



Produção Bibliográfica

Ano Base

2002

Área de Avaliação

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Área Básica

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO 1.03.00.00-7

Instituição

UFRN - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (RN)

Programa

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO 23001011022P-9



As Cinco melhores produções selecionadas pelo programa

Trabalho em Anais

[autor 1]; [autor 2];...; [autor n]: [título do trabalho]; [título dos anais]; [ano de publicação]; [Edição/Número]; [volume]; [fascículo]; [série]; [número de páginas]; [número da página inicial]; [nome do evento]; [cidade do evento]; [país do evento]; [idioma]; [ISSN]; [divulgação]; [URL]; [observação].

Resumo Expandido - Qualis - N/<?>

[1] LEITE, J. C.(Docente) : A semiotic-based framework to user interface design; 2nd Nordic Conference on Human-Computer Interaction; 2002; ; 1; 1; 1; 261; 264; ACM Nordichi 2002 - Second Nordic Conference on Human-Computer Interaction; Aarhus, Dinamarca; DINAMARCA; Inglês; 1158113616; Impresso; ;

Artigo em Periódico

[autor 1]; [autor 2];...; [autor n]: [título do trabalho]; [título do periódico]; [ano de publicação]; [Nome Editora]; [volume]; [fascículo]; [série]; [número da página inicial]; [número da página final]; [idioma]; [ISSN]; [divulgação]; [URL]; [observação].

Trabalho Completo - Qualis - I/A

[2] GOLDBARG, E. F. G.(Docente) ; Abreu, N.M.M.(Outro) ; BOAVENTURA NETTO, P. O.(Outro) ; QUERIDO, T. M.(Outro) : Classes of Quadratic Assignment Problem Instances: isomorphism and difficulty measure using a statistical approach; Discrete Applied Mathematics; 2002; ; 124; 1-3; ; 103; 116; Inglês; 0166-218X; Impresso; ;

Trabalho em Anais

[autor 1]; [autor 2];...; [autor n]: [título do trabalho]; [título dos anais]; [ano de publicação]; [Edição/Número]; [volume]; [fascículo]; [série]; [número de páginas]; [número da página inicial]; [nome do evento]; [cidade do evento]; [país do evento]; [idioma]; [ISSN]; [divulgação]; [URL]; [observação].

Trabalho Completo - Qualis - I/A

[3] MOREIRA, A. M.(Docente) ; DÉHARBE, David Boris Paul(Docente) ; RINGEISSEN, C.(Outro) : Improving Symbolic Model Checking by Rewriting Temporal Logic Formulae; 13th International Conference on Rewriting Techniques and Applications - 2002; 2002; 2; 2378; ; ; 207; 221; Conference on Rewriting Techniques and Applications - RTA; Copenhagen; DINAMARCA; Inglês; 3540439161; Impresso; ; LNCS Series

Livro

[autor1]; [autor2];...; [autorn]: [nome da publicação]; [ano de publicação]; [natureza]; [título]; [nome do editor]; [número da edição]; [nome da editora]; [cidade da editora]; [país da editora]; [número de páginas]; [volume]; [fascículo]; [série]; [idioma]; [ISBN]; [divulgação]; [URL]; [observação].

Texto integral - Qualis - <?>/<?>

[4] BEDREGAL, Benjamín René Callejas(Docente) ; Lyra, A.(Egresso) ; Acióly, B. M.(Outro) : Introdução à Teoria das Linguagens Formais, dos Autômatos e da Computabilidade; 2002; Texto integral; ; ; 0; EdiçõesUnP; Natal; BRASIL; 258; ; ; Português; ; Impresso; ;

Trabalho em Anais

[autor 1]; [autor 2];...; [autor n]: [título do trabalho]; [título dos anais]; [ano de publicação]; [Edição/Número]; [volume]; [fascículo]; [série]; [número de páginas]; [número da página inicial]; [nome do evento]; [cidade do evento]; [país do evento]; [idioma]; [ISSN]; [divulgação]; [URL]; [observação].

Trabalho Completo - Qualis - I/<?>

[5] de Paula, V. C. C.(Docente) ; BATISTA, T. V.(Docente) : Mapping an ADL to a Component-based Application Development Environment; Lecture Notes in Computer Science; 2002; ; 2306; ; ; 128; 142; ETAPS - European Joint Conferences on Theory and Practice of Software; FASE - Fundamentals Approach to Software Engineering; Grenoble - França; FRANÇA; Inglês; ; Impresso; ;



Produção Bibliográfica

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN - 2002

Relações Nominais

Produções**Artigos em Periódicos****[6]**

[autor 1]; [autor 2];...; [autor n]: [título do trabalho]; [título do periódico]; [ano de publicação];[Nome Editora]; [volume]; [fascículo]; [série]; [número da página inicial]; [número da página final]; [idioma]; [ISSN]; [divulgação]; [URL]; [observação].

Trabalho Completo - Qualis - Internacional/A**[1]**

Abreu, N.M.M. (Outro Participante); BOAVENTURA NETTO, P. O. (Outro Participante); QUERIDO, T. M. (Outro Participante); GOLDBARG, E. F. G. (Docente): Classes of Quadratic Assignment Problem Instances: isomorphism and difficulty measure using a statistical approach; Discrete Applied Mathematics; 2002; ; 124; 1-3; ; 103; 116; Inglês; 0166-218X; Impresso; ; .

Trabalho Completo - Qualis - Internacional/B**[1]**

BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente); DA SILVA, I. A. (Egresso): Continuous Domains and their Information System Representation as Logical Systems; Electronic Notes in Theoretical Computer Science; 2002; ; 67; ; ; 1; 20; Inglês; ; Meio digital; <http://www.elsevier.nl/locate/entcs/volume67.html>; Proceeding of 9th Workshop on Logic, Language, Information and Computation - WoLLIC'02 -.Editora: Elsevier Science B.V. Editores: Ruy de Queiroz, Luiz Carlos Pereira e Edward Hermann Haeusler ISBN: 044451290X September 2002.

Trabalho Completo - Qualis - Nacional/B**[1]**

Callejas-Bedregal, R. (Outro Participante); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente); SANTIAGO, R. H. N. (Docente): Generalizing the Real Interval Arithmetic; Tema Tendências Em Matemática Aplicada e Computacional; 2002; ; 3; 1; ; 61; 70; Inglês; 1677-1966; Impresso; ; Seleta do XXIV CNMACEditora: Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada Computacional.

Trabalho Completo - Qualis - Nacional/C**[1]**

GOLDBARG, M. C. (Docente); GOLDBARG, E. F. G. (Docente): Transgenética Computacional:Uma Aplicação ao Problema Quadrático de Alocação; Pesquisa Operacional; 2002; ; 22; 3; ; 359; 386; Português; 0101-7438; Impresso; ; .

Trabalho Completo - Qualis - Nacional/<?>**[2]**

Ramos, K. D. N. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); SILVA, I. S. (Docente); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente): PAPÍLIO: Um Algoritmo de Criptografia; Revista do Centro de Ciências da Economia e Informática; 2002; ; 6; 10; ; 24; 32; Português; 1415-2061; Impresso; ; .

SILVEIRA, M. M. M. T. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente): Versão Intervalar para Sistemas de Inferência Fuzzy; Revista da FARN; 2002; ; 1; 2; ; 101; 115; Português; 1677-2261; Impresso; ; .



Produção Bibliográfica

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN - 2002

Relações Nominais

Anais**[69]**

[autor 1]; [autor 2];...; [autor n]; [título do trabalho]; [título dos anais]; [ano de publicação]; [Edição/Número]; [volume]; [fascículo]; [série]; [número da página inicial]; [número da página final]; [nome do evento]; [cidade do evento]; [país do evento]; [idioma]; [ISSN]; [divulgação]; [URL]; [observação].

Trabalho Completo - Qualis - Internacional/A**[1]**

DÉHARBE, David Boris Paul (Docente); MOREIRA, A. M. (Docente); RINGEISSEN, C. (Outro Participante); Improving Symbolic Model Checking by Rewriting Temporal Logic Formulae; 13th International Conference on Rewriting Techniques and Applications - 2002; 2002; 2; 2378; ; ; 207; 221; RTA'2002 - International Conference on Rewriting Techniques and Applications; Copenhagen; DINAMARCA; Inglês; 3540439161; Impreso; ; LNCS Series.

Trabalho Completo - Qualis - Internacional/<?>**[7]**

AGOSTINI, L. V. (Outro Participante); SILVA, I. S. (Docente); BAMPI, S. (Outro Participante); Projeto de Arquitetura de Codificador de Entropia para a Compressão JPEG de Imagens em Tons de Cinza; VIII Workshop Iberchip - 2002; 2002; ; 1; ; ; 1; 1; IBERCHIP'2002 - Workshop Iberchip; Guadalajara, México; BRASIL; Português; 9709326007; Meio digital; www.dimap.ufrn.br/~ivan; .

ALOISE, D. J. (Docente); ALOISE, D. (Outro Participante); ROCHA, C. T. M. (Outro Participante); MELO, J. D. (Outro Participante); RIBEIRO, C.C.C. (Outro Participante): Variable Neighborhood Search for the Optimization of the Scheduling of Terrestrial Production Drills; IV Workshop on Applied Combinatorial Optimization; 2002; ; 1; ; ; 1; 2; ALIO/EURO'2002 - Workshop on Applied Combinatorial Optimization; Pucón, Chile; CHILE; Inglês; ; Impreso; ; .

BATISTA, T. V. (Docente); Carvalho, M. G. (Discente-Autor /Graduação): Component-Based Applications: A Dynamic Reconfiguration Approach with Fault Tolerance Support; Workshop on Software Composition Affiliated with ETAPS 2002; 2002; ; 65; 4; ; 01; 08; SC'2002 - Workshop on Software Composition Affiliated with ETAPS 2002; Grenoble, França; FRANÇA; Inglês; 44412216; Meio digital; ; .

CASTRO, A. F. (Outro Participante); GRIGIO, A. M. (Outro Participante); SOUTO, M. V. S. (Outro Participante); Vital, H. (Outro Participante); AMARO, V. E. (Outro Participante); ALOISE, D. J. (Docente): Confección de mapas de sensibilidade apartir de sistemas de informaciones geográficas como una herramienta para el monitoreo ambiental de las playas de Galinhos e São Bento do Norte - Rio Grande do Norte - Brasil.; Congresso Internacional de Geomática, 2002; 2002; ; 1; ; ; 1; 1; CIG'2002 - Congresso Internacional de Geomática; Havana, Cuba; BRASIL; Português; ; Meio digital; ; .

de Paula, V. C. C. (Docente); BATISTA, T. V. (Docente): Mapping an ADL to a Component-based Application Development Environment; Lecture Notes in Computer Science; 2002; ; 2306; ; ; 128; 142; Lecture Notes in Computer Science; Berlin, Alemanha; FRANÇA; Inglês; ; Impreso; ; .

de Paula, V. C. C. (Docente); da Silva, L. F. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico): Comparative Analysis of Architectural Views Based on UML; Workshop on Software Composition Affiliated with ETAPS 2002; 2002; ; 65; 4; ; 12; 1; SC'2002 - Workshop on Software Composition Affiliated with ETAPS 2002; Grenoble, França; FRANÇA; Inglês; 44412216; Meio digital; http://www.elsevier.nl/gej-ng/31/29/23/117/26/show/Products/notes/index.htm; .

GOLDBARG, M. C. (Docente); GOLDBARG, E. F. G. (Docente); Medeiros Neto, F. D. (Discente-Autor /Graduação): Piston Pump Mobile Unity Tour Problem: An Evolutionary View; Genetic and Evolutionary Computation Conference; 2002; ; 1; ; ; 1264; 1264; GECCO'2002 - Genetic and Evolutionary Computation Conference; New York, NY, USA; ESTADOS UNIDOS; Inglês; 15-58608-78-8; Impreso; ; .

Trabalho Completo - Qualis - Nacional/A**[5]**

AGOSTINI, L. V. (Outro Participante); SILVA, I. S. (Docente); BAMPI, S. (Outro Participante): Pipelined Entropy Coders for JPEG Compression; 15th Symposium on Integrated Circuits and Systems; 2002; ; 1; ; ; 203; 208; SBCCI'2002 - Symposium on Integrated Circuits and Systems; Porto Alegre, RS, Brasil; BRASIL; Inglês; 769518095; Impreso; ; .

BATISTA, T. V. (Docente); Cacho, N. A. A. (Discente-Autor /Graduação); Galvão, G. M. (Discente-Autor /Graduação): LOrbEvent: Uma Biblioteca para Viabilizar o Uso do Serviço de Eventos de CORBA; XVI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software; 2002; ; 1; ; ; 300; 314; SBES'2002 - Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software; Gramado; BRASIL; Português; 8588442310; Meio digital; ; .

BATISTA, T. V. (Docente); Morais, J. N. D. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); Carvalho, M. G. (Discente-Autor /Graduação); Teixeira, W. G. F. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico): Seleção Dinâmica de Objetos Distribuídos no Ambiente LuaSpace; Anais do 20º Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2002; 2002; ; 2; ; ; 703; 718; SBRC'2002 - Simposio Brasileiro de Redes de Computadores; Búzios, RJ, Brasil; BRASIL; Português; 8588442213; Meio digital; ; .

BOSCHETTI, M. R. (Outro Participante); ADÁRIO, A. M. S. (Outro Participante); SILVA, I. S. (Docente); BAMPI, S. (Outro Participante): Thechniques and Mechanisms for Dynamic Reconfigurartion in an Image Processor; 15th Symposium on Integrated Circuits and Systems; 2002; ; 1; ; ; 177; 182; SBCCI'2002 - Symposium on Integrated Circuits and Systems; Porto Alegre, RS, Brasil; BRASIL; Inglês; 769518095; Impreso; ; .



Produção Bibliográfica

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN - 2002

Relações Nominais

Anais**[69]**

[autor 1]; [auto r2];...; [autor n]: [título do trabalho]; [título dos anais]; [ano de publicação]; [Edição/Número]; [volume]; [fascículo]; [série]; [número da página inicial]; [número da página final]; [nome do evento]; [cidade do evento]; [país do evento]; [idioma]; [ISSN]; [divulgação]; [URL]; [observação].

Trabalho Completo - Qualis - Nacional/A**[5]**

RODRIGUES, V. J. S. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); MOREIRA, A. M. (Docente); SOUZA FILHO, G. L. (Docente); BATISTA, T. V. (Docente): Especificação Formal e Implementação de Mecanismos de Segurança para a Resolução de Nomes no DNS; Anais do 20º Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2002; 2002; 2; 2; ; 862; 877; SBRC'2002 - Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores; Búzios, RJ, Brasil; BRASIL; Português; 8588442213; Impresso; ; .

Trabalho Completo - Qualis - Nacional/B**[7]**

Almeida, A. J. P. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); LEITE, J. C. (Docente): Um extensão da LEMD e a sua integração com a WAE/UML no design de sistemas Web multimídia; V Workshop sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais; 2002; ; 1; 1; 1; 93; 104; IHC'2002 - Workshop sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais; Fortaleza, CE, Brasil; BRASIL; Português; ; Impresso; ; .

BATISTA, T. V. (Docente); Rodriguez, N. (Outro Participante): Using a Scripting Language to Dynamically Interconnect Component-Based Applications; VI Simpósio Brasileiro de Linguagens de Programação; 2002; ; 1; ; ; 180; 194; SBLP'2002 - Simpósio Brasileiro de Linguagens de Programação; Rio de Janeiro, RJ, Brasil; BRASIL; Português; 8588442205; Meio digital; ; .

BURLAMAQUI, A. M. F. (Discente-Autor /Graduação); Tavares, T.A. (Egresso); SOUZA FILHO, G. L. (Docente): Vixnu - Um Servidor Multi Usuário com Suporte a Comunicação em Ambientes Virtuais Colaborativos; VIII Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hipermídia - 2002; 2002; ; 1; ; ; 134; 149; SBMIDIA'2002 - Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hipermídia; Fortaleza, CE, Brasil; BRASIL; Português; 8588442388; Impresso; ; .

FERNANDES, J. H. C. (Docente): A Formal Semantics for the Language Genesis: An Application of the Z Notation and Plotkin's Structured Operational Semantics Style; V Workshop de Metodos Formais - XVI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software - 2002; 2002; ; 1; ; ; 20; 35; WMF'2002 - Workshop de Metodos Formais - Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software; Gramado, RS, Brasil; BRASIL; Português; 8588442345; Impresso; <http://www.dimap.ufrn.br/~jorge>; .

Gomes, I. H. S (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); Teixeira, W. G. F. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); Tavares, T.A. (Egresso); SOUZA FILHO, G. L. (Docente): VoiceProxy: Uma ferramenta de auxílio à navegação na Internet para deficientes visuais; VIII Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hipermídia - 2002; 2002; ; 1; ; ; 166; 181; SBMIDIA'2002 - Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hipermídia; Fortaleza, CE, Brasil; BRASIL; Português; 8588442388; Impresso; ; .

Sousa, L. G. de (Discente-Autor /Graduação); Oliveira, E. S. de (Discente-Autor /Graduação); LEITE, J. C. (Docente): Implementação de Técnicas de Interação no Presenta - Um software para edição de apresentações na Web; V Workshop sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais; 2002; ; 1; 1; 1; 141; 152; IHC'2002 - Workshop sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais; Fortaleza, CE, Brasil; BRASIL; Português; ; Impresso; ; .

Tavares, T.A. (Egresso); LEITE, J. C. (Docente): ARFDIU - Um método para integrar análise de requisitos funcionais com o design de interfaces de usuário; V Workshop sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais; 2002; ; 1; 1; 1; 313; 323; IHC'2002 - Workshop sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais; Fortaleza, CE, Brasil; BRASIL; Português; ; Impresso; ; .

Trabalho Completo - Qualis - Nacional/C**[8]**

ALOISE, D. J. (Docente); ALOISE, D. (Outro Participante); Maia, R. S. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); NORONHA, T. F. (Discente-Autor /Graduação); DE LIMA, F. C. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico): Otimização da Alocação das Intervenções em Poços de Petróleo por Sondas de Produção Terrestre: Uma Abordagem Metaheurística; XI Congreso Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones; 2002; ; 1; ; ; 1; 1; CLAIO'2002 - Congreso Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones; Concepción, Chile; CHILE; Português; ; Meio digital; ; Resumo: Este artigo descreve o Problema de Otimização da Alocação de Intervenções em poços de petróleo por Sondas de Produção Terrestre (OTIM-SPT), uma variante do problema dos k-servos NP-árduo, e propõe uma abordagem utilizando as metaheurísti.

BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente); DA SILVA, I. A. (Egresso): Continuous Domains and their Information System Representation as Logical Systems; 9th Workshop on Logic, Language, Information and Computation; 2002; ; 1; 1; 1; 97; 116; WoLLIC - Workshop on Logic, Language, Information and Computation; Rio de Janeiro, RJ, Brasil; BRASIL; Inglês; ; Impresso; ; A versão final será publicada no Electronic Notes in Theoretical Computer Science, Editora Elsevier.Evento realizado no Rio de Janeiro nos dias 30 de julho a 2 de agosto de 2002..

CANUTO, A. M. P. (Docente); FAIRHURST, M. (Outro Participante); HOWELLS, G. (Outro Participante): An Investigation of Fuzzy Combiners Applied to a Hybrid Multi-Neural System; VII Simpósio Brasileiro de Redes Neurais - 2002; 2002; ; 1; ; ; 147; 152; SBRN'2002 - Simpósio Brasileiro de Redes Neurais; Porto de Galinhas, PE, Brasil; BRASIL; Português; 0-7695-1709-9; Impresso; ; .



Produção Bibliográfica

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN - 2002

Relações Nominais

Anais

[69]

[autor 1]; [auto r2];...; [autor n]: [título do trabalho]; [título dos anais]; [ano de publicação]; [Edição/Número]; [volume]; [fascículo]; [série]; [número da página inicial]; [número da página final]; [nome do evento]; [cidade do evento]; [país do evento]; [idioma]; [ISSN]; [divulgação]; [URL]; [observação].

Trabalho Completo - Qualis - Nacional/C

[8]

FERNANDES, J. H. C. (Docente): Ensino Introdutório de Computação e Programação: Uma Abordagem Concreta, Construtivista, Linguística e Histórica.; X Workshop de Educação em Computação - SBC 2002; 2002; ; 1; ; ; 81; 81; WEI'2002 - Workshop de Educação em Computação; Florianópolis, SC, Brasil; BRASIL; Português; 858844223x; Meio digital; <http://www.dimap.ufrn.br/~jorge>; Artigo completo disponível em meio digital através de CD-ROM.

GOLDBARG, E. F. G. (Docente); GOLDBARG, M. C. (Docente); COSTA, W. E. (Discente-Autor /Graduação): Evolutionary Algorithms Applied to the Workover Rigs Schedule Problem; XI Congreso Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones; 2002; ; 1; ; ; 1; CLAIO'2002 - Congreso Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones; Concepción, Chile; CHILE; Espanhol; ; Meio digital; ; .

GOLDBARG, M. C. (Docente); GOLDBARG, E. F. G. (Docente); DE SOUZA, C. M. P. (Discente-Autor /Graduação): An Evolutionary Approach to the Manifolds and Wells Placement Problem in Offshore Fields; XI Congreso Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones; 2002; ; 1; ; ; 1; CLAIO'2002 - Congreso Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones; Concepción, Chile; CHILE; Inglês; ; Meio digital; ; .

LEITE, J. C. (Docente); Lopes, A. B. (Outro Participante); DÉHARBE, David Boris Paul (Docente); GOLDBARG, E. F. G. (Docente); CERQUEIRA, N. M. T. (Outro Participante): Flexibilidade e Transversalidade no Projeto Pedagógico para o Curso de Ciência da Computação na UFRN; X Workshop de Educação em Computação - SBC 2002; 2002; ; 1; ; ; 741; 752; WEI'2002 - Workshop de Educação em Computação; Florianópolis, SC, Brasil; BRASIL; Português; 858844223x; Meio digital; ; .

Rocha, C. G. A. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); Tavares, T.A. (Egresso); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente); SOUZA FILHO, G. L. (Docente): NKey: Um Protocolo para o Gerenciamento de Chaves de Grupo; XXVIII Conferencia Latinoamericana de Informática; 2002; ; 1; ; ; 1; 12; CLEI'2002 - Conferencia Latinoamericana de Informática; Montevideo, Uruguai; URUGUAI; Português; 9974770416; Impresso; <http://www.fing.edu.uy/infouyclei2002/conflat/articulos/resumenes/201.html>; .

Trabalho Completo - Qualis - Nacional/<?>

[9]

ALOISE, D. (Outro Participante); ALOISE, D. J. (Docente); Ochi, L.S. (Outro Participante); Maia, R. S. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); BITTENCOURT, V. G. (Outro Participante): Uma Colônia de Formigas para o Problema de Exploração de Petróleo e Otimização de Rotas de Unidades Móveis de Pistoneio; XIV Congresso Brasileiro de Automática; 2002; ; 1; ; ; 1; 1; CBA'2002 - Congresso Brasileiro de Automática; Natal, RN, Brasil; BRASIL; Português; ; Meio digital; ; .

ALOISE, D. (Outro Participante); NORONHA, T. F. (Discente-Autor /Graduação); Maia, R. S. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); BITTENCOURT, V. G. (Outro Participante); ALOISE, D. J. (Docente): Heurísticas de Colônia de Formigas com Path-Relinking para o Problema de otimização dea Alocação de Sondas de produção Terrestre - SPT; XXXIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional; 2002; ; 1; ; ; 1; 1; SBPO'2002 - Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional; Rio de Janeiro, RJ, Brasil; BRASIL; Português; ; Meio digital; ; .

Carlos, L.A. (Outro Participante); ALOISE, D. J. (Docente); Cavalheiro, A. P. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico): O Uso da Lógica Difusa no Controle de Parâmetros do Algoritmo Genético para o Problema do Caixeiro Viajante; XXXIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional; 2002; ; 1; ; ; 1; 1; SBPO'2002 - Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional; Rio de Janeiro, RJ, Brasil; BRASIL; Português; ; Meio digital; ; .

ELIAS, G. (Docente); MEIRA, S. L. (Outro Participante): Requirements for Distribution, Management and Evolution of Component-Based Software Systems; II Workshop de Desenvolvimento Baseado em Componentes; 2002; ; 1; ; ; 1; 1; WDBC'2002 - Workshop de Desenvolvimento Baseado em Componentes; Itaipava, RJ, Brasil; BRASIL; Inglês; ; Meio digital; ; .

GOLDBARG, M. C. (Docente); GOLDBARG, E. F. G. (Docente); COSTA, W. E. (Discente-Autor /Graduação): Algoritmos Evolucionários na Solução do Problema de Otimização do emprego de Sondas de Produção em Poços de Petróleo; XXXIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional; 2002; ; 1; ; ; 1; 1; SBPO'2002 - Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional; Rio de Janeiro, RJ, Brasil; BRASIL; Português; ; Meio digital; ; .

GOLDBARG, M. C. (Docente); GOLDBARG, E. F. G. (Docente); DE SOUZA, C. M. P. (Discente-Autor /Graduação): Uma Abordagem Evolucionária para a Solução do Problema de Localização de Poços e Manifolds em Campos Submarinos de Petróleo; XXXIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional; 2002; ; 1; ; ; 1; 1; SBPO'2002 - Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional; Rio de Janeiro, RJ, Brasil; BRASIL; Português; ; Meio digital; ; .

Lyra, A. (Egresso); Dória Neto, A. D. (Outro Participante); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente): An Interval Approach for the Digital Images Processing; 3o. Congresso de Lógica Aplicada a Tecnologia; 2002; ; 2; ; ; 53; 59; LAPTEC'2002 - Congresso de Lógica Aplicada a Tecnologia; São Paulo, SP, Brasil; BRASIL; Inglês; 1586032925; Impresso; ; .



Produção Bibliográfica

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN - 2002

Relações Nominais

Anais**[69]**

[autor 1]; [auto r2];...; [autor n]; [título do trabalho]; [título dos anais]; [ano de publicação]; [Edição/Número]; [volume]; [fascículo]; [série]; [número da página inicial]; [número da página final]; [nome do evento]; [cidade do evento]; [país do evento]; [idioma]; [ISSN]; [divulgação]; [URL]; [observação].

Trabalho Completo - Qualis - Nacional/<?>**[9]**

SILVA, I. S. (Docente); FIGUEIRA, H. G. A. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); CORRÊA, E. F. (Outro Participante); SILVA, K. M. T. (Outro Participante): F@MILIA: Uma Plataforma Aberta para Gerenciamento de Atividades de Saúde Pública da Família; I Congresso Brasileiro de Computação; 2002; ; 1; ; 1; 1; CBComp'2001 - Congresso Brasileiro de Computação; Itajaí, SC, Brasil; BRASIL; Português; ; Meio digital; ; .

SILVEIRA, M. M. M. T. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente): An Interval Version for Fuzzy Inference Systems; 3o. Congresso de Lógica Aplicada a Tecnologia; 2002; ; 2; ; 61; 68; LAPTEC'2002 - Congresso de Lógica Aplicada a Tecnologia; São Paulo, SP, Brasil; BRASIL; Inglês; 1586032925; Impresso; ; .

Resumo Expandido - Qualis - Internacional/<?>**[2]**

AGOSTINI, L. V. (Outro Participante); SILVA, I. S. (Docente); BAMPI, S. (Outro Participante): Entropy Coder for JPEG Compression of Gray Scale Images; 17th South Symposium on Microeletronics - 2002; 2002; ; 1; 1; 91; 96; SIM'2002 - South Symposium on Microeletronics; Canela, RS, Brasil; BRASIL; Inglês; 85-88442-3; Impresso; ; .

BOSCHETTI, M. R. (Outro Participante); SILVA, I. S. (Docente); BAMPI, S. (Outro Participante): Techniques and Mechanisms for Dynamic Reconfiguration in an Image Processor; 17th South Symposium on Microeletronics - 2002; 2002; ; 1; 1; 35; 38; SIM'2002 - South Symposium on Microeletronics; Canela, RS, Brasil; BRASIL; Inglês; 85-88442-3; Impresso; ; .

Resumo Expandido - Qualis - Nacional/<?>**[1]**

LEITE, J. C. (Docente): A semiotic-based framework to user interface design; 2nd Nordic Conference on Human-Computer Interaction; 2002; ; 1; 1; 261; 264; NordiCHI'2002 - Nordic Conference on Human-Computer Interaction; Aarhus, Dinamarca; DINAMARCA; Inglês; 1158113616; Impresso; ; .

Resumo - Qualis - Internacional/A**[2]**

MOREIRA, A. M. (Docente): A Generalization Structuring Construct for CASL; 16th International Workshop on Algebraic Development Techniques; 2002; 2; 1; ; 41; 42; WADT'2002 - International Workshop on Algebraic Development Techniques; Munique, Alemanha; ALEMANHA; Inglês; ; Impresso; ; A integra dos anais foi publicada como Technical Report n.0207 do Institut fur Informatik, LMU Munchen..

Silva, O. L. (Discente-Autor /Graduação); Tavares, T.A. (Egresso); Rodrigues, M.J.N. (Outro Participante); SOUZA FILHO, G. L. (Docente): Using Semantic Rules Database to Dynamically Set up the ICSPACE; 21st International Conference on Conceptual Modeling; 2002; ; 1; ; 1; 1; ER'2002 - International Conference on Conceptual Modeling; Tampere, Finlândia; FINLÂNDIA; Inglês; 3-540-44277-4; Impresso; ; .

Resumo - Qualis - Internacional/<?>**[6]**

DE CASTRO, M. P. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); GOLDBARG, E. F. G. (Docente); GOLDBARG, M. C. (Docente): Gas Lift Optimization Problem: A Transgenetic Approach; 17th World Petroleum Congress; 2002; ; 1; ; 1; 1; WPC'2002 - World Petroleum Congress; Rio de Janeiro, RJ, Brasil; BRASIL; Inglês; 085293-365-7; Meio digital; ; .

GOLDBARG, E. F. G. (Docente); GOLDBARG, M. C. (Docente); COSTA, W. E. (Discente-Autor /Graduação): An Intracellular Algorithm to Color Graphs; 16th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies; 2002; ; 1; 1; ; 94; 94; Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies; Edinburgh, Scotland; ESCÓCIA; Inglês; ; Impresso; ; .

GOLDBARG, E. F. G. (Docente); GOLDBARG, M. C. (Docente); DE SOUZA, C. M. P. (Discente-Autor /Graduação): A ProtoG Algorithm Applied to the Traveling Salesman Problem; IV Workshop on Applied Combinatorial Optimization; 2002; ; 1; ; 1; 1; ALIO/EURO'2002 - Workshop on Applied Combinatorial Optimization; Pucón, Chile; CHILE; Inglês; ; Meio digital; ; .

GOLDBARG, M. C. (Docente); GOLDBARG, E. F. G. (Docente); DE SOUZA, C. M. P. (Discente-Autor /Graduação): A Transgenetic Algorithm to the Travelling Salesman Problem; 16th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies; 2002; ; 1; ; 1; 1; Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies; Edinburgh, Scotland; ESCÓCIA; Inglês; ; Impresso; ; .

GOLDBARG, M. C. (Docente); GOLDBARG, E. F. G. (Docente); Medeiros Neto, F. D. (Discente-Autor /Graduação): A Parallel ProtoG Algorithm to Determine the Optimum Configuration of Natural Gas Cogeneration Systems; IV Workshop on Applied Combinatorial Optimization; 2002; ; 1; ; 1; 1; ALIO/EURO'2002 - Workshop on Applied Combinatorial Optimization; Pucón, Chile; CHILE; Inglês; ; Meio digital; ; .



Produção Bibliográfica

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN - 2002

Relações Nominais

Anais

[69]

[autor 1]; [auto r2];...; [autor n]; [título do trabalho]; [título dos anais]; [ano de publicação]; [Edição/Número]; [volume]; [fascículo]; [série]; [número da página inicial]; [número da página final]; [nome do evento]; [cidade do evento]; [país do evento]; [idioma]; [ISSN]; [divulgação]; [URL]; [observação].

Resumo - Qualis - Internacional/<?>

[6]

VIDAL, J. M. B. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); DÉHARBE, David Boris Paul (Docente); BORRIONE, D. (Outro Participante): Improving static ordering of BDDs for reachability analysis; 11th ACM/IEEE International Workshop on Logic & Synthesis; 2002; ; 1; ; ; 5; IWLS'2002 - ACM/IEEE International Workshop on Logic & Synthesis; New Orleans, Louisiana, EUA; ESTADOS UNIDOS; Inglês; ; Impresso; ; Pagina do evento: <http://www.iwls.org>.

Resumo - Qualis - Nacional/C

[1]

LIMA, G. (Outro Participante); MOREIRA, A. M. (Docente); DÉHARBE, David Boris Paul (Docente); PEREIRA, D. (Outro Participante); SENA, D. (Outro Participante); VIDAL, J. M. B. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); FERUS: um ambiente de desenvolvimento de especificações CASL; Sessão de Ferramentas - XVI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software; 2002; 2; 1; ; ; 6; SBES'2002 - Sessão de Ferramentas - Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software; Gramado, RS, Brasil; BRASIL; Português; 8588442310; Impresso; ; .

Resumo - Qualis - Nacional/<?>

[15]

BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente); DA SILVA, I. A. (Egresso): Espaços de Chu Fuzzy Intervalar; XXV Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional; 2002; ; 1; ; ; 1; 2; CNMAC'2002 - Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional; Nova Friburgo, RJ, Brasil; BRASIL; Português; 85-900351-6-6; Meio digital; ; Publicado em CD-ROMEvento realizado entre os dias 16 a 19 de setembro de 2002.

BEZERRA, J. P. A. (Outro Participante); Simonetti, C. O. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente): Uma Calculadora de Aritmética Intervalar; 2o. Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; 2002; ; 1; 1; 55; 55; ERMAC'2002 - Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; Natal, RN, Brasil; BRASIL; Português; ; Impresso; ; .

Callejas-Bedregal, R. (Outro Participante); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente): Acioły-Scott Interval Categories; XXV Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional; 2002; ; 1; ; ; 1; 1; CNMAC'2002 - Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional; Nova Friburgo, RJ, Brasil; BRASIL; Inglês; 85-900351-6-6; Meio magnético; ; Anais publicados em CD-ROMEvento realizado entre os dias 16 a 19 de setembro de 2002.

Callejas-Bedregal, R. (Outro Participante); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente): An Ideal Completion Construction of biScott Domains; XXV Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional; 2002; ; 1; ; ; 1; 1; CNMAC'2002 - Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional; Nova Friburgo, RJ, Brasil; BRASIL; Inglês; 85-900351-6-6; Meio digital; ; Anais publicado em CD-ROMEvento realido nos dias 16 a 19 de setembro de 2002.

Callejas-Bedregal, R. (Outro Participante); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente): Completação por Ideais de Posets bi-Finitamente Consistente Completos; 2o. Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; 2002; ; 1; 1; 79; 80; ERMAC'2002 - Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; Natal, RN, Brasil; BRASIL; Português; ; Impresso; ; .

CASTRO, V. G. (Outro Participante); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente): Implementação em Java-XSC dos Métodos de Newton e de Runge-Kutta Intervalar; 2o. Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; 2002; ; 1; 1; 47; 48; ERMAC'2002 - Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; Natal, RN, Brasil; BRASIL; Português; ; Impresso; ; .

DA SILVA, I. A. (Egresso); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente): Similaridade de Conjuntos Fuzzy com Peso; 2o. Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; 2002; ; 1; 1; 82; 83; ERMAC'2002 - Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; Natal, RN, Brasil; BRASIL; Português; ; Impresso; ; .

LOPES, K. R. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); MELO, S. P. C. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); SANTIAGO, R. H. N. (Docente); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente): Especificando o Tipo de Dado Intervalo Racional em CASL; 2o. Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; 2002; ; 1; 1; 46; 47; ERMAC'2002 - Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; Natal, RN, Brasil; BRASIL; Português; ; Impresso; ; .

Lyra, A. (Egresso); Dória Neto, A. D. (Outro Participante); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente): An Interval Approach to Digital Images Processing; XXV Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional; 2002; ; 1; ; ; 1; 1; CNMAC'2002 - Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional; Nova Friburgo, RJ, Brasil; BRASIL; Inglês; 85-900351-6-6; Meio digital; ; Publicado em CD-ROMEvento realizado nos dias 16 a 19 de setembro de 2002.

Lyra, A. (Egresso); Dória Neto, A. D. (Outro Participante); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente): Arithmetic and Logical Operators on Interval Digital Images; 2o. Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; 2002; ; 1; 1; 58; 59; ERMAC'2002 - Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; Natal, RN, Brasil; BRASIL; Português; ; Impresso; ; .



Produção Bibliográfica

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN - 2002

Relações Nominais

Anais

[69]

[autor 1]; [auto r2];...; [autor n]; [título do trabalho]; [título dos anais]; [ano de publicação]; [Edição/Número]; [volume]; [fascículo]; [série]; [número da página inicial]; [número da página final]; [nome do evento]; [cidade do evento]; [país do evento]; [idioma]; [ISSN]; [divulgação]; [URL]; [observação].

Resumo - Qualis - Nacional/<?>

[15]

Rocha, C. G. A. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); Tavares, T.A. (Egresso); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente); SOUZA FILHO, G. L. (Docente): Extensão do Algoritmo Diffie-Hellman para N Participantes; 2o. Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; 2002; ; 1; 1; 1; 18; 19; ERMAC'2002 - Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; Natal, RN, Brasil; BRASIL; Português; ; Impresso; ; .

SANTIAGO, R. H. N. (Docente); LOPES, K. R. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); MELO, S. P. C. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente): Especificando o Tipo de Dado Intervalo Racional em CASL; 2o. Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; 2002; ; 1; ; ; 46; 47; ERMAC'2002 - Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; Natal, RN, Brasil; BRASIL; Português; ; Meio digital; ; .

SANTIAGO, R. H. N. (Docente); Santos, J. M. (Egresso): Um Sistema Dedutivo para Equações Algébricas Locais; 2o. Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; 2002; ; 1; ; ; 81; 82; ERMAC'2002 - Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; Natal, RN, Brasil; BRASIL; Português; ; Impresso; ; .

SANTIAGO, R. H. N. (Docente); SILVA, I. S. (Docente); Santos, M. J. L. (Discente-Autor /Mest.Acadêmico): Espaços de Chu para a Modelagem de Arquiteturas e Sistemas Paralelos; 2o. Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; 2002; ; 1; 1; ; 78; 79; ERMAC'2002 - Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; Natal, RN, Brasil; BRASIL; Português; ; Impresso; ; .

SANTOS, G. M. (Outro Participante); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente); Dória Neto, A. D. (Outro Participante): Morfologia Matemática e o Construtor Intevalar; 2o. Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; 2002; ; 1; 1; 1; 89; 90; ERMAC'2002 - Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional; Natal, RN, Brasil; BRASIL; Português; ; Impresso; ; .

Resumo - Qualis - Local/<?>

[5]

ALOISE, D. (Outro Participante); CASTRO, A. F. (Outro Participante); ALOISE, D. J. (Docente): HEURÍSTICA VNS COM PATH-RELINKING PARA O PROBLEMA DE OTIMIZAÇÃO DA ALOCAÇÃO DE SONDAS DE PRODUÇÃO TERRESTRE - SPT; Congresso de Iniciação Científica; 2002; ; 1; ; ; 258; 258; Congresso de Iniciação Científica; Natal, RN, Brasil; BRASIL; Português; ; Meio magnético; ; Resumo:Este trabalho aborda o Problema de Otimização da Alocação de Sondas de Produção Terrestre - SPT, utilizadas para realizar serviços de intervenção em poços de petróleo. Como o número de solicitações de intervenção é bem maior que o número.

BATISTA, T. V. (Docente); Galvão, G. M. (Discente-Autor /Graduação); Cacho, N. A. A. (Discente-Autor /Graduação): Viabilizando Comunicação Orientada a Eventos via CORBA; XIII Congresso de Iniciação Científica da UFRN; 2002; ; 1; ; ; 02; 02; Congresso de Iniciação Científica da UFRN; Natal, RN, Brasil; BRASIL; Português; ; Meio digital; ; .

BITTENCOURT, V. G. (Outro Participante); GONZAGA, C. S. M. (Outro Participante); ALOISE, D. J. (Docente): APLICAÇÃO DE HEURÍSTICAS CONSTRUTIVAS NO DESENVOLVIMENTO DE UMA BUSCA TABU PARA O GERENCIAMENTO DE SONDAS DE PRODUÇÃO TERRESTRE EM CAMPOS PETROLÍFEROS; Congresso de Iniciação Científica; 2002; ; 1; ; ; 290; 290; Congresso de Iniciação Científica; Natal, RN, Brasil; BRASIL; Português; ; Meio magnético; ; Este trabalho apresenta uma estratégia metaheurística baseada em Busca Tabu - BT, aplicada ao problema de Gerenciamento Dinâmico de Sondas de Produção Terrestres -SPT, em Campos Petrolíferos da Bacia Potiguar Terrestre (RN/CE - Brasil), onde h.

Cacho, N. A. A. (Discente-Autor /Graduação); BATISTA, T. V. (Docente): Desenvolvimento Baseado em Componentes com Suporte a Seleção Dinâmica; XIII Congresso de Iniciação Científica da UFRN; 2002; ; 1; ; ; 01; 01; Congresso de Iniciação Científica da UFRN; Natal, RN, Brasil; BRASIL; Português; ; Meio digital; ; .

TAVARES, C. F. O. K. (Outro Participante); ALOISE, D. J. (Docente): Modelagem da Autoteca - Software de automatização de bibliotecas; Congresso de Iniciação Científica; 2002; ; 1; ; ; 317; 317; Congresso de Iniciação Científica; Natal, RN, Brasil; BRASIL; Português; ; Meio magnético; ; As atividades básicas de bibliotecas, tais como aquisição, processamento, circulação e preferência, são responsáveis pela comunicação do conhecimento a nós, seres humanos. Faz-senecessário, então, manter programas eficazes de relações e comunic.



Produção Bibliográfica

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN - 2002

Relações Nominais

Livro

[1]

[autor1]; [autor2];...; [autorn]: [nome da publicação]; [ano de publicação]; [natureza]; [título] ; [nome do editor];[número da edição]; [nome da editora]; [cidade da editora]; [país da editora]; [número de páginas]; [volume]; [fascículo]; [série]; [idioma]; [ISBN]; [divulgação]; [URL]; [observação].

Texto integral

[1]

Acióly, B. M. (Outro Participante); BEDREGAL, Benjamín René Callejas (Docente); Lyra, A. (Egresso): Introdução à Teoria das Linguagens Formais, dos Autômatos e da Computabilidade; 2002; Texto integral; ; ; 0; EdiçõesUnP; Natal; BRASIL; 258; ; ; Português; ; Impresso; ; .

Outro

[1]

[autor1]; [autor2];...; [autorn]: [título]; [ano de publicação]; [natureza]; [nome do editor]; [cidade da editora]; [país da editora]; [idioma]; [número de páginas]; [ISBN/ISSN]; [divulgação]; [URL]; [observação].

Relatorio de pesquisa

[1]

DÉHARBE, David Boris Paul (Docente); RANISE, S. (Outro Participante): Bdd-driven first-order satisfiability procedures (extended version); 2002; Relatorio de pesquisa; Institut National de Recherche en Informatique et Automatique; Le Chesnay; FRANÇA; Inglês; 24; ; Meio digital; <http://www.inria.fr/rrrt/rr-4630.html>; .