

**EDITORES ASSOCIADOS/ASSOCIATE EDITORS – V. 26, 2016**

- Ademir Roberto Ruschel, Embrapa Amazônia Oriental Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, PA, Brasil
- Adriano Mendonça Souza, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
- Adriano Wagner Ballarin, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Botucatu, SP, Brasil
- Afonso Figueiredo Filho, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Irati, PR, Brasil
- Luis Eduardo Akiyoshi Sanches Suzuki, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil
- Alcides Gatto, 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 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
- Antonio Carlos de Souza Medeiros, Empresa AES Sul, Porto Alegre, RS, Brasil
- Berta Maria Heinzmann, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
- Carlo Bifulco, Universidade Técnica de Lisboa, Lisboa, Portugal
- Carolina Maria Gaspar de Oliveira, Instituto Agronômico do Paraná, Londrina, PR, Brasil
- Celso Garcia Auer, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Colombo, PR, Brasil
- Cristiane Pedrazzi, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
- Cristiano Cunha Costa, Universidade Federal de Sergipe, Aracaju, SE, Brasil
- Daniela Biondi Batista, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
- Darci Alberto Gatto, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil
- Elzimar de Oliveira Gonçalves, Universidade Federal do Espírito Santo, Jerônimo Monteiro, ES, Brasil
- Ervandil Corrêa Costa, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
- Evaldo Muñoz Braz, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Colombo, PR, Brasil
- Tatiane Chassot, Universidade Federal da Fronteira Sul, Cerro Largo, RS, Brasil
- Fábio Afonso Mazzei Moura de Assis Figueiredo, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil
- Freddy Mora, Universidad de Talca, Talca, Chile
- Gabriel Valim Cardoso, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil
- Gilvano Ebling Brondani, Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, MT, Brasil
- Gracie Abad Maximiano, Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos, Curitiba, PR, Brasil
- Hamilton Luiz Munari Vogel, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil
- Henrique Machado Dias, Universidade Federal do Espírito Santo, Jerônimo Monteiro, ES, Brasil
- Stela Maris Kulczynski, Universidade Federal de Santa Maria, Centro de Educação Norte do Rio Grande do Sul, Frederico Westphalen, RS, Brasil
- Laércio Antônio Gonçalves Jacovine, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil
- Herando Alfonso Lara Palma, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Botucatu, SP, Brasil
- Igor da Silva Narvaes, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Belém, PA, Brasil
- Igor Polleto, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil
- Ítalo Filippi Teixeira, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil
- Itamar Antonio Bognola, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Colombo, PR, Brasil
- Jackson Roberto Eleotério, Universidade Regional de Blumenau, Blumenau, SC, Brasil
- João Batista Campos, Secretaria de Meio Ambiente do Paraná e Universidade Estadual de Maringá, Curitiba, PR, Brasil
- João Domingos Rodrigues, Universidade Estadual Paulista, Botucatu, SP, Brasil
- João Vasconcellos Neto, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil
- John Du Vall Hay, Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil
- Lourival Martin Mendes, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, 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 Roberto Rodrigues Pinto, Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil  
José Tarcísio da Silva Oliveira, Universidade Federal do Espírito Santo, Jerônimo Monteiro, ES, Brasil  
Lauri Amândio Schorn, Fundação Universidade Regional de Blumenau, Blumenau, SC, Brasil  
Leandro Calegari, Universidade Federal de Campina Grande, Patos, 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  
Luiz Moreira Coelho Junior, Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa, PB, Brasil  
Manuel Losada Gavilanes, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil  
Marciele Felippi, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, PR, Brasil  
Márcio Viera, Universidade Federal de Santa Maria, Brasil  
Marguerite Germaine Ghislaine Quoirin, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil  
Maria do Socorro Gonçalves Ferreira, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Belém, PA, Brasil  
Mônica Brucker Kelling, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil  
Osvaldo Vieira, Klabin Fabricadora de Papel e Celulose S/A, Telêmaco Borba, PR, Brasil  
Pablo Miguel, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil  
Patricia Pova Mattos, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Colombo, PR, Brasil  
Paulo de Souza Gonçalves, Instituto Agrônomo de Campinas, Campinas, SP, Brasil  
Paulo Ricardo Gherardi Hein, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil  
Pedro Higuchi, Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, SC, Brasil  
Rafael Beltrame, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, 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  
Robson Schaff Corrêa, Universidade Federal de Goiás, Jataí, GO, Brasil  
Thiago Augusto da Cunha, Universidade Federal do Acre, Rio Branco, AC, Brasil  
Thomas Schroder, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, 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  
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. 26, 2016

Ademir Roberto Ruschel, Embrapa Amazônia Oriental Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, PA, Brasil  
Adriano Mendonça Souza, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil  
Adriano Wagner Ballarin, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Botucatu, SP, Brasil  
Afonso Figueiredo Filho, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Irati, PR, Brasil  
Luis Eduardo Akiyoshi Sanches Suzuki, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil  
Alcides Gatto, 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 Santos Pimenta, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Macaíba, RN, Brasil  
Alexandre Siminski, Universidade Federal de Santa Catarina, Curitibanos, SC, Brasil  
Alfredo Gui Ferreira, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil  
Aloisio Xavier, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil  
Ana Paula Moreira Rovedder, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil  
André Felipe Hess, Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, SC, Brasil  
André Luis Christoforo, Universidade Federal de São Carlos, SP, Brasil  
André Terra Nascimento, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG, Brasil

Andressa Vasconcelos Flores, Universidade Federal de Santa Catarina, Curitiba, SC, Brasil  
Antonio Carlos Batista, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil  
Antonio Carlos de Souza Medeiros, Empresa AES Sul, Porto Alegre, RS, 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 Técnica de Lisboa, Lisboa, Portugal  
Carlos Rogério Andrade, Universidade Federal de Goiás, Jataí, GO, Brasil  
Carlos Sette Júnior, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO, Brasil  
Carolina Maria Gaspar de Oliveira, Instituto Agrônomo do Paraná, Londrina, PR, Brasil  
Celso Garcia Auer, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Colombo, PR, Brasil  
Cibele Chalita Martins, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Jaboticabal, SP, Brasil  
Cláudio Angeli Sansígolo, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Botucatu, SP, Brasil  
Cleber Witt Saldanha, Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária, Santa Maria, RS, Brasil  
Cristiane Aparecida Fioravante Reis, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Goiânia, GO, 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, Brasil  
Dalvan José Reinert, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil  
Daniela Aparecida Estevan, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, PR, Brasil  
Daniela Biondi Batista, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil  
Daniela Cleide Azevedo de Abreu, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, PR, 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  
Edison Bisognin Cantarelli, Universidade Federal de Santa Maria, Centro de Educação Norte do Rio Grande do Sul, Frederico Westphalen, RS, Brasil  
Eduardo Floriano Pagel, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil  
Elci Terezinha Henz Franco, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil  
Elizabeth Neire da Silva, Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre, ES, Brasil  
Elizabeth Orika Ono, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Botucatu, SP, Brasil  
Elzimar de Oliveira Gonçalves, Universidade Federal do Espírito Santo, Jerônimo Monteiro, ES, Brasil  
Enrique Benítez León, Universidad Nacional de Asunción, Asunción, Paraguai  
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  
Tatiane Chassot, Universidade Federal da Fronteira Sul, Cerro Largo, RS, Brasil  
Everton Hillig, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Irati, PR, Brasil  
Fabio Abel Muscovich, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria Famaillá, Tucumán, Argentina  
Fábio Afonso Mazzei Moura de Assis Figueiredo, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil  
Fabrício Jaques Sutili, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil  
Fernando Grossi, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil  
Freddy Mora, Universidad de Talca, Talca, Chile  
Gabriel Valim Cardoso, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil  
Gideão Costa dos Santos, Instituto Federal do Pará, Castanhal, PA, Brasil  
Gilvano Ebling Brondani, Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, MT, Brasil  
Gracie Abad Maximiano, Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos, Curitiba, PR, Brasil  
Graciela Inês Bolzon de Muñoz, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 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  
Henrique Machado Dias, Universidade Federal do Espírito Santo, Jerônimo Monteiro, ES, Brasil  
Stela Maris Kulczynski, Universidade Federal de Santa Maria, Centro de Educação Norte do Rio Grande

---

do Sul, Frederico Westphalen, RS, Brasil  
Laércio Antônio Gonçalves Jacovine, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil  
Herando Alfonso Lara Palma, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Botucatu, SP, Brasil  
Igor da Silva Narvaes, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Belém, PA, Brasil  
Igor Polleto, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil  
Ítalo Filippi Teixeira, Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil  
Itamar Antonio Bognola, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Colombo, PR, Brasil  
Jackson Roberto Eleotério, Universidade Regional de Blumenau, Blumenau, SC, Brasil  
João Batista Campos, Secretaria de Meio Ambiente do Paraná e Universidade Estadual de Maringá, Curitiba, PR, Brasil  
João Carlos Garzel Leodoro da Silva, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil  
João Domingos Rodrigues, Universidade Estadual Paulista, Botucatu, SP, Brasil  
João Vasconcellos Neto, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil  
John Du Vall Hay, Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil  
Lourival Martin Mendes, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, 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 Franklim Chichorro, Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre, ES, Brasil  
José Guilherme Prata, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil  
José Roberto Rodrigues Pinto, Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil  
José Tarcísio da Silva Oliveira, Universidade Federal do Espírito Santo, Jerônimo Monteiro, ES, Brasil  
Juliana Garlet, Universidade do Estado de Mato Grosso, Alta Floresta, MT, Brasil  
Juliano Fiorelli, Universidade de São Paulo, Pirassununga, SP, 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  
Leiff Nutto, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil  
Leonardo da Silva Oliveira, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil  
Lia Rejane Silveira Reiniger, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, 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  
Luciano Denardi, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil  
Luciano Farinha Watzlawick, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Guarapuava, PR, Brasil  
Lucio Alberto Pereira, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Petrolina, PE, Brasil  
Luiz Moreira Coelho Junior, Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa, PB, Brasil  
Manuel Losada Gavilanes, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil  
Marcelo Callegari Scipioni, Universidade Federal de Santa Catarina, Curitiba, SC, Brasil  
Marcelo Schramm Mielke, Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus, BA, Brasil  
Márcia d'Avila, Universidade Federal de Santa Maria, Centro de Educação Superior Norte, Frederico Westphalen, RS, Brasil  
Marciele Felippi, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, PR, Brasil  
Márcio Pereira da Rocha, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil  
Márcio Viera, Universidade Federal de Santa Maria, Brasil  
Marcos Gervasio Pereira, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, Brasil  
Marguerite Germaine Ghislaine Quoirin, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil  
Maria do Socorro Gonçalves Ferreira, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Belém, PA, Brasil  
Maria Jesus Nogueira Rodal, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, PE, Brasil  
Marília Lazarotto, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil  
Marlove Fatima Briao Muniz, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil  
Marta Silvana Volpato Scoti, Universidade Federal de Rondônia, Rolim de Moura, RO, Brasil  
Maurício Lamano Ferreira, Universidade Nove de Julho, São Paulo, SP, Brasil  
Miele Tallon Matheus, Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre, ES, 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  
Osvaldo Vieira, Klabin Fabricadora de Papel e Celulose S/A, Telêmaco Borba, PR, Brasil  
Pablo Miguel, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil  
Patricia Povoá Mattos, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Colombo, PR, Brasil  
Paulo de Souza Gonçalves, Instituto Agronômico de Campinas, Campinas, SP, Brasil  
Paulo Fernando Trugilho, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil  
Paulo Ricardo Gherardi Hein, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil  
Pedro Higuchi, Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, SC, Brasil  
Rafael Beltrame, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil  
Raúl Vicente Pezzutti, Compañía Manufacturra de Papeles y Cartones, Buenos Aires, Argentina  
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  
Robson Schaff Corrêa, Universidade Federal de Goiás, Jataí, GO, Brasil  
Rogério Luiz da Silva, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, Brasil  
Rômulo Trevisan, Universidade Federal de Santa Maria, Frederico Westphalen, RS, Brasil  
Rubens Manoel Santos, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil  
Sebastião Venâncio Martins, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil  
Sonia Maria Bitencourt Frizzo, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil  
Thiago Augusto da Cunha, Universidade Federal do Acre, Rio Branco, AC, Brasil  
Thomas Schroder, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, 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  
Umberto Klock, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil  
Valderez Pontes Matos, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, PE, Brasil  
Valdir Carlos Lima de Andrade, Universidade Federal do Tocantins, Palmas, TO, Brasil  
Vicente Guilherme Lopes, Universidade Federal do Pampa, Caçapava do Sul, RS, 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  
Zenesio Finger, Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, MT, Brasil