

## PARECERISTAS DO VOLUME 31

---

Adriana Oliveira Bernardes – Laboratório de Ciências Físicas, Universidade Estadual do Norte Fluminense, RJ

Alberto Cupani – Departamento de Filosofia, UFSC, SC

Alexandre Zabot – UFSC, Campus de Joinville, SC

Álysson Raniere Seidel – Departamento de Engenharia Elétrica, UFSM, RS

Amauri Fragoso de Medeiros – Unidade Acadêmica de Física, Centro de Ciências e Tecnologia, Universidade Federal de Campina Grande, PB

Anderson Vilas Boas – Instituto de Física, Universidade Federal de Alagoas, AL

Breno Arsioli Moura – Departamento de Ciências Exatas, Universidade Federal de Alfenas, Alfenas, MG

Carla Gruzman – Fundação Oswaldo Cruz, Museu da Vida, RJ

Carlos Alberto Ribeiro – Departamento de Física, Universidade Estadual de Feira de Santana, BA

Carlos Eduardo Laburú – Departamento de Física, UEL, PR

Cibelle Celestino Silva – Instituto de Física, USP, São Carlos, SP

Cláudia Rejane Jacondino de Campos – Departamento de Meteorologia, UFPEL, RS

Claudio R. Machado Benite – Instituto de Química, Universidade Federal de Goiás, Universidade Estadual de Goiás, GO

Cleci Werner – Universidade de Passo Fundo, RS

Daniel Gil Pérez – Departament de Didáctica de les Ciències/ Universitat de València, Espanha

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

David Antonio da Costa – Departamento de Metodologia de Ensino, UFSC, SC

Denise Helena Lombardo Ferreira – Pontifícia Universidade Católica de Campinas, SP

Eder Pires de Camargo – Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, UNESP, Ilha Solteira, SP

Eduardo Campos Valadares – Departamento de Física, UFMG, MG

Elder Sales Teixeira – Departamento de Física, Universidade Estadual de Feira de Santana, BA

Eliane A. Veit – Instituto de Física, UFRGS, RS

Eliane Cappelletto – Instituto de Matemática, Estatística e Física, Universidade Federal do Rio Grande, RS

Elio Molisani Ferreira Santos – Colégio Santa Amália, Colégio Nossa Senhora do Rosário, SP

Ester Patricia Lopez Donoso – Centro de Estudios Avanzados, Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación, Chile

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

Fábio Luís Alves Pena – Instituto Federal da Bahia, BA

Fabio Peres Gonçalves – Departamento de Química, UFSC, SC

Felipa Pacifico Ribeiro de Assis Silveira – UNIMESP, Centro Universitário Metropolitano de São Paulo, SP

Ferdinando Vinicius Domenes Zapparolli – Departamento de Física, UEL, PR

Fernando Lang da Silveira – Instituto de Física, UFRGS, RS

Francisco Catelli – Departamento de Física e Química, Universidade de Caxias do Sul, RS

Gilberto Eiiti Murakami – Instituto Mauá de Tecnologia, SP

Guilherme de Almeida – Colégio Militar, Associação Portuguesa de Astrônomos Amadores, Lisboa, Portugal

Henrique Cesar da Silva – Departamento de Metodologia do Ensino, UFSC, SC

Hugo Pelle Ferreira – Engenharia Elétrica, UFRJ, RJ

Inés Prieto Schmidt Sauerwein – Departamento de Física, UFSM, RS

Isabel Cristina de Castro Monteiro – Departamento de Física e Química, UNESP, Guaratinguetá, SP

Ivani Teresinha Lawall – Departamento de Física, UDESC Joinville, SC

Ivanilda Higa – Departamento de Teoria e Prática de Ensino, Universidade Federal do Paraná, PR

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

José André P. Angotti – Departamento de Metodologia de Ensino, UFSC, SC

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

José Maria Filardo Bassalo – Departamento de Física, UFPA, PA

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

Lauro Luiz Samojeden – Departamento de Física, UFPR, PR

Leonardo Albuquerque Heidemann – Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física do IF-UFRGS, RS

Leonardo Sioufi Fagundes dos Santos – Departamento de Ciências Exatas e da Terra, USP, SP

Leonor C. de Cudmani – Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina

Luiz Fernando Ziebell – Instituto de Física, UFRGS, RS

Luiz S. Martins-Filho – Centro de Engenharia, Modelagem e Ciências Sociais Aplicadas, Universidade Federal do ABC, SP

Marcos Rodrigues da Silva – Departamento de Filosofia, UEL, PR

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

Marinês Domingues Cordeiro – Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Educação Científica e Tecnológica, UFSC, SC

Marinez Meneghello Passos – Departamento de Matemática, UEL, PR

Mauro Monteiro Garcia de Carvalho – Instituto de Física, UNICAMP, SP

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

Mikael Frank Rezende Junior – Departamento de Física e Química, Universidade Federal de Itajubá, MG

Milton Antonio Auth – Faculdade de Ciências Integrada do Pontal Universidade Federal e Uberlândia Campus do Pontal, MG

Natalia Vale Asari – Departamento de Física, UFSC, SC

Nilson M. Garcia – Departamento de Física, CEFET, PR

Oswaldo Frota Pessoa Junior – Departamento de Filosofia, USP

Paulo José Sena dos Santos – Departamento de Física, UFSC, SC

Rafael Garlet de Oliveira – Instituto Federal Catarinense, Campus Luzerna, SC

Rebeca Vilas Boas Cardoso de Oliveira – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, SP

Richard Magdalena Stephan – Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia, UFRJ

Rodolfo Langhi – Departamento de Física, UNESP, Bauru, SP

Romero Tavares – Departamento de Física e Programa de Pós-Graduação em Educação, Universidade Federal da Paraíba, PB

Ronilson Rocha – Departamento de Engenharia de Controle e Automação e Técnicas Fundamentais, Universidade Federal de Ouro Preto, MG

Salete Linhares Queiroz – Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas, Universidade Estadual de Santa Cruz, BA

Sérgio Luiz Talim – Colégio Técnico, UFMG, MG

Silvia Martini de Holanda Janesch – Departamento de Matemática, UFSC, SC

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

Tatiana da Silva – Departamento de Física, UFSC, SC

Vitor Oguri – Instituto de Física, UERJ, RJ

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