

## Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. ROCHA JUNIOR, W. R., NICOLA, A. C. C., **ARAUJO, S.A. de**  
PROBLEMA DE DIMENSIONAMENTO DE LOTES MULTIESTÁGIO COM LIMITAÇÃO DE CAPACIDADE EM UMA INDÚSTRIA DE MÓVEIS In: XLVII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO 2015), 2015, Porto de Galinhas-PE.

**Anais do XLVII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.** , 2015.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

2. POLDI, K. C., **ARAUJO, S.A. de**  
Formulações para o problema de corte de estoque unidimensional multiperíodo In: XXXV Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional (XXXV CNMAC), 2014, Natal-RN.

**XAnais do XXV Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional (XXXV CNMAC).** , 2014.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

3. Poltroniere, POLDI, K. C., **ARAUJO, S.A. de**  
Modelos matemáticos para o problema de corte de estoque integrado ao planejamento da produção em indústrias de papel In: XLVI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO 2014), 2014, Salvador-BA.

**Anais do XLVI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.** , 2014.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

4. POLDI, K. C., **ARAUJO, S.A. de**  
O problema de corte de estoque unidimensional multiperíodo: formulações e método de solução In: XLVI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO 2014), 2014, Salvador-BA.

**Anais do XLVI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.** , 2014.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

5. MELEGA, G. M., VANZELA, M., **ARAUJO, S.A. de**, RANGEL, M. S. N.  
Problema integrado de dimensionamento de lotes e corte de estoque com restrição de ciclos da serra In: Congresso Nacional de Matemática Aplicada à Indústria, 2014, Caldas Novas-GO.

**Anais do Congresso Nacional de Matemática Aplicada à Indústria.** , 2014.

*Palavras-chave: Problema de Dimensionamento de Lotes, Problema de Corte de Estoque, Problemas de Dimensionamento de Lotes Integrados*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*

6. MELEGA, G. M., **ARAUJO, S.A. de**  
Limitantes inferiores para o problema de dimensionamento de lotes com várias plantas In: XLV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2013, Natal-RN.

**Anais do XLV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.** , 2013.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

7. POLDI, K. C., **ARAUJO, S.A. de**  
O problema de corte de estoque unidimensional multiperíodo: formulações e método de solução In: XLVI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO 2014), 2014, Salvador-BA.

**Anais do XLVI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.** , 2013.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

8. VANZELA, M., RANGEL, M. S. N., **ARAUJO, S.A. de**  
The integrated lot sizing and cutting stock problem in a furniture factory In: 11th IFAC Workshop on Intelligent Manufacturing Systems (IMS'13). Best Industrial Paper Award., 2013, São Paulo.

**11th IFAC Workshop on Intelligent Manufacturing Systems (IMS'13).** , 2013.

*Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital*

9. VANZELA, M., RANGEL, M. S. N., **ARAUJO, S. A.**, Carravila, M. A. S. L.  
Um estudo do problema integrado de dimensionamento de lotes e corte de estoque para uma fábrica de móveis de pequeno porte In: XVI Congresso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa e do XLIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2012, Rio de Janeiro-RJ.

**Anais do XVI Congresso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa e do XLIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.** , 2012.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

10. FIOROTTO, D. J., **ARAUJO, S. A.**

Limitantes Inferiores para o Problema de Dimensionamento de Lotes em Máquinas Paralelas In: XLIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2011, Ubatuba-SP.

**XLIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.** , 2011.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

11. Molina, F., **ARAUJO, S. A.**, MORABITO, R.

Modelos de Dimensionamento de Lotes com Custos de Transportes In: XLI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2009, Porto Seguro-BA.

**XLI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.** , 2009.

*Referências adicionais : Brasil/Português. Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br]*

12. **ARAUJO, S. A.**, RANGEL, M. S. N., SANTOS, S. G.

Lot Sizing and Cutting Machine Programming Problem in Furniture Industry In: 4th International Conference on Production Research - ICPR Americas' 2008, 2008, São Paulo-SP.

**ICPR Americas' 2008.** , 2008.

*Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários*

13. BERNARDES, E. D., **ARAUJO, S. A.**, RANGEL, M. S. N.

Reformulação e Inequações Válidas para um Problema Integrado de Dimensionamento e Sequenciamento de Lotes In: XL Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO), 2008, João Pessoa-PB.

**XL Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.** , 2008.

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

14. Molina, F., **ARAUJO, S. A.**, MORABITO, R.

Uma extensão e heurísticas para um problema de dimensionamento de lotes integrado a um problema de distribuição In: XVIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção-ENEGEP, 2008, Rio de Janeiro.

**XVIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção-ENEGEP.** , 2008.

*Referências adicionais : Brasil/Português. Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

15. Constantino, A. A., CALVI, R., **ARAUJO, S. A.**, Mendonça, C. F. X

Algoritmo Baseado em Grafo Multipartido para Escalonamento de Pessoal em Empresa de Transporte In: XXXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2007, Fortaleza-CE.

**Anais do XXXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.** SOBRAPO, 2007.

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

16. Molina, F., **ARAUJO, S. A.**

Heurísticas para um problema de dimensionamento de lotes com restrições de capacidade e custos de transporte In: XXX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2007, Florianópolis.

**Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional.** SBMAC, 2007.

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

17. SANTOS, M. O., TOLEDO, F. M. B., **ARAUJO, S. A.**

Uma Abordagem Utilizando Relaxação Lagrangeana/Surrogate para o Problema de Dimensionamento de Lotes e Distribuição In: XXXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2007, Fortaleza-CE.

**Anais do XXXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.** SOBRAPO, 2007.

*Referências adicionais : Espanha/Português. Meio de divulgação: Meio magnético. Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

18. SOUSA NETTO, C. A. DE, Constantino, A. A., **ARAUJO, S. A.**

Problema de Escalonamento de Pessoal em Centrais de Atendimento Telefônico In: XXXVIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2006, Goiânia.

**Anais do XXXVIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.** , 2006.

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

19. CASTRO, E., Constantino, A. A., **ARAUJO, S. A.**, Mendonça, C. F. X

Problema de Escalonamento de Condutores: Uma Metodologia Heurística para Construção do Problema de Cobertura de Conjuntos In: XXXVII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional-

SBPO, 2005, Gramado-RS.

**XXXVII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional-SBPO. , 2005.**

Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://beast.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

20. BOLETA, D. F., ARAUJO, S. A., Constantino, A. A., POLDI, K. C.

Uma heurística para o problema de corte de estoque unidimensional inteiro In: XXXVII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional-SBPO, 2005, Gramado.

**XXXVII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional-SBPO. , 2005.**

Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://beast.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

21. ARAUJO, S. A., Constantino, A. A., Mendonça, C. F. X

Meta-Heurísticas para o Problema de Partição de Números In: XXXVI SBPO, 2004, São João Del-Rei.

**XXXVI SBPO. , 2004.**

*Palavras-chave: Heurísticas e Metaheurísticas, Problema de Partição de Números*

*Áreas do conhecimento : Otimização*

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

22. ARAUJO, S. A., ARENALES, M. N.

Planejamento e Programação da Produção numa Fundação Cativa de Grande Porte In: XXXV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional-SBPO, 2003, Natal-RN.

**XXXV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional. , 2003. p.1 - 12**

*Palavras-chave: Problema de Dimensionamento de Lotes, Programação Inteira Mista, Planejamento e Programação da Produção, Fundições*

*Áreas do conhecimento : Gerência de Produção, Planejamento e Programação da Produção, Programação Linear, Não-Linear, Mista e Dinâmica*

*Setores de atividade : Indústria Metal-Mecânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*

*ISSN 1518-1731*

23. ARAUJO, S. A., ARENALES, M. N.

Modelagem e Método de Resolução para um Problema de Dimensionamento de Lotes Monoestágio com Restrição de Capacidade In: Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional, 2000, São Carlos.

**Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional. , 2000.**

*Palavras-chave: Heurísticas, Planejamento e Programação da Produção, Problema de Dimensionamento de Lotes Monoestágio, Programação Inteira*

*Áreas do conhecimento : Otimização, Programação Linear Inteira e Mista, Matemática Discreta e Combinatória*

*Setores de atividade : Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page:*

*http://www.icmc.sc.usp.br/ermac2000*

24. ARAUJO, S. A., PILEGGI, G. C. F., ARENALES, M. N.

O Problema de Lote-Corte em uma Indústria de Lajes Trelaçadas In: II Oficina de Planejamento e Controle da Produção em Sistemas de Manufatura, 2000, São José dos Campos-SP.

**II Oficina de Planejamento e Controle da Produção em Sistemas de Manufatura. São José dos Campos: Horácio Hideki Yanasse-INPE, 2000.**

*Palavras-chave: Indústria de Lajes Trelaçadas, Planejamento e Programação da Produção, Problema de Corte e Empacotamento, Problema de Dimensionamento de Lotes, Programação Linear*

*Áreas do conhecimento : Planejamento e Programação da Produção, Otimização, Programação Linear, Não-Linear, Mista e Dinâmica*

*Setores de atividade : Consultoria em Sistemas de Informática, Desenvolvimento de Programas (Software)*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

25. ARAUJO, S. A., ARENALES, M. N.

Estudo de Problemas de Dimensionamento de Lotes Monoestágio com Restrição de Capacidade In: IV Simpósio de Teses e Dissertações, 1999, São Carlos.

**IV Simpósio de Teses e Dissertações da Área de Pós-graduação em Ciências da Computação e Matemática Computacional do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação - USP. , 1999.**

*Palavras-chave: Planejamento e Programação da Produção, Programação Inteira, Heurísticas, Problema de Dimensionamento de Lotes Monoestágio*

*Áreas do conhecimento : Otimização, Programação Linear Inteira e Mista, Pesquisa Operacional*

*Setores de atividade : Outras Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page:*

*http://www.icmc.sc.usp.br/eventos/simposio4/simposioIV.html*

26. ARAUJO, S. A., ARENALES, M. N.

Um Problema de Dimensionamento de Lotes Monoestágio Com Restrição de Capacidade In: I Oficina de Planejamento e Controle da Produção em Sistemas de Manufatura, 1999, Campinas-SP.

**I Oficina de Planejamento e Controle da Produção em Sistemas de Manufatura.** , 1999.

*Palavras-chave: Programação Inteira Mista, Problema de Dimensionamento de Lotes, Planejamento e Programação da Produção*

*Áreas do conhecimento : Gerência de Produção, Programação Linear, Não-Linear, Mista e Dinâmica, Planejamento e Programação da Produção*

*Setores de atividade : Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

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

1. JANS, R., **ARAUJO, S.A. de**, FIOROTTO, D. J.

An Analysis of formulations for the capacitated lot sizing problem with setup crossover In: CORS/INFORMS Joint International Meeting, 2015, Montreal-Canadá.

**Anais do CORS/INFORMS Joint International Meeting.** , 2015.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

2. FIOROTTO, D. J., **ARAUJO, S.A. de**, JANS, R.

An Analysis of formulations for the capacitated lot sizing problem with setup crossover In: XIX Escola Latino-Iberoamericana de Pesquisa Operacional - ELAVIO 2015, 2015, Quito-Ecuador.

**Anais do XIX Escola Latino-Iberoamericana de Pesquisa Operacional - ELAVIO 2015.** , 2015.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

3. MELEGA, G. M., **ARAUJO, S.A. de**, JANS, R.

Integrated Capacitated Lot Sizing and Cutting Stock Problem In: CORS/INFORMS Joint International Meeting, 2015, Montreal-Canadá.

**Anais do CORS/INFORMS Joint International Meeting.** , 2015.

*Referências adicionais : Canadá/Inglês.*

4. POLDI, K. C., **ARAUJO, S.A. de**

Mathematical modeling for the multiperiod cutting stock problem In: 27th European Conference on Operational Research-EURO 2015, 2015, Glasgow-Reino Unido.

**Anais do 27th European Conference on Operational Research-EURO 2015.** , 2015.

*Referências adicionais : Grã-Bretanha/Inglês.*

5. ROCHA JUNIOR, W. R., NICOLA, A. C. C., **ARAUJO, S.A. de**

Problema de dimensionamento de lotes em uma indústria de móveis seriados In: Congresso de Matemática Aplicada e Computacional (CMAC-Sudeste), 2015, Vitória.

**Anais do Congresso de Matemática Aplicada e Computacional (CMAC-Sudeste).** , 2015.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

6. FIOROTTO, D. J., JANS, R., **ARAUJO, S.A. de**

A comparison of formulations for the capacitated lot sizing model with setup crossover In: XVII Latin-Iberian-American Conference on Operations Research (CLAIO), 2014, Monterrey-México.

**Anais do XVII Latin-Iberian-American Conference on Operations Research (CLAIO).** , 2014.

*Referências adicionais : México/Inglês.*

7. POLDI, K. C., **ARAUJO, S.A. de**

Formulações Matemáticas para o Problema de Corte de Estoque Multiperíodo In: I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, 2014, São Paulo-SP.

**Anais do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada.** , 2014.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

8. MELEGA, G. M., **ARAUJO, S.A. de**

Integrated Lot Sizing and Cutting Stock Problem In: 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies-IFORS2014, 2014, Barcelona-Espanha.

**Anais do 20th Conference of the International Federation of Operational Research**

**Societies. , 2014.**

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

9. FIOROTTO, D. J., **ARAUJO, S.A. de**, JANS, R.

Lagrangian Heuristic Applied to Lot Sizing Problems on Parallel Machines In: 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies-IFORS2014, 2014, Barcelona-Espanha.

**Anais do 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies. , 2014.**

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

10. Poltroniere, **ARAUJO, S.A. de**, POLDI, K. C.

Modelagens Matemáticas para o Problema Integrado de Corte de Estoque e Dimensionamento de Lotes em Indústrias de Papel In: I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, 2014, São Paulo-SP.

**Anais do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada. , 2014.**

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

11. **ARAUJO, S. A.**

Algoritmo genético aplicado ao problema de corte de estoque multi-objetivo In: Primeiro Encontro de Otimização da UNIFESP, 2013, São José dos Campos.

**Primeiro Encontro de Otimização da UNIFESP. , 2013.**

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

12. FIOROTTO, D. J., **ARAUJO, S. A.**

Hybrids Methods Applied to Lot Sizing Problems on Paralell Machines In: EURO/INFORMS 26TH EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH, 2013, Roma.

**EURO/INFORMS 26TH EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH. , 2013.**

*Referências adicionais : Itália/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital*

13. MELEGA, G. M., **ARAUJO, S.A. de**

Reformulações para o Problema de Dimensionamento de Lotes com Várias Plantas In: XV Oficina Nacional de Problemas de Corte, Empacotamento, Dimensionamento de Lotes e Programação da Produção, 2014, S. Jose do Rio Preto.

**Anais da XV Oficina Nacional de Problemas de Corte, Empacotamento, Dimensionamento de Lotes e Programação da Produção. , 2013.**

*Referências adicionais : Brasil/Bretão.*

14. MELEGA, G. M., **ARAUJO, S. A.**

Formulações Fortes para o Problema de Dimensionamento de Lotes com Várias Plantas, com Restrição de Capacidade e Vários Itens In: XVI Congresso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa e do XLIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2012, Rio de Janeiro-RJ.

**Anais do XVI Congresso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa e do XLIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional. , 2012.**

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

15. **de ARAUJO, S. A.**, FIOROTTO, D. J.

Lagrange heuristic for a reformulated capacitated lot sizing problem in parallel machines In: International Symposium on Mathematical Programming-ISMP 2012, 2012, Berlin-Alemanha.

**Anais do International Symposium on Mathematical Programming-ISMP 2012. , 2012.**

*Referências adicionais : Alemanha/Inglês.*

16. **de ARAUJO, S. A.**, Poldi, Kelly C., SILVA, H. O. F.

Multiobjective genetic algorithms to the one-dimensional cutting stock problem In: European Conference on Operational Research -EURO 2012, 2012, Vilnius-Lituânia.

**Anais do European Conference on Operational Research -EURO 2012. , 2012.**

*Referências adicionais : Lituânia/Inglês.*

17. FIOROTTO, D. J., **ARAUJO, S. A.**

Reformulação e Heurística Lagrangiana Aplicada ao Problema de Dimensionamento de Lotes em Máquinas Paralelas In: XIV Oficina Nacional de Problemas de Corte, Empacotamento,

Dimensionamento de Lotes e Programação da Produção, 2012, Bauru-SP.

**Anais do XIV Oficina Nacional de Problemas de Corte, Empacotamento, Dimensionamento de Lotes e Programação da Produção.** , 2012.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

18. LONGHI, A. L., **ARAUJO, S. A.**

Um Estudo de Modelos Matemáticos para o Problema de Corte de Estoque In: XXXIV Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2012, Aguas de Lindóia-SP.

**Anais do XXXIV Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional.** , 2012.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

19. LONGHI, A. L., **ARAUJO, S. A.**

Um Estudo de Modelos Matemáticos para o Problema de Corte de Estoque In: XIV Oficina Nacional de Problemas de Corte, Empacotamento, Dimensionamento de Lotes e Programação da Produção, 2012, Bauru-SP.

**Anais da XIV Oficina Nacional de Problemas de Corte, Empacotamento, Dimensionamento de Lotes e Programação da Produção.** , 2012.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

20. GOLFETO, R. R., **ARAUJO, S. A.**, SALLES NETO, L. L.

Um Problema de Corte de Estoque Multiobjetivo In: XIV Oficina Nacional de Problemas de Corte, Empacotamento, Dimensionamento de Lotes e Programação da Produção, 2012, Bauru-SP.

**Anais da XIV Oficina Nacional de Problemas de Corte, Empacotamento, Dimensionamento de Lotes e Programação da Produção.** , 2012.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

21. MELEGA, G. M., **ARAUJO, S. A.**

Heurística de melhoria para o problema de dimensionamento de lotes monoestágio com restrição de capacidade In: XIII Oficina Nacional de Problemas de Corte, Empacotamento, Dimensionamento de Lotes e Programação da Produção, 2011, São José dos Campos-SP.

**XIII Oficina Nacional de Problemas de Corte, Empacotamento, Dimensionamento de Lotes e Programação da Produção.** , 2011.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

22. MELEGA, G. M., **ARAUJO, S. A.**

Heurística para Problema de Dimensionamento de Lotes Monoestágio com Restrição de Capacidade In: XLIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2011, Ubatuba-SP.

**XLIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.** , 2011.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

23. FIOROTTO, D. J., **ARAUJO, S. A.**

Limitantes inferiores para o problema de dimensionamento de lotes em máquinas paralelas In: XIII Oficina Nacional de Problemas de Corte, Empacotamento, Dimensionamento de Lotes e Programação da Produção, 2011, São José dos Campos-SP.

**XIII Oficina Nacional de Problemas de Corte, Empacotamento, Dimensionamento de Lotes e Programação da Produção.** , 2011.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

24. **ARAUJO, S. A.**

O método branch-and-price aplicado ao problema de dimensionamento de lotes com restrições de capacidade In: I Congresso de Matemática Aplicada e Computacional da Região Sudeste-CMAC-SE, 2011, Uberlândia-MG.

**Anais do I Congresso de Matemática Aplicada e Computacional da Região Sudeste.** , 2011.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

25. **ARAUJO, S. A.**, Degraeve, Z., JANS, R.

A Branch And Price Algorithm For The Capacity Constrained Lot Size Problem With Setup Times In: INFORMS, 2010, Austin-Texas-Estados Unidos.

**INFORMS.** , 2010.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

26. LONGHI, A. L., **ARAUJO, S. A.**

Decomposição de Dantzig-Wolfe e relaxação Langrangina para o Problema de Dimensionamento de Lotes em Máquinas Paralelas In: XXXIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional-CNMAC 2010, 2010, Águas de Lindóia-SP.

**XXXIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional-CNMAC 2010.** , 2010.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

27. LONGHI, A. L., **ARAUJO, S. A.**

Decomposição de Dantzig-Wolfe e relaxação Langrangina para o Problema de Dimensionamento de Lotes em Máquinas Paralelas In: XXII Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2010, Marília-SP.

**XXII Congresso de Iniciação Científica da Unesp.** , 2010.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

28. FIOROTTO, D. J., **ARAUJO, S. A.**

Decomposição de dantzig-wolfe e relaxação langrangina para o problema de dimensionamento de lotes em máquinas paralelas In: XXXIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional-CNMAC 2010, 2010, Águas de Lindóia.

**XXXIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional-CNMAC 2010.** , 2010.

*Referências adicionais : Brasil/Português. . Home page: [http://www.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

29. MELEGA, G. M., **ARAUJO, S. A.**

Heurística do problema de dimensionamento de lotes monoestágio com restrições de capacidade In: XXXIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional-CNMAC, 2010, Águas de Lindóia-SP.

**XXXIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional-CNMAC.** , 2010.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

30. MELEGA, G. M., **ARAUJO, S. A.**

Heurísticas para o problema de dimensionamento de lotes com restrição de capacidade In: XXII Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2010, São José do Rio Preto-SP.

**XXII Congresso de Iniciação Científica da Unesp.** , 2010.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

31. **ARAUJO, S. A.**, Degraeve, Z., JANS, R.

Lower Bounds for the Capacitated Lot Sizing Problem with Setup Times In: 24th European Conference on Operational Research-EURO XXIV, 2010, Lisboa-PT.

**24th European Conference on Operational Research-EURO XXIV.** , 2010.

*Referências adicionais : Brasil/Português. . Home page: [http://www.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

32. LIMA, D. R., **ARAUJO, S. A.**

Reformulação para Problema de Dimensionamento de Lotes Monoestágio com Restrições de Capacidade e tempo de Preparação In: XXXIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional-CNMAC, 2010, 2010, Águas de Lindóia-SP.

**Anais do XXXIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional-CNMAC, 2010.** , 2010.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

33. **ARAUJO, S. A.**, CLARK, A. R.

Reformulações e metaheurísticas para um problema de dimensionamento de lotes e programação do processamento de material In: 42 Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SBPO 2010, 2010, Bento Gonsalves-RG.

**42 Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SBPO 2010.** , 2010.

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

34. **ARAUJO, S. A.**, RANGEL, M. S. N., SANTOS, S. G.

An Integrated Lot Sizing and Cutting Machine Programming Problem in the Furniture Industry In: 6th ESICUP Meeting, 2009, Valencia-ES.

**6th ESICUP Meeting.** , 2009.

*Referências adicionais : Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

35. **ARAUJO, S. A.**, LOPES, A. M.  
Heuristic method to the one-dimensional cutting stock problem In: 23rd European Conference on Operational Research EURO XXIII, 2009, Bonn.  
**23rd European Conference on Operational Research EURO XXIII.** , 2009.  
*Referências adicionais : Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*
36. GUERRA, A. L., **ARAUJO, S. A.**  
Método Heurístico para o Problema de Corte de Estoque Unidimensional In: XXI Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2009, São José do Rio Preto.  
**Anais do XXI Congresso de Iniciação Científica da Unesp.** , 2009.  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
37. GUERRA, A. L., **ARAUJO, S. A.**  
Redução do Número de Padrões em Problemas de Corte de Estoque Unidimensionais In: XII Oficina Nacional de Problemas de Corte, Empacotamento e Correlatos, 2009, São Carlos.  
**Anais da XII Oficina Nacional de Problemas de Corte, Empacotamento e Correlatos.** , 2009.  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
38. **ARAUJO, S. A.**, Constantino, A. A., SANTOS, A. A.  
A New Genetic Algorithm for the Set Covering Problem In: International Conference of Engineering Optimization, 2008, Rio de Janeiro.  
**EngOpt 2008.** , 2008.  
*Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários*
39. Molina, F., MORABITO, R., **ARAUJO, S. A.**  
Extensões para um problema de dimensionamento de lotes com restrições de capacidade e custos de transporte In: XI Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento & Correlatos-ON PCE, 2008, São José do Rio Preto.  
**Anais da XI Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento & Correlatos-ON PCE.** , 2008.  
*Referências adicionais : Brasil/Português. . Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*
40. FIOROTTO, D. J., **ARAUJO, S. A.**  
Métodos de Resolução para Problemas de Dimensionamento de Lotes com Único Item In: Congresso de Iniciação Científica da Unesp-CIC 2008, 2008, São José dos Campos.  
**Congresso de Iniciação Científica da Unesp-CIC 2008.** , 2008.  
*Referências adicionais : Brasil/Português. . Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*
41. FIOROTTO, D. J., **ARAUJO, S. A.**  
Métodos de Resolução para Problemas de Dimensionamento de Lotes com Único Item In: Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional, 2008, Bauru-SP.  
**Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional.** , 2008.  
*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*
42. KITAMURA, B. L. A., OLIVEIRA, L. K., **ARAUJO, S. A.**  
Métodos de Solução para o Problema de Carregamento de Paletes do Produtor In: XL Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO), 2008, João Pessoa-PB.  
**XL Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO).** , 2008.  
*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*
43. KITAMURA, B. L. A., **ARAUJO, S. A.**, OLIVEIRA, L. K., MORABITO, R.  
Proposta de um método heurístico para o problema de carregamento de paletes do produtor In: XI Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento & Correlatos-ON PCE, 2008, São José do Rio Preto-SP.  
**Anais da XI Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento & Correlatos-ON PCE.** , 2008.  
*Referências adicionais : Brasil/Português. . Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*
44. LOPES, A. M., **ARAUJO, S. A.**  
Um algoritmo evolutivo para o problema de corte de estoque unidimensional inteiro In: XI Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento & Correlatos-ON PCE, 2008, São José do

Rio Preto-SP.

**Anais da XI Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento & Correlatos-ON PCE.** , 2008.

*Referências adicionais : Brasil/Português. . Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

45. SANTOS, S. G., **ARAUJO, S. A.**, RANGEL, M. S. N.

Uma abordagem integrada para o problema de dimensionamento de lotes e programação da seccionadora numa indústria moveleira In: XI Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento & Correlatos-ON PCE, 2008, São José do Rio Preto.

**Anais da XI Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento & Correlatos-ON PCE.** , 2008.

*Referências adicionais : Brasil/Português. . Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

46. **ARAUJO, S. A.**, HEIS, A., Constantino, A. A.

A genetic algorithm to the one-dimensional cutting stock problem In: 22th European Conference on Operational Research, 2007, Praga.

**Book of Abstract (EURO2007).** , 2007.

*Referências adicionais : República Tcheca/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

47. Molina, F., **ARAUJO, S. A.**

Análise de um modelo de dimensionamento de lotes com restrições de capacidade e custo de transporte In: XXVII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2007, Foz do Iguaçu.

**XXVII Encontro Nacional de Engenharia de Produção.** , 2007.

*Referências adicionais : Brasil/Português. . Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

48. GRANDI, S., **ARAUJO, S. A.**, RANGEL, M. S. N.

Modelagem do Problema Integrado de Dimensionamento de Lotes e Corte de Estoque numa Indústria Moveleira In: XXXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2007, Fortaleza-CE.

**Anais do XXXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.** SOBRAPRO, 2007.

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

49. GRANDI, S., **ARAUJO, S. A.**, RANGEL, M. S. N.

Modelagem do Problema Integrado de Dimensionamento de Lotes e Corte de Estoque numa Indústria Moveleira In: X Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento & Correlatos, 2007, São José dos Campos.

**Anais da X Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento & Correlatos.** , 2007.

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

50. HEIS, A., **ARAUJO, S. A.**, Constantino, A. A.

Um algoritmo genético para o problema de corte unidimensional interiro In: I Jornada de Produção Científica da Educação Profissional e Tecnológica da Região Sul, 2007, Florianópolis e São José.

**I Jornada de Produção Científica da Educação Profissional e Tecnológica da Região Sul.** , 2007.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

51. **ARAUJO, S. A.**, VILELA JUNIOR, A.

A lagrangian based method to a lot sizing problem in an automated foundry In: Applied Mathematical Programming and Modelling-APMOD, 2006, Madri.

**Applied Mathematical Programming and Modelling-APMOD.** Madri: , 2006.

*Palavras-chave: Planejamento e Programação da Produção, Programação Inteira Mista, Heurísticas e Metaheurísticas*  
*Referências adicionais : Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

52. SILVA, F. M., **ARAUJO, S. A.**, RANGEL, M. S. N.

Análise de métodos de resolução aplicados a problema de dimensionamento de lotes com restrições de capacidade de transporte In: XXIX Congresso Nacional de Pesquisa Operacional, 2006, Campinas.

**Anais do XXIX Congresso Nacional de Pesquisa Operacional.** , 2006.

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*

53. BOLETA, D. F., ARAUJO, S. A., Constantino, A. A., POLDI, K. C.  
Uma heurística para o problema de corte unidimensional inteiro In: IX Oficina de Nacional sobre Problemas de Corte e Empacotamento, 2005, São José dos Campos-SP.

**IX Oficina de Nacional sobre Problemas de Corte e Empacotamento.** São José dos Campos: INPE, 2005. v.IX.

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

54. Constantino, A. A., Martelozzi, M. R., Mendonça, C. F. X, **ARAUJO, S. A.**  
Distribuição Otimizada de Turma-Aluno em Universidade In: XXXVI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2004, São João Del-Rei.

**XXXVI SBPO.** , 2004.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

55. ARAUJO, S. A., ARENALES, M. N., CLARK, A. R.  
A Lot-sizing and Scheduling Problem in a Foundry In: Young Operational Research 13 Conference, 2003, Bath.

**Young Operational Research 13 Conference.** , 2003.

*Palavras-chave: Dimensionamento e Sequenciamento de Lotes, Heurísticas e Metaheurísticas, Fundições, Planejamento e Programação da Produção*

*Áreas do conhecimento : Pesquisa Operacional, Otimização, Planejamento e Programação da Produção*

*Setores de atividade : Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas, Fundação de Metais Ferrosos e Não-Ferrosos*

*Referências adicionais : Inglaterra/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: <http://www.theorsociety.com>*

56. ARAUJO, S. A., ARENALES, M. N.

Uma Extensão para um problema de Dimensionamento de Lotes numa Fundação Automatizada In: XXXIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2002, Rio de Janeiro.

**Anais em CD-ROM: A Pesquisa Operacional e as Cidades.** , 2002.

*Palavras-chave: Planejamento e Programação da Produção, Problema de Dimensionamento de Lotes, Heurísticas, Fundições*

*Áreas do conhecimento : Pesquisa Operacional, Otimização, Programação Linear Inteira e Mista*

*Setores de atividade : Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas, Indústria Metal-Mecânica, Fundação de Metais Ferrosos e Não-Ferrosos*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: <http://www.sobrapo.org.br/simposios/xxxiv/index.htm>  
ISSN 15181731*

57. ARAUJO, S. A., PILEGGI, G. C. F., ARENALES, M. N.

A Lot Sizing and Cutting Stock Problem In: 4th International Workshop on Cutting and Packing, 2001, Swansea-UK.

**4th International Workshop on Cutting and Packing.** , 2001.

*Palavras-chave: Problema de Dimensionamento de Lotes, Problema de Corte e Empacotamento, Indústria de Lajes Treliçadas*

*Áreas do conhecimento : Pesquisa Operacional, Otimização, Planejamento e Programação da Produção*

*Setores de atividade : Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas*

*Referências adicionais : Grã-Bretanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

58. ARAUJO, S. A., PILEGGI, G. C. F., ARENALES, M. N.

A Lot Sizing and Cutting Stock Problems in Production In: European Operational Research Conference, 2001, Rotterdam.

**European Operational Research Conference.** , 2001. p.170 - 170

*Palavras-chave: Problema de Dimensionamento de Lotes, Problema de Corte e Empacotamento, Indústria de Lajes Treliçadas*

*Áreas do conhecimento : Pesquisa Operacional, Otimização, Planejamento e Programação da Produção*

*Setores de atividade : Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas*

*Referências adicionais : Holanda/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

*Organizado pela Association of European Operational Research Society*

59. ARAUJO, S. A., CLARK, A. R.

Um Problema de Programação da Produção numa Fundação In: XXXIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2001, Campos do Jordão.

**Anais em CD-ROM: A Pesquisa Operacional e o Meio Ambiente.** , 2001.

*Palavras-chave: Planejamento e Programação da Produção, Dimensionamento e Sequenciamento de Lotes, Heurísticas e Metaheurísticas, Fundições*

*Áreas do conhecimento : Engenharia de Produção, Pesquisa Operacional, Otimização*

*Setores de atividade : Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas, Indústria Metal-Mecânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: <http://www.sobrapo.org.br/simposios/xxxiii/artigos/116-CT015.pdf>  
ISSN 15181731*

60. ARAUJO, S. A., ARENALES, M. N.

Problema de Dimensionamento de Lotes Monoestágio com Restrição de Capacidade: Modelagem e Método de Solução In: V Simpósio de Teses e Dissertações, 2000, São Carlos.

**Workshop de Teses e Dissertações Defendidas.** , 2000. p.455 - 464

*Palavras-chave: Problema de Dimensionamento de Lotes, Programação Inteira, Planejamento e Programação da Produção, Heurísticas e Metaheurísticas*

*Áreas do conhecimento : Gerência de Produção, Planejamento e Programação da Produção, Programação Linear, Não-Linear, Mista e Dinâmica*

*Setores de atividade : Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

*Organizado pelo ICMC-USP São Carlos. ISBN 858783101X*

61. ARAUJO, S. A., PILEGGI, G. C. F., ARENALES, M. N.

Programação da Produção numa Indústria de Lajes Trelaçadas In: XXXII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2000, Viçosa.

**A Pesquisa Operacional no Brasil do Século XXI.** , 2000.

*Palavras-chave: Problema de Dimensionamento de Lotes, Problema de Corte e Empacotamento, Indústria de Lajes Trelaçadas, Planejamento e Programação da Produção*

*Áreas do conhecimento : Otimização, Programação Linear, Não-Linear, Mista e Dinâmica*

*Setores de atividade : Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page:*

*[http://www.sobrapo.org.br/index\\_sobrapo.htm](http://www.sobrapo.org.br/index_sobrapo.htm)*

*ISSN 15181731*

62. ARAUJO, S. A., ARENALES, M. N.

Resultados Computacionais para um Problema de Dimensionamento de Lotes Monoestágio In: XXXI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 1999, Juiz de Fora.

**AA Pesquisa Operacional na Sociedade do Conhecimento.** , 1999.

*Palavras-chave: Programação Inteira, Problema de Dimensionamento de Lotes Monoestágio, Planejamento e Programação da Produção, Heurísticas*

*Áreas do conhecimento : Pesquisa Operacional, Otimização, Programação Linear Inteira e Mista*

*Setores de atividade : Outras Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

63. ARAUJO, S. A., ARENALES, M. N.

Dimensionamento de Lotes com Restrição de Capacidade In: XXX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional-SBPO, 1998, Curitiba.

**O Papel da P. O. na Informática Aplicada em Energias e Finanças.** , 1998. p.330 - 331

*Palavras-chave: Problema de Dimensionamento de Lotes, Programação Inteira, Planejamento e Programação da Produção*

*Áreas do conhecimento : Planejamento e Programação da Produção, Programação Linear, Não-Linear, Mista e Dinâmica, Gerência de Produção*

*Setores de atividade : Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

*Organizado pela PUC-PR e SOBRAPO*

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

1. MELEGA, G. M., ARAUJO, S.A. de, JANS, R.

Lower and Upper Bounds for The Integrated Lot-Sizing and Cutting Stock Problem In: International Workshop on Lot-Sizing-IWLS 2015, 2015, Montreal-Canadá.

**Anais do International Workshop on Lot-Sizing-IWLS 2015.** , 2015.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

2. Poltroniere, ARAUJO, S.A. de, POLDI, K. C.

Otimização de problemas integrados na indústria papelreira In: Congresso de Matemática Aplicada e Computacional (CMAC-Sudeste), 2015, Vitória-ES.

**Anais do Congresso de Matemática Aplicada e Computacional (CMAC-Sudeste).** , 2015.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

3. KOBERSZTAJN, H. A., Araujo, Silvio A., POLDI, K. C.

Algoritmo evolutivo para o problema de corte de estoque unidimensional com redução no número de padrões de corte In: II Congresso de Matemática Aplicada e Computacional-SUDESTE, 2013, Bauru-SP.

**II Congresso de Matemática Aplicada e Computacional-SUDESTE.** , 2013.

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

4. de **ARAUJO, S. A.**, RANGEL, M. S. N., VANZELA, M.  
A Study of Integrated Lot Sizing and Cutting Stock Models for a Furniture Plant In: International Workshop on Lot Sizing-IWLS 2012, 2012, Rotterdam-Holanda.  
**Anais do International Workshop on Lot Sizing-IWLS 2012.** , 2012.  
*Referências adicionais : Holanda/Inglês.*
5. **ARAUJO, S. A.**, DE REYCK, B., Degraeve, Z., FRAGKOS, I., JANS, R.  
Primal and dual bounds for long-horizon lot size problems with tight capacity constraints In: International Workshop on Lot Sizing - IWLS'2011, 2011, Istanbul-Turquia.  
**International Workshop on Lot Sizing - IWLS'2011.** , 2011.  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
6. **ARAUJO, S. A.**, Degraeve, Z., JANS, R.  
Lower Bounds for the Capacitated Lot Sizing Problem with Setup Times In: International Workshop on Lot Sizing-IWLS 2010, 2010, Gardanne-FR.  
**International Workshop on Lot Sizing-IWLS 2010.** , 2010.  
*Referências adicionais : Brasil/Português. . Home page: [http://www.ibilce.unesp.br/~saraujo]*
7. BERNARDES, E. D., **ARAUJO, S. A.**, RANGEL, M. S. N.  
Reformulações a Priori para um Problema Integrado de Dimensionamento e Sequenciamento de Lotes In: XIV Congreso Latino Ibero Americana de Investigación de Operaciones, 2008, Cartagena das Indias-Colombia.  
**XIV Congreso Latino Ibero Americana de Investigación de Operaciones.** , 2008.  
*Referências adicionais : Brasil/Português. . Home page: [http://www.dcce.ibilce.unesp.br/~saraujo]*
8. ARAUJO, S. A., HEIS, A., Constantino, A. A., POLDI, K. C.  
A new heuristic method to the one-dimensional cutting stock problem In: XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa, 2006, Montevideu-Uruguai.  
**XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa.** , 2006.  
*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
9. ARAUJO, S. A., ARENALES, M. N., CLARK, A. R.  
Joint Rolling-Horizon Scheduling of Materials Processing and Lot-Sizing with Sequence-Dependent Setups In: XII Congreso Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones-CLAIO2004, 2004, Ciudad Habana, Cuba.  
**Claio2004.** , 2004.  
*Palavras-chave: Planejamento e Programação da Produção, Heurísticas e Metaheurísticas*  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*