

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

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.