

---

## ÁRBITROS DO VOL.19

---

*Ademir Rosso* – Departamento de Metodologia e Prática de Ensino – UEPG – PR

*Aguida Barreiro* – Instituto de Física e Química de São Carlos – USP – SP

*Alberto Gaspar* – Departamento de Física e Química – UNESP – SP

*Alexandre Medeiros* – Departamento de Física – UFRP – PB

*Alberto Pascual Maiztegui* – Facultad de Matemática, Astronomía y Física – Universidad Nacional de Córdoba – Argentina

*Alberto Villani* – Instituto de Física – USP – SP

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

*Angel Pérez* – Departamento de Física – Universidad de Extremadura – Badajoz – Espanha

*Antonio José Ornellas Farias* – Departamento de Física – UFAL – AL

*Arion de Castro Kutz dos Santos* – Departamento de Física – FURG – RS

*Carlos Eduardo Laburú* - Departamento de Física – UEL – PR

*Celso Matuo* – Departamento de Física – UFSC – SC

*Creso Franco* – Museu de Astronomia e Ciências Afins – RJ /Departamento de Educação – PUCRJ – RJ

*Cristiane Tavoraro* – Departamento de Física – PUC – SP

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

*Eleutério Conceição* – Departamento de Física – UFSC – SC

*Evandro Cantú* – Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica – UFSC /Escola Técnica Federal – SC

*Flávia Rezende* – Laboratório de Tecnologias Cognitivas/NUTES – UFRJ – RJ

*Ferdinand Martins da Silva* – Universidade Estadual de Santa Cruz – BA

*Fernando D. Prado* – Departamento de Física – UNESP – SP

*Gerson Ouriques* – Departamento de Física – UFSC – SC

*Glória Pessoa Queiroz* – Departamento de Física – UERJ

*Henrique João Breuckmann* – 4ª Coordenadoria Regional de Educação/Blumenau – SC

*Herlon Silva Brandão* – Universidade Estadual de Santa Cruz – Ilhéus – BA

*Ileana Greca* – Instituto de Física – UFRGS – RS

*Jenner Barreto Bastos Filho* – Departamento de Física – UFAL – AL

*João Batista Canalle* – Instituto de Física – UERJ – RJ

*Joaquim N. B. de Moraes* – Departamento de Física – UFSC – SC

*José Augusto Mendes Sobrinho* – Departamento de Física – Universidade Estadual do Piauí – PI

*José Lourenço Cindra* – Departamento de Física e Química – UNESP – SP

*José Marcos Gonçalves Viana* – Departamento de Física – UFPB – PB

*José Maria Filardo Bassalo* – Departamento de Física – UFPa – PA

*Julia Salinas* – Instituto de Física – Universidad Nacional de Tucumán – Argentina

*Jurgen Fritz Stilck* – Instituto de Física – UFRJ – RJ

*Luis Carlos de Meneses* – Instituto de Física – USP – SP

*Marcelo Fonte Boa* – Centro Educacional de Niterói – RJ

*Marco Antônio Simas Alvetti* – Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Educação Científica e Tecnológica – UFSC – SC

*Maria Cristina Varriale* – Instituto de Matemática – UFRGS – RS

*Maria de Fátima D. Rodrigues* – Departamento de Física – UNB

*Maria Rita Otero* – Facultad de Ciencias Exactas – Universidad Nacional del Centro – Buenos Aires – Argentina

*Marta Angelica Cardenas* – Facultad de Ciencias Naturales – Universidad Nacional de Tucumán – Argentina

*Martha Marandino* – Faculdade de Educação – USP – SP

*Maurício Pietrocola de Oliveira* – Faculdade de Educação – USP – SP

*Milton A. Auth* – Departamento de Metodologia de Ensino – UFSM – RS

*Nelson Canzian* – Departamento de Física – UFSC – SC

*Nilton da Silva Branco* – Departamento de Física – UFSC – SC

*Olival Freire* – Instituto de Física – UFBA – BA

*Odete Teixeira* – Departamento de Física e Química – UNESP – SP

*Orlando Aguiar* – Faculdade de Educação – UFMG – MG

Oto Borges – Colégio Técnico da UFMG – MG

*Paulo Cesar D'Ajello* – Departamento de Física – UFSC – SC

*Paulo Frota* – Departamento de Física – UFPI – PI

*Paulo Miranda* – Instituto de Física – UFBA – BA

*Paulo Ricardo Rosa* - Departamento de Física – UFMS – MS

*Rafael S. Córdova* – Departamento de Matemáticas y Física – Universidad de Playa Ancha – Córdova – Argentina

*Roberto Martins* – Instituto de Física – UNICAMP – SP

*Roberto Nardi* – Departamento de Educação – UNESP – SP

*Roberto Ponczek* – Instituto de Física – UFBA – BA

*Ruth S. de Castro* – Colégio São Paulo e Santa Maria – MG

*Sayonara Cabral da Costa* – Departamento de Física – PUC – RS

*Sérgio de Mello Arruda* – Departamento de Física – UEL – PR

*Sônia Maria da Silva* – Departamento de Física – UFSC – SC

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

*Vivian Rosa* – Departamento Biologia Celular, Embriologia e Genética – UFSC – SC