Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, SC, Brasil
Peter Spathelf, Universidade de Ciências Aplicadas Eberswalde, Alemanha
Rafael Beltrame, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil
Rafael Marian Callegaro, Universidade Federal do Espírito Santo, Jerônimo Monteiro, ES, Brasil
Rafael Nogueira Scoriza, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, Brasil

Rafael Rodolfo Melo, Universidade Federal do Mato Grosso, Sinop, MT, Brasil
Raul Rene Melendez Valle, Centro de Pesquisas do Cacau, Itabuna, BA, Brasil
Raúl Vicente Pezzutti, Compañía Manufacturra de Papeles y Cartones, Buenos Aires, Argentina
Regina Ramos Termignoni, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil
Rejane Flores, Instituto Federal Farroupilha, São Vicente do Sul, RS, Brasil
Rejane Tavares Botrel, Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, RN, Brasil
Ricardo Valcarcel, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, Brasil
Ricardo Vargas Kilca, Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, SC, Brasil
Roberto Avelino Cecílio, Universidade Federal do Espírito Santo, Jerônimo Monteiro, ES, Brasil
Robson Schaff Corrêa, Universidade Federal de Goiás, Jataí, GO, Brasil
Rômulo Trevisan, Universidade Federal de Santa Maria, Frederico Westphalen, RS, Brasil
Ronald Zanetti Boneti Filho, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil
Ronaldo Drescher, Universidade Federal do Mato Grosso, Várzea Grande, MT, Brasil
Rosana Matos de Moraes, Centro de Pesquisas em Florestas, Santa Maria, RS, Brasil
Rosana Matos de Moraes, Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária, Santa Maria, RS, Brasil
Rubens Manoel Santos, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil
Sebastião do Amaral Machado, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Silvana Nisgoski, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Solon Jonas Longhi, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Steel Silva Vasconcelos, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Belém, PA, Brasil
Suzana Ferreira da Rosa, Instituto Federal do Rio Grande do Sul, Ibirubá, RS, Brasil
Talita Baldin, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
Teresa Aparecida Soares de Freitas, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, BA, Brasil
Thelma Shirlen Soares, Universidade Federal de Goiás, Jataí, GO, Brasil
Thiago Augusto da Cunha, Universidade Federal do Acre, Rio Branco, AC, Brasil
Tiago Reis Dutra, Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, Salinas, MG, Brasil
Tomaz Longhi-Santos, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Ubirajara Contro Malavasi, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Marechal Cândido Rondon, PR, Brasil
Ulysses Rodrigues Vianna, Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre, ES, Brasil
Valderez Pontes Matos, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, PE, Brasil
Valdir Carlos Lima de Andrade, Universidade Federal do Tocantins, Palmas, TO, Brasil
Valdir Marcos Stefenon, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil
Veridiana Padoin Weber, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, PR, Brasil
Vicente Guilherme Lopes, Universidade Federal do Pampa, Caçapava do Sul, RS, Brasil
Vicente Paulo Soares, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil
Vinicius Buscioli Capistrano, Universidade do Estado do Amazonas, Manaus, AM, Brasil
Vitor Afonso Hoeflich, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
Washington Luiz Esteves Magalhães, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Colombo, PR, Brasil
Wescley Viana Evangelista, Universidade do Estado de Mato Grosso, Alta Floresta, MT, Brasil
Zaida Inês Antonioli, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil