

Disciplinas ministradas

Educação Básica: Física, Matemática, Geografia, Química, Biologia, Ciências Físicas e Biológicas, História

Nível superior: Cálculo Diferencial e Integral, Vetores e Geometria, Matemática Básica, Matemática Financeira, Álgebra Linear, Física Geral e Experimental, Física Matemática, Física Moderna, Dinâmica dos Fluidos, Geologia, Geografia e Mecânica dos Solos, *Pedagogia e Psicopedagogia*

Área técnica: Instalações Elétricas, Controle de Processos Industriais, Sistemas de Energia, Geração, Transmissão e Distribuição de Energia, Controle de Sistemas de Energia, Conversão de Energia, Eletricidade Básica, Análise de Circuitos Elétricos, Eletrônica Analógica, Eletrônica de Potência (Industrial), Desenvolvimento de Projetos Elétricos, Controle de Processos, Física das Radiações (Radiológica), Transformadores e Geradores, Luminotécnica e Fundamentos de Corrente alternada

Educação Básica Interdisciplinares: Climatologia, Geologia Ambiental e Astronomia.

DADOS PESSOAIS:

RG: 15283579-9

Endereço: Av. Senador Pinheiro Machado, 491/23

Santos – SP Fones: (13) 99159-7000, (13) 98832-2661, (13) 99175-4741 e (13) 98802-5287 (whatsapp)

Email: rjbona2008@gmail.com

ESCOLARIDADE:

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA (extensão e aperfeiçoamento em Eletromagnetismo, Física Matemática e Microondas com estágio em dispositivos óptico-eletrônicos (laser e fibras ópticas) - Conclusão: 1989

Instituição: Universidade Santa Cecília – UNISANTA - Santos

CURSO: LICENCIATURA EM CIÊNCIAS FÍSICAS E BIOLÓGICAS E MATEMÁTICA – Conclusão: 1990

Instituição: Universidade Santa Cecília - UNISANTA - Santos

CURSO: LICENCIATURA EM FÍSICA - Conclusão: 1991.

Instituição: Centro Universitário Lusíada – Santos

CURSOS EM NÍVEL DE MESTRADO: Geologia Dinâmica e Estratigráfica, Geotectônica, Ciência Ambiental e Geoquímica e Fundamentos de Geofísica. Conclusão: 1991

Instituições: Instituto de Geociências/ Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo (USP)

CURSO: ENERGIA, MEIO AMBIENTE E TRABALHO HUMANO (aperfeiçoamento em nível de pós-graduação) – Conclusão: 2002

Instituição: Instituto de Física da Universidade de São Paulo (USP)

CURSO: EDUCAÇÃO (PSICOPEDAGOGIA – LATO SENSU) Conclusão: 2011

Instituição: INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DA AMÉRICA LATINA

CURSO: GEOGRAFIA FÍSICA (LATO SENSU) Conclusão: 2017

Instituição: UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES - RJ

- ❖ Possui experiência de mais de vinte anos dedicados à Educação - no ensino fundamental, médio regular e suplência, técnico (programas Vence e Pronatec), superior, conteúdos de ensino à distância, preparatório para concursos públicos civis e militares e capacitação de professores, lecionando diversas disciplinas, tais como, Física, Matemática, Geografia, Química, Biologia, História, Ciências Físicas e Biológicas, Eletrotécnica, Eletrônica, Pedagogia e Psicopedagogia, incluindo diversos projetos. Também possui experiência em divulgação e educação científica em cursos livres e planetários (Itatiba, Campinas e Amparo – SP). É fonte de referência para matérias de jornais, rádio, internet e TV da Baixada Santista, ABC e interior de São Paulo. Trabalho voluntário pela ONG Amigos da Água, desde 2000.
- ❖ Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4426907954060017>

ÚLTIMAS HABILIDADES E INOVAÇÕES (A MAIS RECENTE EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL)

- Professor conteudista e tutor de EAD (Ensino à Distância) em Matemática, Física, Biologia, Geografia, Química e História do Colégio Brasileiro Preparatório Militar – São Vicente e Praia Grande 2017 (com gravação de videoaulas).

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- Professor de Geologia e Mecânica dos Solos na FALS – Faculdade em Praia Grande – 2016 e 2017
- Professor de Matemática, Física, Biologia, Geografia, Química e História do Colégio Brasileiro Preparatório Militar – São Vicente e Praia Grande – 2016 e 2017
- Professor de Matemática do Colégio Porto Santista – Santos - de 2013 a 2016
- Professor de Matemática, Física, Física das Radiações, Eletrônica e Eletrotécnica do Colégio Adélia – Guarujá – de 2009 a 2014
- Professor de Matemática e Química (Petroquímica e Processos Unitários) do Colégio Itá – São Vicente – de 2009 e 2013
- Ex-Assessor técnico departamental na função de Astrônomo do Museu Dinâmico de Ciências da Secretaria Municipal de Cultura de Campinas - 2012
- Professor de Matemática e Física do Curso Grupo Aprender (Preparatório pré-vestibular e Concursos Públicos) – Guarujá – de 2011 a 2012
- Professor de Matemática do Curso CCT Treinamentos (Preparatório para Concursos Públicos) – Santos – 2011
- Astrônomo-planetarista, webdesigner e professor de Astronomia na Empresa Sphaera Planetaria (www.sphaeraplanetaria.com.br), construtora de projetores de planetários e de multimídia para órgãos públicos (Prefeituras), escolas e universidades - Campinas – de 2002 a 2009
- Apresentador (Planetarista) e programador do Planetário Municipal de Itatiba – SP – de 2002 e 2009
- Projetista e mantenedor do site “SPHAERA PLANETARIA – Campinas - 2004 a 2009
- Professor de Matemática para capacitação de professores em Vargem Grande Paulista e Santana do Parnaíba – SP pela empresa GHRUBAS – Santos – 2008
- Professor de conteúdo de ensino à distância em Cosmologia do Curso de Licenciatura em Física da Universidade Metropolitana de Santos (Unimes) - 2007
- Professor de Matemática do Centro Educacional Marczak – Santos – 2007
- Professor de Astronomia e Astronáutica do Colégio Objetivo Baixada (Santos, São Vicente e Guarujá) do curso preparatório para o ensino fundamental e médio

da Olimpíada de Astronomia da Universidade Estadual do Rio de Janeiro/Sociedade Astronômica Brasileira – de 2004 e 2007

- Professor de Astronomia do Curso de Capacitação para professores do ensino fundamental e médio da rede oficial municipal de Itatiba – SP e estadual - (SP) – Secretaria Municipal de Educação de Itatiba – SP – 2004
- Professor de Astronomia para preparação de professores ao concurso público da Prefeitura do Município de São Paulo – Curso Claretiano – São Paulo - 2001
- Professor de Matemática da rede municipal – Santos – 1994 a 1999
- Professor de Física do ensino médio e técnico em Informática – Colégio Integração – São Vicente – 1998
- Professor de Geologia do Curso de Licenciatura em Ciências da Universidade Santa Cecília – Santos – de 1991 a 1993

CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO E EXTENSÃO

ÁREA: ELETRICIDADE/ELETROTÉCNICA

Curso: Aterramentos Elétricos e SPDA

Instituição: Cursos SENAI online

Ano: 2013

Curso: NR-10 (Segurança em Eletricidade)

Instituição: Cursos SENAI online

Ano: 2013

Curso: Automação Industrial

Instituição: Cursos SENAI online

Ano: 2013

Curso: Instalações Elétricas Residenciais

Instituição: Cursos SENAI online

Ano: 2013

ÁREA: MATEMÁTICA (SUPERIOR)

Curso: Integrais – Cálculo Diferencial e Integral – EAD - aperfeiçoamento

Instituição: Buzzero

Ano: 2012

Curso: Cálculo Diferencial e Integral – EAD – extensão

Instituição: Mundo de Sophia

Ano: 2011

Curso: Álgebra Linear – EAD – extensão

Instituição: Mundo de Sophia

Ano: 2011

ÁREA: FÍSICA E ASTROFÍSICA

Curso: Astrofísica Geral

Instituição: Observatório Nacional

Ano: 2013

Curso: Evolução Estelar (Astrofísica) – EAD – extensão

Instituição: Observatório Nacional – Rio de Janeiro

Ano: 2011

Curso: Física Moderna – EAD – extensão

Instituição: Buzzero

Ano: 2011

Curso: Física - Maravilhas da Luz – EAD – extensão

Instituição: Buzzero Ano: 2011

ÁREA: GEOGRAFIA FÍSICA/CLIMATOLOGIA/ MEIO AMBIENTE

Curso: Desenvolvimento Sustentável – Cursos Online SP

Ano: 2014

Curso: Meteorologia e Saúde – EAD – Instituto de Pesquisas Espaciais

Ano: 2012

Curso: Educação Ambiental e outros conceitos – EAD - extensão

Instituição: Buzzero

Ano: 2011

Curso: Hidrologia Aplicada – EAD – aperfeiçoamento

Instituição: Centro Científico Conhecer

Ano: 2011

Curso: Gestão Hídrica – EAD – aperfeiçoamento

Instituição: Centro Científico Conhecer Ano: 2011

ÚLTIMOS CURSOS MINISTRADOS E EVENTOS

Evento: Dia Mundial da Água (palestra-show interativa)

Instituição: Secretaria do Meio Ambiente – Santos Ano: 2017

Evento: Dia Mundial da Água (palestra-show interativa)

Instituição: Escola Municipal Técnica 1º de Maio – Guarujá Ano: 2016

Evento: Reunião do Comitê da Bacia Hidrográfica da Baixada Santista

Instituição: Comitê da Bacia Hidrográfica da Baixada Santista – Guarujá Ano: 2015

Evento: Dia Mundial da Água

Instituição: S.C.C. – Consórcio Outeirinhos – Santos Ano: 2014

Evento: Semana do Meio Ambiente (palestra-show interativa)

Instituição: Petrobrás – Refinaria Presidente Bernardes – Cubatão Ano: 2012

Evento: Seminário Agenda Azul do Guarujá (Mesa Redonda)

Instituição: Secretaria Municipal do Meio ambiente do Guarujá Ano: 2011

Evento: Reunião Trimestral do Fórum 21 da Agenda 21 do Guarujá

Instituição: Secretaria Municipal do Meio Ambiente do Guarujá Ano: 2011

Evento: Semana da Água (Ciclo de palestras-show interativas)

Instituição: Litoral Plaza Shopping – Praia Grande Ano: 2010

Cursos: Educação Matemática para professores do ensino fundamental

Instituição: Empresa Gruhbas – Santos e Prefeituras de Santana de Parnaíba e de Vargem Grande Paulista Ano: 2008

Evento: X OLIMPIÁDA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA – Professor preparador do Colégio Objetivo Baixada (Santos, São Vicente e Guarujá) Ano: 2007

**Observação: tenho um “blog” de Matemática e Ciências (ainda em fase de construção) para aprendizagem mais dinâmica e interação de alunos: “O mundo encantado da Matemática” (<http://www.magorodolfo.blogspot.com.br>)*

PROJETOS EDUCACIONAIS MULTIDISCIPLINARES:

ONG AMIGOS DA ÁGUA (www.facebook.com/amigosdaagua.org.br)

- *Características do projeto:* criador do site e da página no Facebook da ONG AMIGOS DA ÁGUA de defesa da água potável. Palestrante e expositor nos mais diversos setores da sociedade, desde escolas e universidades até instituições religiosas e o *Rotary Club*.

PROJETO: ASTRONOMIA PRÁTICA DIDÁTICA – período 2001 e 2002.

- *Características do projeto:* assessoria e consultoria educacional para o Observatório astronômico didático do Colégio Integrando de Itatiba - SP, praticando a interdisciplinaridade e multidisciplinaridade utilizando, os recursos

instrumentais do Observatório e mais recursos multimídia e de informática para alunos, reciclagem de professores e promoção de estudos do meio.

PROJETO: IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DO OBSERVATÓRIO ASTRONÔMICO DIDÁTICO DO COLÉGIO UNIVERSITAS DE SANTOS – período 2001.

- *Características do projeto:* tornar viável a utilização de instrumentos astronômicos para observações dos corpos celestes inicialmente com os professores do Colégio Universitas e posteriormente com alunos e professores de outras escolas públicas e privadas e também o público em geral. Promover o ensino e a divulgação da Astronomia e ciências afins (Meteorologia, Física, Geologia, Ciências ambientais) para estudantes, professores e público em geral. Finalmente, propiciar a pesquisa astronômica através do Observatório.

PROJETO “ESCOLA NAS FÉRIAS” - Secretaria da Educação do Estado de São Paulo - período: 1998, 1999, 2001.

- *Características do projeto:* recuperação dos alunos da rede pública defasados por frequência e/ou conceito insuficiente por meio do Projeto JORNAL, ESCOLA E COMUNIDADE. Ministrado nas E.E. “Martim Afonso e “Zulmira Lambert” - São Vicente (1998) e E.E. “Primo Ferreira” (1999 e 2001).

PROJETO “JORNAL, ESCOLA E COMUNIDADE” - Jornal “A Tribuna” de Santos - 1998 a 2001.

- *Características do projeto:* aplicações de conceitos e dispositivos matemáticos na vida diária dos estudantes, como por exemplo, cálculos trabalhistas (FGTS, 13º salário, férias, etc.) , o uso e tabelas estatísticas sobre economia, previsão do tempo, etc, utilizando como meio, recortes de jornal.

PROJETO “PROFESSOR DE TODOS” - Prefeitura Municipal de Santos - 1997

- *Características do Projeto:* baseia-se na recuperação contínua e paralela de todos os alunos necessitados seja quanto ao aproveitamento insuficiente e/ou falta de pré-requisitos, e atividades paralelas em Ciências e Matemática.

Colaborador e pesquisador nos OBSERVATÓRIOS MUNICIPAIS DE ITAPIRA E AMPARO - SP no período de 1988 a 2002.

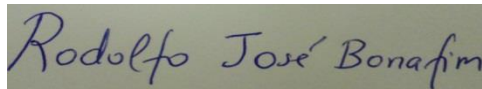
- *Características do projeto:* observação sistemática visual, fotográfica de objetos celestes como a lua, planetas, sol, nebulosas, galáxias, etc e eventos astronômicos - eclipses lunares e solares, conjunções e ocultações com finalidades de pesquisa e atendimento a escolas e público em geral, também por meio de palestras e cursos.

Coordenador universitário do PROJETO CEU - Centro de estudos do universo subvencionado pelo Ministério da Educação no período de 1986 a 1990.

- *Características e objetivos do projeto:* participação e integração da universidade com o ensino fundamental e médio (antigos 1º e 2º graus, respectivamente) para o ensino e divulgação da astronomia e ciências afins utilizando recursos audiovisuais, experiências e trabalhos manuais. Projeto reconhecido por várias entidades científicas e educacionais como o Planetário Municipal de São Paulo, Observatório Municipal de Campinas e Observatório Municipal de Itapira.

REFERÊNCIAS:

- Prof^{as} Dr^{as} Sívía Ângela Teixeira e Lúcia Teixeira Furlani, respectivamente, Reitora e Presidente da Universidade Santa Cecília
- Prof^o Msc Roberto Patella – Diretor da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Santa Cecília
- Prof^o Dr. Eraldo Barbuy – Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade Santa Cecília
- Prof^o Dr. Ramacrishna Teixeira – Observatório Abraão de Moraes em Valinhos – SP da Universidade de São Paulo
- Prof.^o Fábio Alexandre de Araújo Nunes (Fabião) (Ex-Secretário do Meio Ambiente de Santos) e atual Secretário de Cultura de Santos
- Engenheiro Élio Lopes (Ex-Secretário do Meio Ambiente do Guarujá) e atual coordenador de pós-graduação em Gestão Ambiental da Unisantia
- Prof. Msc Eduardo Ribeiro Filetti – médico veterinário
- Uriel Villas Boas – Secretário de Previdência Social da FITMETAL/CTB-Coordenação do MAP.LP - Presidente da ASIMETAL - Santos
- Prof^a Selma Constantino (Diretora da Unidade Municipal de Educação “Andradas”) – Santos
- Prof^a Katia Derito – Unidade Municipal de Educação Porchat de Assis - Santos
- Carlos Eduardo Mariano (Diretor-presidente da Empresa Sphaera Planetaria de Campinas - SP - www.sphaeraplanetaria.com.br)
- Júlio César Ferreira Lobo – Coordenador do Observatório Municipal de Campinas (Secretaria Municipal de Cultura)
- Prof. MSc Orlando Rodrigues Ferreira – Ex-coordenador do Observatório Municipal de Campinas (Secretaria Municipal de Cultura), Membro pesquisador do Grupo de Elementos e Metodologias do ensino de Física e Matemática da Universidade Cruzeiro do Sul – SP/CNPQ
- Michel Paschini – ex-assessor da Secretaria de Cultura de Campinas
- Miguel Escandon – artista plástico e Presidente da ONG Amigos da Água (www.amigosdaagua.org.br)
- Simone Martins – redatora da TV Tribuna, afiliada Rede Globo
- Nara Assunção – jornalista do Jornal Boqueirão News
- Cristiane Challoub - jornalista do Jornal Boqueirão News
- Oswaldo Silva – jornalista, ex-âncora do Jornal da Rádio CBN Santos
- Wilson Marini – jornalista, Editor-chefe da APJ – Associação Paulista de Jornais
- Antonio Augusto Brito – jornalista, apresentador do programa TV Com Debate – Santos
- Edgar Boturão – jornalista, apresentador do programa Ponto de Vista, TV Santa Cecília – Santos
- Ana Paula Oliva – jornalista, repórter na TV Ilha do Sol – Guarujá
- Fernando de Maria – jornalista e sócio-proprietário do Jornal Boqnews – Santos
- Juliano Toti – videomaker, proprietário do Studio Toti – Itanhaém – SP



Rodolfo José Bonafim