

Erica Monteiro Diogo

Endereço residencial Rua José Baruel da Rosa, 305/apt. 1 – São José dos Campos/SP
Endereço eletrônico erica.monteiro.diogo@gmail.com
Telefone (12) 981033602

Formação acadêmica/titulação

2014 - 2018 Doutorado em Geofísica Espacial.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, São José Dos Campos, Brasil

2006 - 2008 Mestrado em Geofísica Espacial.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, São José Dos Campos, Brasil

2001 - 2006 Licenciatura em Física.
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Viçosa, Brasil

Atuação profissional

2018 **SESI/SP – São José dos Campos**
Professora de Física, Programação e Robótica

2016-2017 **Faculdade Anhanguera – Jacareí**
Professora de Física Geral e Experimental, Princípios de Eletricidade e Magnetismo.

2012-2013 **Centro Universitário de Barra Mansa - UBM**
Professora de Fundamentos de Física, Física I e Física III.

2011-2012 **Associação Educacional Dom Bosco - AEDB**
Professora de Física II e Cálculo II.

2011-2012 **Colégio Anglo Americano - Unidade Resende**
Coordenadora Pedagógica – Ensino Médio.

2011-2012 **Colégio Anglo Americano - Unidade Resende**
Professora de Física (Ensino Médio), Matemática (Ensino Fundamental II).

2009-2012 **Fundação CECIERJ/CEDERJ**
Tutora presencial de Introdução às Ciências Físicas I; Introdução às Ciências Físicas II; Física IA; Física IB; Física IIA; Física IIB.

2009-2010 **Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ**
Professora substituta de Física Teórica e Experimental I (Laboratório/Teórica), Física Teórica e Experimental II (Laboratório/Teórica), Física Teórica e Experimental III (Laboratório).

Idiomas

Alemão Intermediário
Inglês Intermediário
Espanhol Básico

Produção bibliográfica

Capítulos de livros publicados

1. Batista, Inez S.; **Diogo, Erica M.**; Souza, Jonas R.; Abdu, Mangalathayil Ali; Bailey, Graham J. Equatorial Ionization Anomaly: The Role of Thermospheric Winds and the Effects of the Geomagnetic Field Secular Variation In: Aeronomy of the Earth's Atmosphere and Ionosphere.1 ed. : Springer Netherlands, 2011, v.2, p. 317-328.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. BATISTA, I. S.; **DIOGO, E. M.**; SOUZA, J. R.; Abdu, M. A.; Bailey, G. J.
Long Term Trends in Ionospheric Parameters Over Brazil and the Role of the Geomagnetic Field Secular Variation. In: AGU Meeting of the Americas, 2010, Foz do Iguaçu.
AGU Meeting of the Americas. , 2010. v.91.
2. BATISTA, I. S.; **DIOGO, E. M.**; SOUZA, J. R.; Abdu, M. A.; Bailey, G. J.
Equatorial Ionization Anomaly: The Role of Thermospheric Winds and the Effects of the Geomagnetic Field Secular Variation. In: IAGA 11th Scientific Assembly, 2009, Sopron.
IAGA 2009 11th Scientific Assembly. , 2009. p.0619 - 0619

Apresentação de trabalho e palestra

1. **DIOGO, E. M.**; PADILHA, A. L.; ALVES, L. R.
Estimation of GIC amplitude in the Brazilian equatorial region during a moderate geomagnetic storm.
2017 Joint IAPSO-IAMAS-IAGA Assembly, Cape Town, South Africa, 2017.

Educação e Popularização de C&T

Participação em eventos, congressos, exposições, feiras e olimpíadas

1. Encontro Regional de Ensino de Astronomia, 2012.
2. OBA - Olimpíada Brasileira de Astronomia, 2011.
3. OBFog - Olimpíada Brasileira de Foguetes, 2011.
4. OBFog - Olimpíada Brasileira de Foguetes, 2010.
5. I Semana Acadêmica das Licenciaturas em Ciências Exatas, 2003.
6. Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronômica, 2006.