

**Lista Completa de Publicações de José Roberto Simões-Moreira, atualizada em 17/05/2010**

**Artigos completos publicados em periódicos**

1. Simões-Moreira, J. R.  
An Air-Standard Cycle and a Thermodynamic Perspective On Operational Limits of Ranque-Hilsh or Vortex Tubes. *International Journal of Refrigeration*. , v.33, p.765 - 773, 2010.
2. Avila, J. A. J., Pimenta, M. M., Simões-Moreira, J. R.  
Numerical solution of the two-phase expansion of a metastable flashing liquid jet using the dispersion-controlled dissipative scheme. *International Journal for Numerical Methods in Fluids (Online)*. , v.63, p.622 - 637, 2010.
3. ROCHA, Marcelo da Silva, Simões-Moreira, J. R.  
Void Fraction Measurement and Signal Analysis from Multiple-Electrode Impedance Sensors. *Heat Transfer Engineering*. , v.29, p.924 - 935, 2008.
4. VIEIRA, M. M., Simões-Moreira, J. R.  
Low-pressure flashing mechanisms in iso-octane liquid jets. *Journal of Fluid Mechanics (Print)*. , v.572, p.121 - , 2007.
5. ANGELO, Edvaldo, Simões-Moreira, J. R.  
Numerical Solution of Highly Expanded Flashing Liquid Jets. *Journal of Thermophysics and Heat Transfer*. , v.21, p.379 - 391, 2007.
6. Simões-Moreira, J. R., BEGASO, Christian Daniel Tacuse, CARVALHO, Erica Cristina de  
Small-Scale LNG Plant Technologies. *Hydrocarbon world (Online)*. , v.1, p.28 - 33, 2007.
7. SHEN, Debora Mei, FERNANDES, Flávio, Simões-Moreira, J. R.  
Using Gas Pipeline Pressure to Liquefy Natural Gas or Generate Electricity. *Hydrocarbon Processing (International ed.)*. , v.85, p.47 - 50, 2006.
8. ROCHA, Marcelo da Silva, Simões-Moreira, J. R.  
A simple impedance method for determining ethanol and regular gasoline mixtures mass contents. *Fuel (Guildford)*. , v.84, p.447 - 452, 2005.
9. Simões-Moreira, J. R., VIEIRA, Marcelo Mendes  
Central Termoléctrica de Ciclo Combinado con Turbinas a Gas y a Vapor. *Electricidad Industria y Construccion Eic*. , v.VIII, p.4 - 7, 2004.
10. Simões-Moreira, J. R., BULLARD, C.  
Pressure Drop and Flashing Mechanisms in Expansion Devices. *International Journal of Refrigeration*. , v.26, p.840 - 848, 2003.
11. Simões-Moreira, J. R., VIEIRA, Marcelo Mendes, ANGELO, Edvaldo  
Highly Expanded Flashing Liquid Jets. *Journal of Thermophysics and Heat Transfer*. , v.16, p.415 - 424, 2002.
12. ANGELO, Edvaldo, VIEIRA, Marcelo Mendes, Simões-Moreira, J. R.  
Estudo de Jatos Evaporativos. *Revista Pesquisa e Tecnologia FEI*. , v.20, p.30 - 36, 2000.
13. Simões-Moreira, J. R.  
Oblique evaporation waves. *Shock Waves*. , v.10, p.229 - 234, 2000.
14. Simões-Moreira, J. R.  
A Thermodynamic Formulation of the Psychrometer Constant. *Measurement Science & Technology*. , v.10, p.302 - 311, 1999.

15. Simões-Moreira, J. R., Shepherd, J. E.  
Evaporation waves in superheated dodecane. *Journal of Fluid Mechanics (Print)*. , v.382, p.63 - 86, 1999.
16. Simões-Moreira, J. R., Shepherd, J. E.  
Adiabatic Evaporation Waves. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (Impresso)*. , v.16, p.445 - 451, 1994.
17. Simões-Moreira, J. R.  
Considerações Teóricas e Práticas do Funcionamento do Psicrômetro. *Revista C & I. Controle & Instrumentação*. , v.18, p.47 - 51, 1989.
18. Simões-Moreira, J. R.  
Psicrometria: Conceitos e Análise Computacional. *Revista Abrava*. , v.12, p.27 - 32, 1988.

### **Livros publicados**

1. Simões-Moreira, J. R.  
Fundamentos e Aplicações da Psicrometria. São Paulo, SP : RPA Editorial Ltda., 1999, v.1. p.194.

### **Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)**

1. AGUILAR, E. W. Z., Simões-Moreira, J. R.  
Modelagem Térmica da Coluna de Destilação de um Ciclo de Refrigeração por Absorção de Amônia/Água In: EBECEM 2010 - 2º Encontro Brasileiro sobre Ebulição, Condensação e Escoamentos Multifásicos, 2010, São Carlos (SP).  
**Anais do EBECEM 2010 - 2º Encontro Brasileiro sobre Ebulição, Condensação e Escoamentos Multifásicos**. , 2010.
2. ROCHA, Marcelo da Silva, CABRAL, Eduardo Lobo Lustrosa, Simões-Moreira, J. R.  
Capacitance Sensor for Void Fraction Measurement in Natural Circulation Refrigeration Circuit In: INAC - International Nuclear Atlantic Conference, 2009, Rio de Janeiro. **Anais do INAC 2009** , 2009.
3. FELIX, E. P., SOUZA, Gilberto Franciso Martha de, Simões-Moreira, J. R.  
Risk-Based Analysis of a Thermal Power Plant Unavailability Due to Natural Gas Pipeline Supply In: 20th COBEM International Congress of Mechanical Engineering, 2009, Gramado (RS). **anais do COBEM 2009**. , 2009.
4. GUERREIRO, G. M., ROCHA, Marcelo da Silva, Simões-Moreira, J. R.  
An Investigation on Vortex Tube Performance by a Parametric Study In: 12th ENCIT - Brazilian Congress of Thermal Science and Engineering, 2008, Belo Horizonte. **Anais do 12th ENCIT**. , 2008.
5. ROCHA, Marcelo da Silva, Simões-Moreira, J. R.  
Comparison of RMS and PDF Signal Analyses from Multiple Electrode Sensors in Two-Phase Flow In: EBECEM 2008 - 1º Encontro Brasileiro sobre Ebulição, Condensação e Escoamento Multifásico Líquido-Gás, 2008, Florianópolis.  
**Anais do EBECEM 2008 - 1º Encontro Brasileiro sobre Ebulição, Condensação e Escoamento Multifásico Líquido-Gás**. , 2008.
6. Avila, J. A. J., PIMENTA, Marcos de Mattos, Simões-Moreira, J. R.  
Evaporação Rápida em Jatos de Líquidos Metaestáveis : uma Abordagem Numérica In: CONEM 2008 - National Congress of Mechanical Engineering, 2008, Salvador.  
**Anais do CONEM 2008**. , 2008.

7. VIEIRA, Marcelo Mendes, Simões-Moreira, J. R.  
Método Analítico da Solução das Equações de Salto da Onda de Evaporação In: EBECEM 2008 - 1º Encontro Brasileiro sobre Ebulição, Condensação e Escoamento Multifásico Líquido-Gás, 2008, Florianópolis (SC).  
**Anais do EBECEM 2008 - 1º Encontro Brasileiro sobre Ebulição, Condensação e Escoamento Multifásico Líquido-Gás.** , 2008.
8. ORTIGOSA, André Schiavon Perez, Preter, F. C., LABOZETTO, R. L., AGUILAR, E. W. Z., Simões-Moreira, J. R.  
Modeling, Optimization, and Simulation of a Commercial Ammonia-Water Absorption Refrigeration Cycle for Production of Chilled Water In: 12nd Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering ENCIT, 2008, Belo Horizonte.  
**Anais do 12th ENCIT.** , 2008.
9. CARVALHO, P. S. G., PIMENTA, Marcos de Mattos, Simões-Moreira, J. R.  
Uso de Energia Solar Oriunda de um Coletor Solar Concentrador Combinado com a Queima de Biomassa em Ciclo de Refrigeração de Absorção de Calor de Amônia-Água In: IV CONEM - Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2008, Salvador.  
**Anais em CD.** , 2008.
10. ROCHA, Marcelo da Silva, Simões-Moreira, J. R.  
Determining Vapor Presence at Expansion Valves Inlet by an Impedance Sensor In: The 22nd IIR International Congress of Refrigeration, 2007, Pequim (Beijing).  
**anais do The 22nd IIR International Congress of Refrigeration.** , 2007.
11. MILARÉ, Manoel Máximo, Simões-Moreira, J. R.  
Estudo da Distribuição de Temperaturas em um Tanque Vertical de Armazenagem de Água Gelada In: VIII CONBRAVA - Congresso Brasileiro de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação, Aquecimento e Tratamento do Ar, 2007, São Paulo.  
**anais do VIII CONBRAVA.** , 2007.
12. ROCHA, Marcelo da Silva, Simões-Moreira, J. R.  
Experimental Evaluation of Thermostatic and Electric Expansion Valves Performance Using R417a In: 19th COBEM - International Congress of Mechanical Engineering, 2007, Brasília.  
**Anais do XIX COBEM - Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica.** , 2007.
13. Avila, J. A. J., VIEIRA, Marcelo Mendes, PIMENTA, Marcos de Mattos, Simões-Moreira, J. R.  
Liquid Jet Flashing into a Low Pressure Environment: A Numerical Solution In: 39th AIAA Thermophysics Conference, 2007, Miami.  
**Collection of Technical Papers - 39th AIAA Thermophysics Conference.** AIAA, 2007. v.2. p.742 - 775
14. ROCHA, Marcelo da Silva, POLISEL, Rafael Angelo, Simões-Moreira, J. R.  
Parametric Study of a Ranque-Hilsh or Vortex Tube In: The 22nd IIR International Congress of Refrigeration, 2007, Pequim (Beijing).  
**anais do The 22nd IIR International Congress of Refrigeration.** , 2007.
15. Simões-Moreira, J. R.  
Phase Change Process Through Evaporation Waves In: 18th ISTP - International Symposium on Transport Phenomena, 2007, Daejeon.  
**anais do 18th International Symposium on Transport Phenomena.** , 2007.
16. VIEIRA, Marcelo Mendes, Simões-Moreira, J. R.  
A Photographic Study of Flashing Liquid Jets In: 6th International Conference on Boiling Heat Transfer, 2006, Spoleto - Itália.  
**anais do 6th International Conference on Boiling Heat Transfer em CD.** Nova Iorque: ECI - Engineering Conferences International, 2006.

17. ROCHA, Marcelo da Silva, Simões-Moreira, J. R.  
Aplicações de Sensores de Múltiplos Eletrodos na Medição de Parâmetros Associados ao Escoamento Gás-Líquido Vertical In: III CONEM - Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2006, Recife.  
**Anais em CD.** , 2006.
18. SAIDEL, Marco Antonio, Simões-Moreira, J. R., GIMENES, André Luiz Veiga  
Experiencia de Implementación de un Sistema Solar de Gran Porte para Pre-Calentamiento de Agua del Restaurante de la Universidade de São Paulo In: CIUREE - II Congreso Internacional Sobre Uso Racional y Eficiente de la Energia, 2006, Santiago de Cali.  
**Anais do CIUREE 2006.** , 2006.
19. ROCHA, Marcelo da Silva, Simões-Moreira, J. R.  
Impedance Method for Determining Vapor Presence at Expansion Valves Inlet In: 11th ENCIT - Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, 2006, Curitiba.  
**anais do 11th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering.** , 2006.
20. LEITE, Viviane Otero, Simões-Moreira, J. R.  
Usina de Produção de Oxigênio Local Acionada por Motor de Combustão Interna a Gás Natural In: Rio Oil & Gas Expo and Conference 2006, 2006, Rio de Janeiro.  
**Anais do Rio Oil & Gas (CD).** Rio de Janeiro: IBP - Instituto Brasileiro do Petróleo, 2006.
21. POLISEL, Rafael Angelo, Simões-Moreira, J. R.  
Experimental Study of a Vortex Tube In: 10th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, 2005, Ouro Preto.  
**Anais do 10th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering.** , 2005.
22. RODRIGUES, Samuel Alexandre de Oliveira, MORAES, Eduardo de, Simões-Moreira, J. R.  
Modelagem de um Ciclo de Absorção de Calor de Amônia a Gás Natural In: IX CONBRAVA - Congresso Brasileiro de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação, Aquecimento e Tratamento do Ar, 2005, São Paulo.  
**Anais do CONBRAVA.** ABRVA/SINDRATAR, 2005. p.425 - 431
23. ROBBA, Ernesto J, GOUVÊA, Marcos Roberto, Simões-Moreira, J. R., BELVEDERE, Erminio Cesar, BRUNHEROTO, Plácido A  
Thermal Simulation for Distribution Transformers in Underground Vaults In: C I R E D - 18th International Conference on Electricity Distribution, 2005, Turin.  
**C I R E D- 18th International Conference on Electricity Distribution.** , 2005.
24. ROCHA, Marcelo da Silva, Simões-Moreira, J. R.  
A Rotating Electric Field Multiple-Electrode Impedance Sensor for Void Fraction Measurement In: 3rd International Symposium In Two-Phase Flow Modelling and Experimentation, 2004, Pisa.  
**Anais do 3rd International Symposium In Two-Phase Flow Modelling and Experimentation.** Anais na forma de CD, 2004.
25. Simões-Moreira, J. R., VIEIRA, Marcelo Mendes  
Conversão de uma Central Termelétrica Convencional a Vapor para Operar em Forma de Ciclo Combinado com Turbina a Gás In: V Encontro Brasileiro dos Profissionais do Mercado de Gás, 2004, São Paulo.  
**V Encontro Brasileiro dos Profissionais do Mercado de Gás.** , 2004.
26. VIEIRA, Marcelo Mendes, Simões-Moreira, J. R.  
Liquid Jets Expanding into a Low-Pressure Environment - Experimental Results In: 3rd International Symposium In Two-Phase Flow Modelling and Experimentation, 2004, Pisa.  
**Anais do 3rd International Symposium In Two-Phase Flow Modelling and Experimentation.** , 2004.
27. ANGELO, Edvaldo, Simões-Moreira, J. R.  
Liquid Jets Expanding into a Low-Pressure Environment - Numerical Solution In: 3rd

International Symposium In Two-Phase Flow Modelling and Experimentation, 2004, Pisa.

**Anais do 3rd International Symposium In Two-Phase Flow Modelling and Experimentation.** , 2004.

28. NAKABA, Shigeharu, BRAS, Ricardo Fermin, SAIDEL, Marco Antonio, Simões-Moreira, J. R.

Sistema de Absorção de Radiação Solar Térmica para Pré- Aquecimento de Água In: 10th ENCIT - Brazilian Congress of Thermal Engineering and Sciences, 2004, Rio de Janeiro.

**anais do 10th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering.** , 2004.

29. GOUVÊA, Marcos Roberto, ROBBA, Ernesto J, BELVEDERE, Erminio Cesar, Simões-Moreira, J. R., BRUNHEROTO, Plácido A

Thermal Simulation for Distribution Transformers in Underground Vaults In: Transmission and Distribution Conference and Exposition Latin America - 2004 IEEE/PES, 2004, São Paulo.

**Anais do 2004 IEEE/PES.** , 2004. p.987 - 991

30. ROCHA, Marcelo da Silva, Simões-Moreira, J. R.

Electric Sensor for Measurement of the Mass Ratio of Ethanol and Regular Gasoline Mixtures In: XII Congresso e Exposição Internacional de Tecnologia da Mobilidade - SAE Brasil 2003, 2003, São Paulo.

**Anais do congresso - artigo 2003-01-3659-PE.** SAE, 2003.

31. SAIDEL, Marco Antonio, GALVÃO, Cláudio Ribeiro, FADIGAS, Eliane Aparecida Faria Amaral, AFFONSO, Octávio Ferreira, SILVA, Fabiana Aparecida de Toledo, BUSSOLINI, Miguel, GIMENES, André Luiz Veiga, HERNANDEZ NETO, Alberto, Simões-Moreira, J. R., COELHO, Suaní Teixeira, SILVA, Orlando Cristiano da, ZILLES, Roberto, ALTAFIM, Ruy Alberto, ROMERO, Marcelo de Andrade

Energy Efficiency and Alternative Energy Sources at the Universidade de São Paulo In: 17th COBEM - International Congress of Mechanical Engineering, 2003, São Paulo.

**Anais do XVII Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas - CD.** , 2003.

32. AMIGO, Mario Rodriguez, MIGLIANO, Antonio Carlos da Cunha, Simões-Moreira, J. R.

Thermal Effects of Electromagnetic Radiation Incidence on Epoxi and Ferrite Coated Metallic Surfaces In: 17th COBEM - International Congress of Mechanical Engineering, 2003, São Paulo.

**CD.** , 2003.

33. ROCHA, Marcelo da Silva, Simões-Moreira, J. R.

Circuito Eletrônico para Sensores de Impedância de Múltiplos Eletrodos para a Medição da Fração de Vazio In: II CONEM - Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2002, João Pessoa.

**Anais do CONEM 2002.** , 2002.

34. STASCHOWER, M., VIEIRA, Marcelo Mendes, Simões-Moreira, J. R.

Filme Didático para a Visualização e Estudo de Escoamento Compressível em Bocais de Laval In: 9th ENCIT - Brazilian Congress of Thermal Engineering and Sciences, 2002, Caxambu.

**Anais do IX Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas - CD.** , 2002.

35. CARVALHO, P. S. G., Simões-Moreira, J. R.

Temperatura de Bulbo Úmido em Gases In: 9th ENCIT - Brazilian Congress of Thermal Engineering and Sciences, 2002, Caxambu, SP.

**Anais do IX Cong. Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas.** , 2002.

36. ROCHA, Marcelo da Silva, Simões-Moreira, J. R.

Circuito Eletrônico para Sensores de Impedância de Múltiplos Eletrodos para a Medição da Fração de Vazio In: 16th COBEM International Congress of Mechanical Engineering, 2001, Uberlândia.

**anais do COBEM 2001.** , 2001.

37. LIMA, M. A., MOURÃO, Marcelo Breda, Simões-Moreira, J. R.

Estudo Experimental do Escoamento de Gases na Saída de Bocais Supersônicos em Lanças de Oxigênio In: V Seminário de Automação de Processos, 2001, Belo Horizonte.  
**anais do V Seminário de Automação de Processos.** , 2001.

38. VIEIRA, Marcelo Mendes, Simões-Moreira, J. R.  
Jatos Evaporativos: Parte 1 - Estudo Experimental In: 16th COBEM - International Congress of Mechanical Engineering, 2001, Uberlândia.  
**Anais do XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica.** Promovido pela UFMG - Uberlândia, 2001.

39. ANGELO, Edvaldo, Simões-Moreira, J. R.  
Jatos Evaporativos: Parte 2 - Solução Numérica In: 16th COBEM - International Congress of Mechanical Engineering, 2001, Uberlândia (MG).  
**Anais do XVI COBEM - Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica.** UFMG - Uberlândia, 2001.

40. Simões-Moreira, J. R., ANGELO, Edvaldo, VIEIRA, Marcelo Mendes  
New Insights into the Flashing Jet Phenomenon In: 31st AIAA Fluid Dynamics Conference & Exhibit, 2001, Anaheim - California.  
**paper AIAA # 2001-3036.** , 2001.

41. ANGELO, Edvaldo, Simões-Moreira, J. R.  
Utilização de uma superfície termodinâmica pressão-volume específico-temperatura no ensino da termodinâmica. In: COBENGE - Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 2001, Porto Alegre.  
**COBENGE 2001 : anais. Porto Alegre: ABENGE/PUCRS, 2001.** ABENGE, 2001.

42. VIEIRA, Marcelo Mendes, GUIMARAES, M. S., Simões-Moreira, J. R.  
Estudo Experimental de Jatos Evaporativos In: Encontro Nacional de Ciências Térmicas, 2000, Porto Alegre.  
**Encit 2000 - Encontro Nacional de Ciências Térmicas.** , 2000.

43. ANGELO, Edvaldo, Simões-Moreira, J. R.  
Estudo Numérico de Jatos Evaporativos In: Encontro Nacional de Ciências Térmicas, 2000, Porto Alegre.  
**ENCIT 2000 - Encontro Nacional de Ciências Térmicas.** , 2000.

44. Simões-Moreira, J. R., ANGELO, Edvaldo, VIEIRA, Marcelo Mendes  
Flashing phenomenon in liquefied gas pipelines In: Workshop on Vortex-Induced Vibrations of Offshore Structures. WVIVOS Brasil 2000., 2000, São Paulo - SP.  
**Workshop on Vortex-Induced Vibrations of Offshore Structures. WVIVOS Brasil 2000..** , 2000. p. 98 - 100

45. YANES, J. P., Simões-Moreira, J. R.  
Simple Análise da Segurança de Explosão de um Ciclo de Refrigeração operando com Hidrocarboneto In: MERCOFRIO 2000 - Congresso de Ar Condicionado, Refrigeração, Aquecimento e Ventilação do Mercosul, 2000, Porto Alegre.  
**Anais do Mercofrio 2000.** , 2000.

46. Simões-Moreira, J. R.  
Simple Modeling Of Evaporation Waves In: EUROMECH 376, WAVES IN TWO-PHASE FLOW . ISTAMBUL, TURQUIA - 27-30/ABRI: , 1998. v.1. p.50 - 51

47. Simões-Moreira, J. R.  
Comportamento Termodinâmico de Substâncias de Complexidade Molecular Elevada In: CIDIM 97 - III Congresso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, 1997, Havana.  
**Anais do encontro na forma de CD.** La Habana, CUBA: , 1997. v.CD.

48. TAUBE, G., BARBOZA, W. F., Simões-Moreira, J. R.  
Programa Computacional de Psicrometria In: CIDIM 97 - III Congresso Iberoamericano de

Ingeniería Mecánica

**Anais do encontro na forma de CD.** La Habana, CUBA: , 1997. v.CD.

49. VILLANI, E., PESSANHA, J. D. F., Simões-Moreira, J. R.  
Programa Computacional Didático Para Termodinâmica - Proditier In: CIDIM 97 - III Congresso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, 1997, Havana.

**Anais do encontro na forma de CD.** La Habana, CUBA: , 1997. v.CD.

50. Simões-Moreira, J. R.

Evaporation Of Highly Superheated Dodecane In: SAE, Brasil 95 - IV Congresso e Exposição Internacionais de Tecnologia da Mobilidade, 1995, sao Paulo.

**Anais do encontro.** São Paulo: , 1995. v.952307.

51. Simões-Moreira, J. R.

Evaporation Of Superheated Liquids In A Shock-Wave Like Process In: XIII COBEM 95 - Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 1995, Belo Horizonte.

**Anais do encontro na forma de CD.** UFMG/Belo Horizonte: , 1995. v.CD.

52. Simões-Moreira, J. R.

Programa Simplificado para Cálculos Psicrométricos In: Encontro Nacional de Modelos de Simulação de Ambientes São Paulo, 1995, São Paulo.

**Anais do Encontro Nacional de Modelos de Simulação de Ambientes São Paulo. NUTAU/FAU/USP.** , 1995.

53. Simões-Moreira, J. R., MACCAHAN, S., Shepherd, J. E.

Complete Evaporation Waves In: ASME Fluid Engineering Conference, 1993, Washington DC.

**ASME Fluid Engineering Conference - paper 93-FE-7.** , 1993.

54. Simões-Moreira, J. R., Tribess, A.

Sistema Automatizado Para A Analise de Desempenho de Compressores de Ar Alternativos In: X COBEM - X CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA MECANICA, 1989, Rio de Janeiro.

**Anais do XCOBEM.** RIO DE JANEIRO: , 1989. p.0 - 0

55. Simões-Moreira, J. R.

Transdutor de impedância para a medida da fração do vazio In: Seminário de Instrumentação, 1989, Rio de Janeiro.

**Anais do Seminário de Instrumentação, Instituto Brasileiro do Petróleo.** , 1989.

56. STANCATO, F., Simões-Moreira, J. R.

Dispositivos didáticos para o estudo da condução de calor. In: Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1988, São Carlos.

**Anais do Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia (hoje SICUSP).** , 1988.

57. Simões-Moreira, J. R., JABARDO, José Maria Saiz

Transdutor de Impedancia Para A Medida da Fracao de Vazio In: II ENCIT - II ENCONTRO NACIONAL DE CIENCIAS TERMICAS, 1988, Águas de Lindoia.

**Anais do II ENCIT.** AGUAS DE LINDOIA - SP: , 1988. p.0 - 0

### **Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)**

1. SHEN, Debora Mei, Simões-Moreira, J. R.

Análise de Ciclo Termodinâmico de Liquefação de Gás Natural In: XIII SIICUSP - Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2005, São Carlos.

**anais do XIII SIICUSP.** , 2005.

2. ORTIGOSA, André Schiavon Perez, CAILLAUX, Carlos Antonio Montalban, PIERROBON NETO, Eugênio, KRIEGER FILHO, Guenther Carlos, ROCHA, Marcelo da Silva, Simões-

Moreira, J. R.

Chaminé para Aquecedores de Água Domésticos a Gás Natural In: XIII SIICUSP - Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2005, São Carlos.

**Anais do XIII SIICUSP.** , 2005.

3. SASSAKI, Fábio, OGASAVARA, Elber Kenji Numata, Simões-Moreira, J. R.

Estudo de Viabilidade Técnica e Econômica da Implantação da Revenda de GNV num posto de abastecimento In: XIII SIICUSP - Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2005, São Carlos - SP.

**ANAIS do XIII SIICUSP.** , 2005.

4. POLISEL, Rafael Angelo, Simões-Moreira, J. R.

Estudo Experimental de um Tubo de Vórtices In: XIII SIICUSP - Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2005, São Carlos.

**Anais do XIII SIICUSP.** , 2005.

5. LEITE, Viviane Otero, Simões-Moreira, J. R.

Usina de Produção de Oxigênio por Sistema Concentrador In: XIII SIICUSP - Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2005, São Carlos.

**Anais do SIICUSP.** , 2005.

6. POLISEL, Rafael Angelo, Simões-Moreira, J. R.

Estudo Experimental de um Tubo de Vórtices In: 12o Simpósio Internacional de Iniciação Científica - SIICUSP, 2004, São Paulo.

**Anais do 12o SIICUSP.** , 2004.

7. GUIMARAES, M. S., Simões-Moreira, J. R.

Arranjo óptico para visualização de jatos evaporativos. In: Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1998, São Carlos.

**Anais do Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP.** , 1998.

8. SOARES, S. R., Simões-Moreira, J. R.

Programa de cálculos de combustão. In: Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1998, São Carlos.

**Anais do Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP.** , 1998.

9. HAWTHORNE, S., TOKEIAMA, C., Simões-Moreira, J. R.

Sistema de medição de vazão de ar para ensaio de motores de combustão interna In: Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995, São Carlos.

**Anais do Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo.** , 1995.

10. FIORELLI, Flávio Augusto Sanzovo, Simões-Moreira, J. R.

Trocador de Calor Didático In: Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 7, 1988, São Carlos.

**Anais Cictc-88.** , 1988.

### **Artigos em jornal de notícias**

1. Oliveira, F., Simões-Moreira, J. R.

Laboratório da Poli Aumenta Potencial de Uso de Gás Natural em Fogões Industriais.. USP Online. São Paulo, 2010.

2. Simões-Moreira, J. R.

Energia Solar: Custo-Benefício Garante o Sucesso do Sistema. Isto é COSEAS. São Paulo, v.VII-25, p.11 - 11, 2005.



3. Simões-Moreira, J. R.

Depoimento ao jornal O Estado de São Paulo. O ESTADO DE SÃO PAULO. , 1996.

4. Simões-Moreira, J. R.

Poli vai desenvolver alta tecnologia para indústrias de refrigeração, ar condicionado e aquecimento. POLI - Notícias. São Paulo, 1996.

#### **Artigos em revistas (Magazine)**

1. Simões-Moreira, J. R.

Transferência de Calor. Revista do Frio. , v.6, 1998.

2. Simões-Moreira, J. R.

Instrumentos para Medir a Umidade do Ar. Revista do Frio. São Paulo, v.6, p.32 - 39, 1997.

3. Simões-Moreira, J. R., FIORELLI, Flávio Augusto Sanzovo, HERNANDEZ NETO, Alberto

Termodinâmica - Conceitos Iniciais. Revista do Frio. São Paulo, v.89, 1997.