

Pareceristas do volume 33

Afonso B. Almeida Jr. – Instituto Federal do Triângulo Mineiro, Uberaba, MG

Agenor Pina – Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal de Itajubá, MG

Aguinaldo Robinson de Souza – Departamento de Química, Faculdade de Ciências de Bauru, UNESP, SP

Alcina M. T. Braz da Silva – Universidade Salgado de Oliveira, Niterói, RJ

Aldoir Rigoni – Faculdade de Física, PUCRS, RS

Alessandro Damásio Trani Gomes Departamento de Ciências Naturais - UFSJ

Alexandre Zobot – UFSC, campus de Joinville, SC

Alexsandro Pereira – Instituto de Física, UFRGS, RS

Américo Sansigolo Kerr – Instituto de Física, USP, SP

Ana Cristina Gerhard – Universidade do Vale do Rio dos Sinos

Ana Maria de Andrade Caldeira – Departamento de Educação, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Bauru, SP

Ana Paula Bispo da Silva – Centro de Ciências e Tecnologia, Universidade Estadual da Paraíba, PB

André Coelho da Silva - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, Campus Itapetininga, SP

André Koch Torres de Assis – Instituto de Física, UNICAMP, SP

André Noronha – Programa de Pós-Graduação de Interunidades da USP, SP

Angelisa Benetti Clebsch – Instituto Federal Catarinense, Campus Rio do Sul, SC

Beatriz Rosario Follari - Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Beliato Santana Campos – IFBA, Jacobina, BA

Carlos Eduardo Laburú – Departamento de Física, UEL, PR

Carlos Fiolhais – Departamento de Física, Universidade de Coimbra, Portugal

Cláudio A. Perottoni – Universidade de Caxias do Sul, RS

Cleci Werner da Rosa – Universidade de Passo Fundo, RS

Cristiane R. C. Tavoraro – Departamento de Física, PUC, SP

Daniel Gardelli – Departamento de Física, UEM, PR

Danielle N. Tenfen – Universidade Federal da Fronteira Sul, Realeza, PR

David Figueiredo de Almeida – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amapá, Macapá, AP

Douglas Augusto Galbiatti – Doutorado em Educação para a Ciência pela UNESP/Campus Bauru, SP

Eduardo Oliveira Ribeiro de Souza - Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ

Eliana dos Reis Nunes – Instituto de Física, Universidade de Brasília, Brasília, DF

Eliane Veit – Instituto de Física, UFRGS, RS

Elio Ricardo – Faculdade de Educação, USP, SP

Eloísa Maia Vidal – Departamento de Física e Química, Universidade Estadual do Ceará, Fortaleza, CE

Elso Drigo Filho – Departamento de Física, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, São José do Rio Preto, SP

Emerson L. Gelamo – Universidade Federal de Uberlândia, MG

Emmanuel Ribeiro Cunha – Universidade do Estado do Pará, Belém, PA

Erika Regina Mozena - Instituto de Física, UFRGS, RS

Ernani Vassoler Rodrigues – União de Professores, Vitória, ES

Fabio da Purificação de Bastos – Centro de Educação, UFSM, RS

Felipe Damasio – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, Campus Araranguá, SC

Fernanda Bassoli – Universidade Federal de Juiz de Fora, MG

Flávia Maria Teixeira Santos – Faculdade de Educação, UFRGS, RS

Gabriel Dias de Carvalho Júnior – Departamento de Educação, Universidade Federal de Viçosa, MG

Glauco dos Santos Ferreira da Silva – Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, Uned Petrópolis, RJ

Guilherme Frederico Marranghello – Universidade Federal do Pampa, Campus Bagé, RS

Gustavo Iachel – Departamento de Física, UEL, Londrina, PR

Hélio Salim de Amorim – Instituto de Física, UFRJ, RJ

Ivani Catarina Arantes Fazenda – PUC, SP

Ives Solano Araujo – Instituto de Física, UFRGS, RS

Jair Lúcio Prados Ribeiro – Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências, UnB

Jalves S. Figueira – Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Curitiba - PR

James Alves Souza – Departamento de Física, UFSCar, SP

Jandrews Lins Gomes – IFPE, Campus Pesqueira, PE

Jenner Barreto Bastos Filho – Instituto de Física, UFAL, AL

Jeremias Borges da Silva – Departamento de Física, Universidade Estadual de Ponta Grossa, PR silvajb@uepg.br

João Bernardes da Rocha Filho – Faculdade de Física, PUC, RS

Jorge Cardoso Messeder – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, Arraial do Cabo, RJ

Jorge Fonseca e Trindade – Unidade Técnico-Científica de Ciências Exatas e Experimentais, Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Instituto Politécnico da Guarda, Guarda, Portugal

José Cláudio Reis – Colégio Pedro II, RJ

José Francisco Custódio Filho – Departamento de Física, UFSC, SC

Josué Antunes de Macêdo – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais – IFNMG

Kleber Cavalcanti Serra – Instituto de Física, Universidade Federal de Alagoas, Campus A. C. Simões, Maceió, AL

Laudileni Olenka – Universidade Federal de Rondônia, Porto Velho, RO

Leandro R. Tessler -Instituto de Física, Unicamp

Leduc H. de Almeida – Instituto de Física, UFF, Niterói, RJ

Leonardo Albuquerque Heidemann – Instituto de Física, UFRGS, RS

Liane M. R. Tarouco – Programa de Pós-Graduação em Informática na Educação, UFRGS, RS

Lilian Pantoja Sosman – UERJ, Rio de Janeiro, RJ

Luís Gomes de Lima – Colégio Magno, Colégio Jesus Maria José, São Paulo, SP

Marcelo Zanotello – Centro de Ciências Naturais e Humanas, Universidade Federal do ABC, SP

Márcia Gorette Lima da Silva – Depto de Química, UFRN, Natal, RN

Márcia Maria Lucchese – Universidade Federal do Pampa, Bagé, RS

Márcio N. Medina – Colégio Pedro II, Niteroi, RJ

Marco Adriano Dias – CECIERJ, RJ

Marco Aurélio Alvarenga Monteiro – Departamento de Física, Instituto Tecnológico de Aeronáutica, SP

Marcos Daniel Longhini – Faculdade de Educação, Universidade Federal de Uberlândia, MG

Marcos Wagner de Souza Ribeiro – Departamento de Ciência da Computação, Universidade Federal de Goiás, Campus Jataí, GO

Marcus Vinicius Pereira – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, Rio de Janeiro, RJ

Maria Conceição Barbosa Lima – Departamento de Física, UERJ, RJ

Maria de los Ángeles Fanaro – Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina

Maria do Rosário Longo Mortatti – Faculdade de Filosofia e Ciências, UNESP

Maria Eloisa Farias – Centro de Ciências Naturais e Exatas, Universidade Luterana do Brasil, Campus Canoas, RS

Mariana Elgue – Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina

Marily Aparecida Benicio - Instituto Federal do Paraná, Curitiba, PR

Marli Dallagnol Frison – UNIJUI, RS

Marta Maximo Pereira – CEFET/RJ, Unidade de Ensino Descentralizada de Nova Iguaçu, RJ

Martín Monteiro – Universidad ORT, Montevideo, Uruguay

Mauro Sérgio Teixeira de Araújo – Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas Universidade Cruzeiro do Sul, São Paulo, SP

Michel Emile Marcel – Instituto de Física, UFRGS, RS

Nádia Cristina Guimarães Errobidart – Instituto de Física, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS

Nelson Rui Bejarano – UFBA, Instituto de Química

Neusa Teresinha Massoni – Instituto de Física, UFRGS, RS

Nilson Garcia – Departamento de Física, CEFET, PR

Otaviano Helene - Instituto de Física, USP

Ourides Santin Filho –Universidade Estadual de Maringá osantin@uem.br

Paulo Celso Ferrari – Instituto de Física, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO

Paulo César de Almeida Raboni – Departamento de Educação, UNESP, Presidente Prudente, SP

Paulo Lima Junior – Instituto de Física, UFRGS, RS

Paulo Roxo Barja – Universidade do Vale do Paraíba, São José dos Campos, SP

Paulo Simeão Carvalho – Departamento de Física e Astronomia, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, Portugal

Pedro Renato Pereira Barros – Instituto Federal Minas Gerais, MG

Rafael Andrés Alemañ Berenguer – Departamento de Ciencia de Materiales, Óptica y Tecnología Electrónica. Universidad Miguel Hernández, Alicante, España

Rafael Heleno Campos – Departamento de Física, UFSC, SC

Raphael Nunes Púpio Maia – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Campus Macaé, RJ

Renato Santos Araujo – Universidade Federal de Sergipe, SE

Rodrigo Ronelli Duarte de Andrade – Laboratório de Energia Solar, UFPB, PB

Rosa Maria Fernandes Scalvi – Departamento de Física, UNESP, Bauru, SP

Rosa Oliveira Marins Azevedo – Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologias do Amazonas, Manaus, AM

Salette Linhares Queiroz – Instituto de Química de São Carlos, USP

Samir Lacerda da Silva – Instituto Federal do Espírito Santo, Coordenação de Física, Campus Vitória, ES

Sandra Regina Teodoro Gatti – Departamento de Educação, UNESP, Bauru, SP

Simoni Tormöhlen Gehlen – Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas da Universidade Estadual de Santa Cruz, BA

Sorandra Corrêa de Lima – Instituto de Física, Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo, Monte Carmelo, MG

Thaís Cyrino de Mello Forato – UNIFESP, Diadema, SP

Ubiratan D'Ambrósio – Instituto de Matemática, UNICAMP, SP

Vitor R. Colucci – Faculdade de Tecnologia, Universidade de Campinas, Limeira, SP

Wagner Duarte José – Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas, Universidade de Santa Cruz, BA

Wagner Tenfen – Colegiado de Ciências, Universidade Federal da Fronteira Sul, Realeza, PR