

Memorial Descritivo

André Luiz Pires Guedes

Progressão para Titular
UFPR
2020

“There are two ways of spreading
light... to be the candle or the
mirror that reflects it.”

Francis Bacon

1 Apresentação

Este texto trata da minha trajetória acadêmica desde minha entrada na graduação (em 1985) até os dias de hoje. São 35 anos da minha vida, sendo 28 anos como professor na UFPR.

Ingressei na UFPR (em 1992) como professor auxiliar, ainda sem ter terminado o mestrado. Me envolvi com ensino, pesquisa, extensão e administração da universidade. Ajudei a fazer o Departamento de Informática, e a UFPR como um todo, crescerem.

O texto está organizado como segue. Primeiramente, na Seção 2, farei um resumo da minha formação, destacando pontos importantes. Na Seção 3 apresento fatos

marcantes na minha carreira docente desde os tempos de monitor na UFRJ. As atividades particulares de ensino, pesquisa, extensão e administrativas são destacadas, respectivamente, nas seções 4, 5, 6 e 7. Nestas seções, a minha trajetória é contada por fatos, publicações e experiências. Por fim, na Seção 8, faço as considerações finais e uma avaliação da minha carreira acadêmica.

2 Formação Acadêmica

Sendo de uma família de professores, a maioria professores de ensino fundamental e médio (na época 1^o e 2^o graus) eu cresci não querendo ser professor. Descobri, na época de decidir o curso para o vestibular, através do meu querido tio Gilson, que existia um curso para ser “analista de sistemas” (sua profissão). Eu sempre gostei de exatas, assim, achei que isso era a saída.

Iniciei, portanto minha formação em ciência da computação, numa época que poucos sabiam o que era um computador. Nesta seção apresento as etapas da minha formação, da graduação até o pós doutorado feito na Argentina.

Graduação

Curso: Bacharelado em Informática (UFRJ, 1990)

Título: “MOD - Um pequeno Modelador de Sólidos B-rep”

Orientador: Ronaldo Cesar Marinho Persiano

Iniciei minha formação acadêmica em 1985, como aluno do curso de Bacharelado em Informática da UFRJ. Logo no primeiro semestre me tornei monitor do recém criado

“Laboratório de Matemática Aplicada” (LabMA) do Instituto de Matemática (IM), a convite do professor Luiz Carlos Guimarães. Já no segundo semestre ganhei uma bolsa de Iniciação Científica (IC) do CNPq, sob a orientação de Luiz Carlos, que me orientou por quase toda a graduação. Devo a ele grande parte do que me tornei como professor.

A partir daí, ser professor era inexorável, era o que eu mais queria ser. Ensinar, pesquisar, estar envolvido com o mundo acadêmico era o que eu queria. Me envolvi com cursos para outros alunos e organização de eventos. Ajudei a professora Angela Rocha, que na época coordenava a IC no Instituto de Matemática e organizou edições do CNICM (Congresso Nacional de Iniciação Científica em Matemática). Parte desta história com cursos e organização de encontros de estudantes eu conto na Seção 3.

Ter tido professores como Luiz Carlos Guimarães, Elizabeth Belfort, Mário de Oliveira, Felipe Acker, Rolci Cipolatti, Lilian Markenzon, José Lucas Rangel Neto, Antônio Borges, Ronaldo C. Marinho Persiano, entre outros, foi uma grande honra.

Fiz meu Projeto Final de Curso, junto com Milton Ramos Ramirez, orientados por Ronaldo C. Marinho Persiano, defendido em 1989. O projeto, intitulado “MOD - Um pequeno Modelador de Sólidos B-rep”, tratava de uma implementação de um sistema modelador de objetos sólidos usando uma estrutura de dados topológica.

Mestrado

Curso: Mestrado em Engenharia de Sistemas e Computação (UFRJ, 1995)

Título: “Representação de Variedades Combinatórias de Dimensão n ”.

Orientador: Ronaldo Cesar Marinho Persiano.

Em 1989, antes de terminar a graduação, fiz parte da primeira turma do recém criado Mestrado em Matemática Aplicada da UFRJ. Outro grande momento de aprendi-

zado. Tive ótimas aulas com ótimos professores. Em particular posso destacar as aulas com Felipe Acker, sobre Cálculo Avançado e Variáveis Complexas, e as aulas com Luiz Carlos Guimarães sobre Geometria Diferencial. Esta última definitivamente foi o meu maior aprendizado neste curso. Não terminei o curso. Percebi que, embora tenham muitas coisas na matemática que me fascinam, tem muitas outras para as quais não sinto motivação de estudar, e para concluir o curso teria que me envolver com todas.

No início de 1991 decidi trocar para a COPPE-Sistemas. Em vez de fazer uma dissertação de computação num mestrado em matemática, fui fazer uma dissertação de matemática em um mestrado em computação. Marinho (como era conhecido meu orientador de mestrado) me recebeu no Laboratório de Computação Gráfica da COPPE-Sistemas. Aí pude usar o que aprendi na tentativa na matemática ao estudar geometria computacional, topologia algébrica e computação gráfica.

Em março de 1992 me mudei para Curitiba para ser professor no Departamento de Informática da UFPR. Só tinha terminado os créditos do mestrado e essa mudança fez com que o mestrado durasse muito mais tempo. Foram 4 anos no total. A minha dissertação é um dos trabalhos que eu mais gosto e tenho carinho. É um trabalho teórico sobre representação computacional de objetos (variedades combinatórias) de qualquer dimensão. Nesse momento da vida eu estava inclinado para a geometria computacional.

Doutorado

Curso: Doutorado em Engenharia de Sistemas e Computação (UFRJ, 1995)

Título: “Hipergrafos Direcionados”.

Orientador: Lilian Markenzon.

Nos anos iniciais na UFPR minha atenção se voltou para teoria dos grafos (que sempre esteve presente, mas não era o principal). Em 1996, ao encontrar com Lilian

Markenzon em um congresso no Rio de Janeiro, conversamos sobre possibilidades de doutorado. No ano seguinte, entrei no doutorado (de novo na COPPE-Sistemas) desta vez no grupo de Otimização tendo a Lilian como orientadora e Paulo Roberto Oliveira como coorientador. O doutorado foi sobre hipergrafos direcionados e marcou a minha entrada na comunidade de teoria dos grafos. Desde então tenho trabalhado nesta área, com algumas poucas exceções (em geometria computacional) e colaborações (em IHC, redes etc).

Bacharelado em Filosofia (UFPR, 2015)

Em 2007 resolvi dar vazão a uma vontade de estudar filosofia e fiz o vestibular. A intenção era estudar algo relacionado a filosofia da linguagem. Iniciei o curso na UFPR em 2008. Foi muito desafiador estudar de forma completamente diferente do que se faz em exatas, mas foi também muito gratificante terminar o curso (um pouco mais lento do que se espera).

Pós-doutorado (UBA, 2014)

No meio do curso de filosofia, resolvi ir fazer um pós-doutorado (na verdade um estágio de pesquisa) na UBA, em Buenos Aires, para estudar com a professora Marina Groshaus. Fiquei lá durante o ano de 2014 e foi um ano muito bom para a minha pesquisa. Foram vários trabalhos iniciados e um novo tema de estudo: as bicliques. Esse período também solidificou meu gosto pelas classes de grafos e seus estudos estruturais.

3 Carreira Docente

Como dito antes, eu não queria ser professor ao entrar na graduação. Mas me envolvi com atividades de ensino no LabMA e descobri que era isso que tinha que fazer na minha vida. Logo no início, comecei a dar minicursos sobre computação gráfica para outros alunos.

Por conta desta vontade de divulgar conhecimento, organizei, em conjunto com estudantes da UFRJ, UERJ, UFF, UFRGS e UFV, quatro Encontros Nacionais de Estudantes de Matemática Aplicada e Informática (ENEMAI) e dois Encontros Estaduais de Estudantes de Matemática Aplicada e Informática do Rio de Janeiro (EMAI). Tais eventos aconteceram de 1988 a 1990, todos no Rio de Janeiro. Nestes encontros pude ministrar cursos de computação gráfica para alunos de diversas universidades do país.

Ao entrar na UFPR como professor, busquei seguir o mesmo caminho que trilhava antes. Incentivei e participei da organização de três Encontros Inter-Universitários de Informática do Paraná (EIUP), em 1993 (UFPR-Curitiba), 1994 (UEM-Maringá) e 1995 (PUC-PR-Curitiba).

A minha evolução, desde monitor na UFRJ até professor na UFPR segue resumida abaixo.

- Monitor do Laboratório de Micros do Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro de março a dezembro de 1985.
- Bolsista de Iniciação Científica pelo CNPq de março de 1986 a fevereiro de 1987, no projeto “O Uso de Micro-Computadores no ensino de Cálculo” no Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- Bolsista de Extensão da Universidade Federal do Rio de Janeiro de março a julho de 1987, participando do projeto “O Uso de Micro-Computadores no ensino de Cálculo”

e atuando como supervisor do Laboratório de Matemática Aplicada (LabMA, antigo Laboratório de Micros) do Instituto de Matemática.

- Analista de Sistemas da Universidade Federal do Rio de Janeiro lotado no Laboratório de Matemática Aplicada do Instituto de Matemática da UFRJ (LabMA) de agosto de 1987 até outubro de 1991 exercendo o cargo de Supervisor com funções de concepção, implementação e manutenção de sistemas computacionais de apoio à pesquisa. Chefe do Grupo de Computação Gráfica do LabMA, orientando alunos de iniciação científica em alguns projetos.
- Analista de Sistemas da Universidade Federal do Rio de Janeiro lotado no Programa de Engenharia de Sistemas da COPPE/UFRJ com funções de apoio e atuação em pesquisas na área de Computação Gráfica de outubro de 1991 até fevereiro de 1992.
- Professor do Departamento de Informática da Universidade Federal do Paraná desde março de 1992.

No final de 1991 me inscrevi em dois concursos no Departamento de Informática da UFPR (DINF). O primeiro era em computação gráfica e o segundo era em teoria dos grafos. No primeiro fiquei em segundo lugar e no segundo fiquei em primeiro. Assumi a vaga de teoria dos grafos.

O DINF em 1992 era muito diferente do que é hoje. Até janeiro de 1992 o departamento tinha em torno de 10 professores em dedicação exclusiva de um total de perto de 40 professores. Destes, apenas um era doutor e poucos mestres. Junto comigo entraram outros 4 professores, dos quais só 3 eram mestres, nenhum doutor. Nós 5 entramos com dedicação exclusiva, o que já era um marco para o departamento, pois era um aumento de 50% no quadro de professores DE. Nos anos seguintes chegaram outros professores, alguns já doutores. O departamento apoiou e incentivou a saída de professores para fazer doutorado (2 ou 3 professores por vez). Com isso, o cenário foi mudando de forma consistente para um departamento com professores dedicados ao ensino, à pesquisa e à extensão.

Nestes primeiros anos participei como colaborador do grupo PET-Informática (atualmente PET-Computação) desde sua criação, em 1992. Além do grupo PET, o Departamento de Informática tinha um projeto do programa RHAE-CNPq que tinha bolsas de IC. Assim, mesmo sem ser doutor, orientei nesta época alunos de IC. Foi um grande aprendizado.

A pesquisa nesta época era restrita a terminar o meu mestrado (terminado em 1995) e projetos com alunos de IC e do PET.

Colaborei na criação do Programa de Pós Graduação em Informática (PPGINF), em 1996. Também colaborei na grande reforma curricular de 1998 do curso de Bacharelado em Informática, que foi feita nos anos anteriores e marcou a virada do curso para Ciência da Computação (nome alterado em 2001).

Ainda nestes primeiros anos, a infraestrutura do DINF era muito pequena. A internet ainda era com uma conexão discada para a CELEPAR.¹ O pequeno grupo de professores DE, apoiados pelo projeto do programa RHAE-CNPq, montou uma infraestrutura de rede interna ao DINF, além de incentivar a transferência do ponto de presença (POP) da RNP² para a UFPR. Nesta época, foram muitos cabos de rede puxados embaixo das mesas, muitas configurações de serviços (como servidores web, e-mail, ftp etc), muito tempo gasto em planejar e executar tarefas de manutenção e organização do parque computacional do DINF. Hoje temos uma infraestrutura invejável e já não é mais necessário ocupar quase todo o corpo docente (DE) em manutenção e criação de infraestrutura.

Em 1997 me afastei para fazer o doutorado no Rio de Janeiro, retornando em 2001. A partir do meu retorno, me envolvi com questões administrativas, me tornando coordenador do curso. Também iniciei a minha participação no PPGINF orientando alunos de mestrado.

¹Tecnologia da Informação e Comunicação do Paraná (<http://www.celepar.pr.gov.br/>).

²Rede Nacional de Pesquisa (<https://www.rnp.br/>).

No tempo que estive fora o DINF cresceu, a infraestrutura aumentou e já tínhamos um departamento com muita atividade de pesquisa, além de ensino e extensão.

Atualmente tenho me dedicado mais à pesquisa, o PPGINF está consolidado, tenho alunos de doutorado, e os temas de estudo são mais concentrados.

4 Atividades de Ensino

Me dediquei às atividades de ensino durante toda a minha carreira docente. Considerei que formar os alunos era a tarefa mais importante. Minha formação me deu um espectro bastante amplo de disciplinas que eu podia ministrar, e eu percorri um conjunto muito variado de disciplinas, embora mais concentradas nas disciplinas de algoritmos e estruturas de dados e disciplinas mais teóricas, como matemática discreta e teoria dos grafos.

Acredito que foi esta amplitude e a minha dedicação à formação dos alunos que me rendeu uma grande coleção de homenagens em formaturas. Foram muitas as vezes que fui homenageado em formaturas, por exemplo, em todas de 1993 a 1997.

4.1 Disciplinas

Fui responsável por diversas disciplinas, na graduação e na pós graduação, desde que entrei na UFPR. Uma lista (possivelmente incompleta) segue abaixo.

Graduação: A maioria das disciplinas foram ministradas para o curso de Bacharelado em Ciência da Computação (BCC), tendo alguns alunos do curso de Bacharelado em Informática Biomédica (IBM). As disciplinas de Programação de computadores

e Métodos numéricos foram ofertadas para outros cursos, como Engenharia Elétrica, Engenharia Civil e Engenharia Química.

- Algoritmos e estrutura de dados I;
- Algoritmos e estrutura de dados II;
- Algoritmos e estrutura de dados III;
- Algoritmos e teoria dos grafos;
- Análise de algoritmos;
- Construção de compiladores;
- Estruturas de linguagens de programação;
- Geometria computacional;
- Matemática discreta;
- Métodos numéricos;
- Otimização;
- Programação de computadores;
- Software básico;
- Tópicos em algoritmos;
- Tópicos em programação;
- Tópicos em teoria dos grafos.

Pós graduação: Quase todas as disciplinas foram ofertadas como optativas para a graduação. As disciplinas de Introdução à Pesquisa e Seminários eram exclusivas para o Programa de Pós Graduação em Informática (PPGINF).

- Algoritmos e teoria dos grafos;
- Análise de algoritmos;
- Introdução à pesquisa em ciência da computação;

- Seminários de informática;
- Tópicos em geometria computacional;
- Tópicos em algoritmos;
- Tópicos em teoria dos grafos.

Nos últimos anos a minha variedade na oferta de disciplinas diminuiu. Me concentrei nas disciplinas da área de algoritmos e teoria dos grafos (incluindo aí a disciplina de geometria computacional).

4.2 Orientação

Nos anos iniciais na UFPR (de 1992 a 1996) orientei alunos de Trabalho de Graduação (TG), que é o trabalho de conclusão de curso dos alunos do BCC e do IBM. Também, apesar de só ter terminado o mestrado em 1995 e ainda não ser doutor, orientei alguns alunos de IC e do Grupo PET-Informática. Os registros desta época estão incompletos, assim estas orientações estão parcialmente registradas na plataforma Lattes.

Até hoje orientei pelo menos 50 TGs e 8 ICs.

Após o retorno do meu afastamento para o doutorado, a partir de 2001, iniciei a orientar também alunos de mestrado. Até hoje foram 14 orientações concluídas e 5 coorientações.

Posso destacar os trabalhos de Pedro Ribeiro de Andrade Neto (atualmente no INPE), Murilo V. G. da Silva (atualmente professor no DINF), Thiago Henrique Araújo Lemos e Edmilson Pereira Cruz (atualmente meu aluno de doutorado no PPGINF).

O meu primeiro aluno de doutorado, Diego Roberto Antunes, concluiu sua tese em 2015 e foi coorientado por Laura Sánchez García. Além deste, fui coorientador de

outros 3 alunos de doutorado. Os detalhes de cada uma destas orientações segue abaixo:

1. Diego Roberto Antunes. *Proposta de um Modelo Computacional para Representação de Sinais em uma Arquitetura de Serviços HCI-SL para Línguas de Sinais*. Doutorado, PPGInf/UFPR, setembro 2015. URL <http://hdl.handle.net/1884/41015>. Orientadores: André Luiz Pires Guedes e Laura Sánchez García. Banca: Tanya Amara Felipe de Souza, Marília Abrahão Amaral, Alexandre I. Direne e Eduardo Todt
2. Leandro Miranda Zatesko. *Novel Procedures for Graph Edge-colouring*. Doutorado, PPGInf/UFPR, dezembro 2018. URL <https://hdl.handle.net/1884/58639>. Orientadores: Renato J. S. Carmo e André Luiz Pires Guedes. Banca: Celina M. H. de Figueiredo, Raphael Machado e Murilo V. G. da Silva
3. Márcia Valéria Rodrigues Ferreira. *Modelo Anatômico Interativo para o Estudo e o Treinamento de Cegos em Anatomia*. Doutorado, PPGInf/UFPR, setembro 2019. URL <https://hdl.handle.net/1884/66495>. Orientadores: Laura Sánchez García e André Luiz Pires Guedes. Banca: Andréa Poletto Sonza, Roberto Pereira, Maria Fernanda Pioli Torres e Andrey Ricardo Pimentel
4. Juan Pablo Puppo. *Estudio del operador biclique aplicado a distintas clases de grafos*. Doutorado, UBA, Buenos Aires, Argentina, maio 2019. Orientadores: Marina Groshaus e André Luiz Pires Guedes. Banca: Flavia Bonomo, Pablo De Caria e Luerbio Faria

Diego e Márcia, são fruto da parceria com a professora Laura e seus projetos de acessibilidade a pessoas com necessidades especiais. Atualmente Diego é professor na UTFPR, em Ponta Grossa e Márcia é professora no CEFET-MG, em Timóteo.

O doutorado de Leandro foi uma colaboração com o professor Renato Carmo. Ter participado da orientação dele foi um presente. Leandro foi aluno de graduação e de

mestrado do nosso grupo de pesquisa, orientado por Jair Donadelli Jr.³ Seu retorno ao grupo fez muito bem ao grupo. Leandro atualmente é professor na UTFPR, em Curitiba.

A coorientação de Juan Pablo foi iniciada durante a minha visita a Universidad de Buenos Aires em 2014 para trabalhar com Marina Groshaus. Juan Pablo é professor na Universidad Tecnológica Nacional, em Rosário, Argentina.

De 2015 a 2017 fui o orientador responsável pela bolsa de pós doutorado de Marina Groshaus pelo PNPd-CNPq no PPGINF da UFPR. Durante este período, Marina iniciou a coorientação de alunos de mestrado no PPGINF. Marina radicou-se em Curitiba e é professora na UTFPR.

Atualmente estou orientando 4 alunos de doutorado (dois deles em coorientação com Marina Groshaus), 4 alunos de mestrado (os 4 entraram em 2020) e 2 alunos de TG.

Os alunos de doutorado atuais são listados abaixo.

Fabrcio Schiavon Kolberg - Grafos Bi-Arco Circulares

Iniciou em 2016 e tem previsão de terminar ainda em 2020. Em coorientação com Marina Groshaus. Foi aluno de mestrado de Renato Carmo em coorientação com Marina Groshaus.

Cleiton Almeida dos Santos - Planejamento de caminhos 3D

Iniciou em 2017. É meu primeiro aluno de doutorado na área de geometria computacional. A previsão é que defenda em 2021.

Edmilson Pereira da Cruz - Grafo biclique

Iniciou em 2019. Em coorientação com Marina Groshaus. Foi nosso aluno de mestrado, estudando os grafos biclique de grafos de bi-intervalos.

³Atualmente Jair é professor na UFABC.

Raphael Bezerra Xavier - Otimização

Iniciou em 2020.

As áreas de minhas orientações também variaram bastante (como as disciplinas que ministrei). No início da minha carreira (antes de 1997), o foco eram as aplicações e temas relacionados com computação gráfica e geometria. Logo após a minha volta (depois de 2001) os temas ainda estavam muito dispersos, embora apareçam mais fortemente os temas relacionados com grafos, em particular com hipergrafos direcionados (por conta do assunto do meu doutorado) e geometria computacional. Entretanto, os temas aplicados ainda apareçam, por conta das parcerias com outros grupos de pesquisa do departamento.

Quero destacar a trajetória das orientações em geometria computacional/computação gráfica. No começo eram mais computação gráfica (um pouco misturada com processamento de imagens, devido à proximidade com o grupo IMAGO, do departamento), mas em pouco tempo o assunto passou a ser geometria computacional (as vezes misturada com grafos). E isso se mantém até hoje.

Nos temas de grafos também teve uma mudança. De temas mais relacionados a algoritmos e implementações, passei a orientar temas mais relacionados com estruturas de grafos, classes de grafos e complexidade de problemas.

5 Atividades de Pesquisa

Nesta seção conto a minha trajetória como pesquisador, desde minha formação até os dias de hoje.

O texto está organizado em subseções para a produção intelectual, para a coordenação de projetos e grupos de pesquisa, para participações em bancas e em eventos e

para outras atividades de pesquisa.

5.1 Produção intelectual

Ainda na graduação participei de muitos congressos e tive minhas primeiras publicações. Para um aluno de graduação da época, minha produção era bem significativa, com 9 trabalhos apresentados em 16 eventos.

De 1992 a 2000 a minha produção caiu muito. Provavelmente por estar envolvido com alunos de graduação e ajudando com a estruturação do Departamento de Informática. Durante o doutorado também não tive publicações. O tema da pesquisa era novo e passei boa parte do tempo organizando conceitos. As publicações decorrentes do doutorado só apareceram após o seu final.

De 2001 a 2004 estava como coordenador de curso e minha produção estava restrita às colaborações com outros grupos do departamento. De 2005 em diante começaram a aparecer os resultados do doutorado e alguns resultados de orientações. Com destaque para o trabalho com Murilo Silva, na época meu aluno de mestrado, atualmente meu colega de departamento (e grupo de pesquisa).

A partir de 2007, aumenta a minha colaboração com pesquisadores do Rio de Janeiro, o assunto do meu doutorado tem desdobramentos, o que leva a minha primeira publicação em uma revista internacional. Além disso me aproximei mais do grupo de algoritmos da COPPE-Sistemas, na UFRJ. O apoio deles, inclusive financeiro, em congressos, em visitas ao Rio de Janeiro, e na participação de projetos, foi fundamental nesta fase da minha pesquisa.

Em 2012 conheci Marina Groshaus em um congresso (LAWCG) em Buenos Aires. Ela era a organizadora do congresso. Começamos a trabalhar juntos nos seus temas de

pesquisa, as bicliques. Em 2013 ela veio para Curitiba como professora visitante. No ano seguinte eu fui a Buenos Aires para um pós-doutorado. Ainda em 2014 fizemos uma visita a Université Paris Dauphine (Paris - França) para trabalhar com Bernard Ries. Esta visita aconteceu dentro de um projeto do programa MATH-AmSud. Com outros membros do projeto publicamos o artigo sobre coloração de bicliques.

Naquela ida a Paris, também visitamos a Leandro Montero, ex-aluno de Marina. Com Leandro trabalhamos no problema do grafo biclique iterado, gerando um artigo com resultados muito interessantes sobre a convergência deste operador.

Em 2015, Marina veio para Curitiba para fazer um pós doutorado comigo. Isso resultou em um trabalho feito com um aluno de mestrado, Edmilson Cruz (atualmente no doutorado) e com o aluno de doutorado da UBA, Juan Pablo Puppó.

Thiago Lemos, aluno de mestrado, trabalhou com grafos de fulerenos (que representam certos tipos de moléculas), e fez um bom trabalho sobre avaliação e métricas de estabilidade, tendo uma publicação em uma revista de computação aplicada à química.

Também nesta época aconteceu a colaboração com o Luiz Albini e uma aluna sua, Grazielle Vernize, usando grafos para detectar problemas em redes.

Um dos resultados do trabalho de Leandro Zatesko foi publicado, e temos outros esperando avaliação.

Estas são os 7 artigos em revistas internacionais, listados abaixo. Além deles tenho outros 5 em revistas nacionais.

1. A. L. P. Guedes, L. Markenzon, and L. Faria. Flow hypergraph reducibility. *Discrete Applied Mathematics*, 159(16):1775–1785, 2011. ISSN 0166-218X. doi: DOI:10.1016/j.dam.2011.02.006. URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166218X11000862>. 8th Cologne/Twente Workshop on Graphs and Combinatorial

Optimization (CTW 2009)

2. Grazielle Vernize, André Luiz Pires Guedes, and Luiz Carlos Pessoa Albini. Malicious nodes identification for complex network based on local views. *The Computer Journal*, 58(10):2476–2491, 2015. doi: 10.1093/comjnl/bxu086. URL <https://doi.org/10.1093/comjnl/bxu086>
3. Thiago H. de A. Lemos and André L. P. Guedes. Comparison of graph invariants in predicting fullerene stability. *MATCH Commun. Math. Comput. Chem.*, 74(3): 533–560, 2015. ISSN 0340-6253. URL http://match.pmf.kg.ac.rs/electronic_versions/Match74/n3/match74n3_533-560.pdf
4. Marina Groshaus, André L. P. Guedes, and Leandro Montero. Almost every graph is divergent under the biclique operator. *Discrete Applied Mathematics*, 201:130–140, 2016. ISSN 0166-218X. doi: 10.1016/j.dam.2015.07.022. URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166218X15003753>
5. Simone Dantas, Marina Groshaus, André L. P. Guedes, Raphael C. S. Machado, Bernard Ries, and Diana Sasaki. On star and biclique edge-colorings. *International Transactions in Operational Research*, 24(1–2):339–346, 2017. ISSN 1475-3995. doi: 10.1111/itor.12307. URL <http://dx.doi.org/10.1111/itor.12307>
6. E. P. Cruz, M. Groshaus, A. L. P. Guedes, and J. P. Puppo. Biclique graphs of interval bigraphs. *Discrete Applied Mathematics*, 281:134–143, 2020. ISSN 0166-218X. doi: 10.1016/j.dam.2020.02.010. URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166218X20300755>
7. L. M. Zatesko, A. Zorzi, R. Carmo, and A. L. P. Guedes. Edge-colouring graphs with bounded local degree sums. *Discrete Applied Mathematics*, 281:268–283, 2020. ISSN 0166-218X. doi: 10.1016/j.dam.2020.03.044. URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166218X20301438>

Tenho um artigo submetido para a revista *Discrete Applied Mathematics* em conjunto com Marina Groshaus e Juan Pablo Puppó sobre parte da tese de Juan Pablo.

Fruto de uma colaboração no projeto Paraná Digital (uso de software livre e inclusão digital nas escolas públicas do estado) com outros professores do departamento, um capítulo de livro foi publicado.⁴

Marcos Alexandre Castilho, M. S. Sunyé, D. Weingaertner, L. C. E. Bona, F. Silva, Alexandre Ibrahim Direne, L. García, A. L. P. Guedes, and C. Carvalho. Making government policies for education possible by means of open source technology: a successful case. In Miltiadis Lytras and Ambjorn Naeve, editors, *Open Source for Knowledge And Learning Management: Strategies Beyond Tool*. Idea Group Publishing, 2006

Além disso, contando toda a minha carreira, tenho mais de 60 artigos apresentados em congressos, sendo 25 internacionais.

Os primeiros 16 destes artigos em congressos são referentes ao meu período na graduação (ou primeiro ano no mestrado). De 1996 a 2006, meus trabalhos eram todos em congressos nacionais.⁵

Em 2007 apresento meu primeiro trabalho (sobre meu doutorado) em um evento internacional, LAGOS (Latin and American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium), no Chile ([Guedes, Markenzon, and Faria, 2008](#)). O segundo congresso internacional foi o CTW (Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization) em Paris, em 2009 ([Guedes, Markenzon, and Faria, 2009](#)), com uma continuação do trabalho de 2007. Estes dois trabalhos deram origem a primeira publicação em revista internacional ([Guedes, Markenzon, and Faria, 2011](#)).

⁴<https://www.c3sl.ufpr.br/linhas-de-pesquisa/5-2/>

⁵Podemos considerar que o GRACO de 2005 poderia ser uma exceção, já que os participantes são de vários países da América Latina e com convidados da Europa.

Tive várias colaborações com outros grupos de pesquisa do DINF. As três mais significativas foram com Alexandre Direne (em informática na educação e ensino de xadrez) com diversos artigos no WIE e SBIE, e uma coorientação de mestrado (Bueno, 2008), com Laura Sánchez García (em acessibilidade) com alguns artigos e duas coorientações de doutorado (Antunes, 2015, Ferreira, 2019), e com os grupos de redes (uso de grafos em redes).

Também tive parcerias com o grupo LIAMF (hipergrafos aplicados a planejamento), com o grupo IMAGO (computação gráfica e geometria computacional), com Eduardo Todt (robótica), e com o C3SL (software livre na educação).

A minha produção atualmente está bem mais concentrada em grafos e com grande aumento das publicações em revistas.

5.2 Coordenação de projetos e grupos de pesquisa

A minha participação como coordenador de projetos ou grupos de pesquisa, foi pequena. Sou vice-líder do grupo de pesquisa “Teoria da Computação, Otimização e Combinatória”, da UFPR, registrado no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq.⁶ Este grupo substituiu o anterior (“ARG - Grupo de Pesquisa em Algoritmos”) que mudou de nome. Este grupo existe desde 2005 e é liderado por Renato Carmo e por mim desde então. Os membros do grupo que são do Departamento de Informática são, além de mim e do Renato, André Vignatti e Murilo Silva. Os membros externos ao departamento são: Alexandre Prusch Züge (UFPR-Jandaia do Sul), Jaime Cohen (UEPG), Jair Donadelli Júnior (UFABC), Leandro Miranda Zatesko (UTFPR-Curitiba), Marina Esther Groshaus (UTFPR-Curitiba), Sheila Morais de Almeida (UTFPR-Ponta Grossa).

⁶Página do grupo no DGP/CNPq: <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/0772411984510865> e página do grupo na UFPR: <http://www.inf.ufpr.br/teoria/>

A criação do grupo (primeiro como ARG, na época com 3 membros: eu, Renato e Jair) teve efeitos significativos na área de algoritmos, combinatória e teoria dos grafos do DINF. Primeiramente, relacionado à oferta de disciplinas, que passou a ser discutida em grupo, causando, por exemplo, a concentração em disciplinas da área; em relação aos alunos, criou identidade, diminuindo a dispersão de assuntos; e também em relação a captação de recursos e colaboração externa.

Quanto a este último item, destaco a nossa participação em um projeto do Edital Universal do CNPq de 2005 a 2007, intitulado “PAEDA - Pseudo-Aleatoriedade em Estruturas Discretas e Algoritmos”. Este projeto foi coordenado pelo professor Yoshiharu Kohayakawa (USP) tendo eu, Renato e Jair como pesquisadores.⁷ Este projeto foi fundamental nos primeiros anos do grupo.

Atualmente sou o coordenador de um projeto do Edital Universal do CNPq de 2016.⁸ O projeto recebeu o auxílio financeiro de R\$ 53.784,00 e tem o título “Teoria de Grafos: Otimização Combinatória, Complexidade Computacional, Algoritmos e Classes”.⁹ A equipe do projeto tem todos os membros do grupo de pesquisa do CNPq mais os professores Silvio Luiz Bragatto Boss (UTFPR-Pato Branco), Cleverson Sebastião dos Anjos (IFPR-Irati), Mario Leston Rey (UFABC) e Francisco Soullignac (UBA-Argentina).

Este projeto tem ajudado o grupo a se solidificar, financiando idas a congressos e visitas técnicas de pesquisadores de outros estados.

5.3 Bancas

Nos primeiros anos depois da volta do doutorado, eu fui bastante solicitado para bancas de mestrado, em todos os grupos do PPGINF. Até hoje participei de mais de 40

⁷Yoshi foi orientador de doutorado de Renato e Jair.

⁸O projeto foi prorrogado até 2021 por conta da pandemia de COVID-19.

⁹<http://www.inf.ufpr.br/teoria/universal2016/>

bancas de mestrado. Quase todas no PPGINF, sendo duas fora da UFPR.

Participei de 13 bancas de doutorado, sendo que três delas foram de fora da UFPR.

5.4 Eventos

Como disse na Seção 3, eu organizei, em conjunto com outros alunos, 4 edições do ENEMAI (Encontro Nacional de Estudantes de Matemática Aplicada e Informática) no Rio de Janeiro, de 1988 a 1990, e 2 edições do EMAI (Encontro Estadual de Estudantes de Matemática Aplicada e Informática do Rio de Janeiro), em 1989 e 1990. Nestes encontros organizávamos cursos e palestras. Contávamos com o patrocínio de empresas como IBM e todo o apoio do Instituto de Matemática da UFRJ.

Nos primeiros anos na UFPR ajudei a organizar 3 edições do EIUIP (Encontro Inter-Universitário de Informática do Paraná) nos anos de 1993 a 1995. Estes encontros receberam muita ajuda de empresas do Paraná e do governo estadual.

Além destes, fiz parte da comissão organizadora das duas edições do SIBGRAPI (Simpósio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens¹⁰) que aconteceram em Curitiba, em 1994 e 2004.

No âmbito local, participei da organização (junto com todo o grupo de pesquisa) da I Semana de Algoritmos em 2018,¹¹ evento interno ao grupo, dentro do projeto universal, e com visitantes externos. Estamos na expectativa de poder organizar a segunda edição em 2021.

¹⁰Atualmente o SIBGRAPI é uma conferencia internacional chamada “Conference on Graphics, Patterns and Images”.

¹¹<http://www.inf.ufpr.br/teoria/isemana.html>

Os registros da minha participação em congressos estão escassos. Mas certamente participei de mais de 40 eventos desde o primeiro, o Congresso da SBC em Porto Alegre de 1985, até o último, WG 2020 (*46th International Workshop on Graph-Theoretic Concepts in Computer Science*) que aconteceu de forma remota.

Os congressos aos quais tenho ido com regularidade são LAWCG (Latin American Workshop on Cliques in Graphs) e LAGOS.

O LAWCG é um workshop de resumos curtos com o objetivo maior de juntar a comunidade da América Latina que estuda grafos, de 2 em 2 anos. Os países que mais participam são Brasil, Argentina, México e Chile. A última edição (2020) seria no Chile, mas foi transferida para uma edição remota sediada na UFF - Rio de Janeiro.

O LAGOS é um congresso um pouco mais amplo, nascido da junção de um congresso brasileiro com um chileno (GRACO e LAGCA) e que também acontece de 2 em 2 anos.¹² A última edição da qual participei foi em Marselha, na França, em 2017.

Outros dois congressos a destacar são CTW, do qual participei em 2009, em Paris, apresentando resultados do meu doutorado, e SAC (ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing), tendo participado da edição de 2019, no Chipre, apresentando resultados do doutorado de Márcia Ferreira (na colaboração com Laura).

Recentemente fui escolhido para ser o *chair* do Latin American Workshop on Cliques in Graphs (LAWCG) de 2022, que acontecerá aqui em Curitiba.

5.5 Outras atividades de pesquisa

Como outras atividades relacionadas a pesquisa podemos mencionar os cursos e palestras feitas a convite em eventos, as avaliações de trabalhos acadêmicos e assessorias

¹²LAWCG e LAGOS acontecem em anos alternados.

de agências de fomento.

Em 1989 fui convidado para dar o curso “Introdução à Computação Gráfica - Gráfico de Funções” no IV Simpósio de Ensino de Matemática do Estado do Mato Grosso, em Cuiabá. Este curso foi apresentado também nos eventos que organizei no Rio de Janeiro em 1988 e 1989 e foi baseado na apostila escrita por mim em coautoria com Therezinha Vollú da Silva Filha ([Guedes and da Silva Filha, 1988](#)).

Fui convidado para ministrar o curso “Introdução à Geometria Computacional” no II Encontro Regional da SBMAC (Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional), organizado pelo Departamento de Matemática da UFPR, em Curitiba em 1994 ([Guedes, 2001](#)).¹³

Já em 2012 fui palestrante convidado no “Workshop de Grafos e Aplicações”, evento organizado por Raphael Machado no Rio de Janeiro (no INMETRO). Neste evento dei a palestra intitulada “Directed Hypergraphs”.

Durante minha carreira atuei (ainda atuo em alguns) como revisor dos seguintes periódicos:

1. Ars Combinatoria
2. Boletim de Ciências Geodésicas (impresso)
3. British Journal of Mathematics & Computer Science
4. Computer & Graphics
5. Discrete Mathematics
6. Discrete Applied Mathematics

¹³http://www.inf.ufpr.br/ppginf/Relatorios_Tecnicos/RT_DINF002_2001.pdf
e <http://www.inf.ufpr.br/andre/geom/geom.html>.

7. Electronic Journal of Combinatorics
8. International Journal of Machine Learning and Cybernetics
9. Matemática Contemporânea
10. RAIRO-Theoretical Informatics and Applications

Participo regularmente, desde 2015, do comitê de programa do *Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría* (CLTM) da *Conferencia Latinoamericana de Informática* (CLEI). Participei também do comitê de programa do IV Encontro de Teoria da Computação (IV ETC), em 2019, evento satélite do CSBC (Congresso da Sociedade Brasileira de Computação). Mais localmente, fiz parte do comitê de programa do Workshop de Pesquisa em Computação dos Campos Gerais (WPCCG) de 2017 e de 2019.

Como avaliador de trabalhos, já atuei em diversos congressos, entre eles CNMAC, SIBGRAPI, CLAIO, LAGOS, LATIN, WG, WSL, SBPO.¹⁴

Frequentemente sou chamado a avaliar projetos da UDESC (Universidade do Estado de Santa Catarina), como consultor *ad-hoc*, desde 2013. Já atuei como consultor *ad-hoc*, de agências de fomento como CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior), FINEP (Financiadora de Estudos e Projetos) e Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (fundação de apoio a pesquisa do estado do Paraná).

¹⁴CNMAC (Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional); CLAIO (Congresso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa); LATIN (Latin American Theoretical Informatics); WSL (Workshop de Software Livre); SPBO (Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional).

6 Atividades de Extensão

Trabalhei, com Roberto Hexsel e Marcos Castilho, a convite da Secretaria de Estado da Educação (SEED-PR), na elaboração do currículo dos cursos profissionalizantes de Informática de Nível Médio de 2003 a 2010.

Marcos A. Castilho, André Luiz Pires Guedes, and Roberto A. Hexsel. Reformulação curricular dos cursos de educação profissional do setor terciário - informática - departamento de educação profissional - secretaria de estado da educação. Technical Report RT-DINF 002/2005, Departamento de Informática - UFPR, 2005

A cada ano era realizado um *workshop* de vários dias com professores dos cursos técnicos da área de computação. Eu atuava, juntamente com Marcos e/ou com Roberto como coordenador nas reuniões que aconteciam durante os *workshops*. Nós éramos responsáveis de, baseados nas discussões durante os encontros, gerar a proposta final para a reformulação dos cursos.

Fui tutor do grupo PET-Informática da UFPR de 1995 até 1997.

Coordeno a participação das equipes da UFPR na Maratona de Programação da SBC (e internacionalmente no ICPC - International Collegiate Programming Contest) desde 2007 (até hoje), buscando financiamento e organizando competições internas. Nesse tempo, nossas equipes estiveram em 11 finais brasileira, conseguindo uma medalha de ouro e uma de bronze na fase nacional, e por duas vezes fomos campeões da Região Sul. Estivemos também em 3 finais mundiais (2009, 2011 e 2012).

Dentro do contexto da Maratona de Programação, ministrei algumas palestras para divulgar o evento para alunos.

Por duas vezes (2011 e 2015) sediamos na UFPR uma sede da primeira fase da Maratona de Programação. Nas duas oportunidades eu era o diretor da sede.

Neste ano a Maratona será toda online e pretendemos ter muitas equipes.

7 Atividades Administrativas

Fui coordenador do Bacharelado em Ciência da Computação da UFPR de dezembro de 2001 a julho de 2004, tendo Roberto Hexsel como vice.

Na minha gestão como coordenador, fui escolhido para ser vice-presidente do Fórum de Coordenadores de Cursos de Graduação da UFPR, tendo Omar Sabbag Filho (coordenador do curso de Engenharia Civil) como presidente.

Neste período, os coordenadores de cursos de graduação ganharam assento no CEPE (Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão da UFPR) tendo o presidente e o vice como representantes. Sendo assim, fui membro do CEPE de 2003 a 2004.

Neste período eu desenvolvi uma versão preliminar do “matriculeitor” (sistema para apoiar as matrículas, que nesta época eram feitas manualmente). Em seguida, com a ajuda de um aluno (Vinícius Brand) desenvolvi a versão com matrícula pela *web* (o primeiro curso da UFPR a usar matrícula pela *web*). Depois eu e Renato Carmo desenvolvemos a versão mais completa do “matriculeitor” e também um módulo denominado “visualizeitor” (para visualizar os históricos dos alunos e indicadores para tomada de decisões da coordenação). Tais sistemas foram usados pela coordenação (quando eu já não era mais o coordenador) para diminuir os tamanhos das turmas.

8 Considerações finais

Minha carreira acadêmica, até agora, pode ser dividida em quatro períodos (de forma simplificada). Antes do doutorado (de 1985 a 2001), primeiros anos de doutor (de 2001 a 2005), um período intermediário (de 2005 a 2012), e o período final (de 2012 em diante).

O primeiro período, eu ainda estava em formação, embora já atuava como formador, orientando TGs e ICs. Minha produção científica era predominantemente constituída de trabalhos de alunos de graduação e colaborações (normalmente simples) com outros pesquisadores.

O segundo período foi um momento de transição, com orientações de mestrado e colaborações mais significativas. Embora ainda com poucos trabalhos próprios mais sólidos.

A partir de 2005 os trabalhos começam a ficar mais significativos e as colaborações crescem. É o começo de minha independência acadêmica. Embora o foco ainda esteja em formar alunos e nas colaborações, começam a aparecer trabalhos com assuntos mais próximos a grafos e geometria (como com Murilo, Pedro e Regina Nandi), e a consolidação do grupo de pesquisa em algoritmos (ARG¹⁵) do PPGINF, neste momento com 3 professores (eu, Renato e Jair).

O quarto (e atual) período é marcado pela minha ida ao LAWCG de 2012 em Buenos Aires e ter conhecido Marina Groshaus. A partir daí minhas orientações e os assuntos de trabalho se voltaram para problemas estruturais em grafos, em particular aos relacionados com as bicliques e com o grafo biclique. Neste período minha produção acadêmica aumentou muito, em quantidade e em qualidade.

¹⁵Atualmente grupo de Teoria.

De maneira geral, posso dizer que priorizei a formação dos alunos em detrimento da minha produção científica. Nos dois períodos finais acho que consegui equilibrar um pouco melhor isso, com um pouco mais de critério na escolha de temas para meus alunos.

Acredito que a minha produção científica vai melhorar ainda mais. Este processo de equilibrar a formação com a produção tem funcionado. Os temas de pesquisa de meus alunos tem sido cada vez mais concentrados em grafos e algoritmos.

Após tantos anos na vida acadêmica considero que fiz tudo como deveria ter feito. Quem sabe poderia ter me dedicado mais a pesquisa, mas eu não seria quem sou. O gosto por fazer o outro aprender é maior.

Referências

Diego Roberto Antunes. *Proposta de um Modelo Computacional para Representação de Sinais em uma Arquitetura de Serviços HCI-SL para Línguas de Sinais*. Doutorado, PPGInf/UFPR, setembro 2015. URL <http://hdl.handle.net/1884/41015>. Orientadores: André Luiz Pires Guedes e Laura Sánchez García. Banca: Tanya Amara Felipe de Souza, Marília Abrahão Amaral, Alexandre I. Direne e Eduardo Todt.

Luis Carlos Ferreira Bueno. *Conceitos e ferramentas de apoio ao aperfeiçoamento de desempenho de heurísticas de jogos*. Mestrado, PPGInf/UFPR, jun 2008. URL <http://hdl.handle.net/1884/16086>. Orientador: Alexandre Ibrahim Direne. Coorientador : André Luiz Pires Guedes.

Marcos A. Castilho, André Luiz Pires Guedes, and Roberto A. Hexsel. *Reformulação curricular dos cursos de educação profissional do setor terciário - informática - departamento de educação profissional - secretaria de estado da educação*. Technical Report RT-DINF 002/2005, Departamento de Informática - UFPR, 2005.

Marcos Alexandre Castilho, M. S. Sunyé, D. Weingaertner, L. C. E. Bona, F. Silva, Ale-

- xandre Ibrahim Direne, L. García, A. L. P. Guedes, and C. Carvalho. Making government policies for education possible by means of open source technology: a successful case. In Miltiadis Lytras and Ambjorn Naeve, editors, *Open Source for Knowledge And Learning Management: Strategies Beyond Tool*. Idea Group Publishing, 2006.
- E. P. Cruz, M. Groshaus, A. L. P. Guedes, and J. P. Puppo. Biclique graphs of interval bigraphs. *Discrete Applied Mathematics*, 281:134–143, 2020. ISSN 0166-218X. doi: 10.1016/j.dam.2020.02.010. URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166218X20300755>.
- Simone Dantas, Marina Groshaus, André L. P. Guedes, Raphael C. S. Machado, Bernard Ries, and Diana Sasaki. On star and biclique edge-colorings. *International Transactions in Operational Research*, 24(1–2):339–346, 2017. ISSN 1475-3995. doi: 10.1111/itor.12307. URL <http://dx.doi.org/10.1111/itor.12307>.
- Thiago H. de A. Lemos and André L. P. Guedes. Comparison of graph invariants in predicting fullerene stability. *MATCH Commun. Math. Comput. Chem.*, 74(3):533–560, 2015. ISSN 0340-6253. URL http://match.pmf.kg.ac.rs/electronic_versions/Match74/n3/match74n3_533-560.pdf.
- Márcia Valéria Rodrigues Ferreira. *Modelo Anatômico Interativo para o Estudo e o Treinamento de Cegos em Anatomia*. Doutorado, PPGInf/UFPR, setembro 2019. URL <https://hdl.handle.net/1884/66495>. Orientadores: Laura Sánchez García e André Luiz Pires Guedes. Banca: Andréa Poletto Souza, Roberto Pereira, Maria Fernanda Pioli Torres e Andrey Ricardo Pimentel.
- Marina Groshaus, André L. P. Guedes, and Leandro Montero. Almost every graph is divergent under the biclique operator. *Discrete Applied Mathematics*, 201:130–140, 2016. ISSN 0166-218X. doi: 10.1016/j.dam.2015.07.022. URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166218X15003753>.
- A. L. P. Guedes, L. Markenzon, and L. Faria. Flow hypergraph reducibility. *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, 30:255–260, 2008. ISSN 1571-0653. doi: DOI:10.1016/

- j.endm.2008.01.044. URL <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1571065308000450>. LAGOS'07 - The IV Latin-American Algorithms, Graphs, and Optimization Symposium (2007).
- A. L. P. Guedes, L. Markenzon, and L. Faria. Flow hypergraph reducibility. *Discrete Applied Mathematics*, 159(16):1775–1785, 2011. ISSN 0166-218X. doi: DOI:10.1016/j.dam.2011.02.006. URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166218X11000862>. 8th Cologne/Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization (CTW 2009).
- André L. P. Guedes and T. V. da Silva Filha. Introdução à computação gráfica - gráfico de funções. Apostila, Laboratório de Matemática Aplicada do IM/UFRJ, Rio de Janeiro - RJ, 1988.
- André Luiz Pires Guedes. Introdução à geometria computacional. Apostila RT-DINF 002/2001, Departamento de Informática - UFPR, October 2001. URL <http://www.inf.ufpr.br/andre/geom/geom.html>.
- André Luiz Pires Guedes, Lilian Markenzon, and Luerbio Faria. Recognition of reducible flow hypergraphs. In *CTW 2009 - Proceedings of the 8th Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization*, pages 229–232, 2009. URL <http://www.lix.polytechnique.fr/ctw09/ctw09-proceedings.pdf#page=241>.
- Juan Pablo Puppo. *Estudio del operador biclique aplicado a distintas clases de grafos*. Doutorado, UBA, Buenos Aires, Argentina, maio 2019. Orientadores: Marina Groshaus e André Luiz Pires Guedes. Banca: Flavia Bonomo, Pablo De Caria e Luerbio Faria.
- Grazielle Vernize, André Luiz Pires Guedes, and Luiz Carlos Pessoa Albini. Malicious nodes identification for complex network based on local views. *The Computer Journal*, 58(10):2476–2491, 2015. doi: 10.1093/comjnl/bxu086. URL <https://doi.org/10.1093/comjnl/bxu086>.
- L. M. Zatesko, A. Zorzi, R. Carmo, and A. L. P. Guedes. Edge-colouring graphs with bounded local degree sums. *Discrete Applied Mathematics*, 281:268–283, 2020. ISSN

0166-218X. doi: 10.1016/j.dam.2020.03.044. URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166218X20301438>.

Leandro Miranda Zatesko. *Novel Procedures for Graph Edge-colouring*. Doutorado, PP-GInf/UFPR, dezembro 2018. URL <https://hdl.handle.net/1884/58639>. Orientadores: Renato J. S. Carmo e André Luiz Pires Guedes. Banca: Celina M. H. de Figueiredo, Raphael Machado e Murilo V. G. da Silva.

A Currículo Lattes



André Luiz Pires Guedes

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1440063756713441>

ID Lattes: **1440063756713441**

Última atualização do currículo em 22/08/2020

Possui graduação em Bacharelado Em Informática pela Universidade Federal do Rio de Janeiro(1990), graduação em Filosofia pela Universidade Federal do Paraná(2016), mestrado em Engenharia de Sistemas e Computação pela Universidade Federal do Rio de Janeiro(1995), doutorado em Engenharia de Sistemas e Computação pela Universidade Federal do Rio de Janeiro(2001) e pós-doutorado pela Universidad de Buenos Aires(2015). Atualmente é professor associado da Universidade Federal do Paraná e Revisor de periódico da Discrete Applied Mathematics. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Teoria dos Grafos. Atuando principalmente nos seguintes temas:Estruturas de dados, Algoritmos, Hipergrafos, Grafos. (Texto gerado automaticamente pela aplicação CVLattes)

Identificação

Nome	André Luiz Pires Guedes
Nome em citações bibliográficas	GUEDES, A. L. P.;Guedes, A.L.P.;GUEDES, ANDRE L. PIRES;GUEDES, ANDRE L. P.;GUEDES, ANDRÉ L.P.;GUEDES, ANDRÉ;GUEDES, ANDRÉ L. P.;GUEDES, ANDRÉ LUIZ PIRES;GUEDES, ANDRE;GUEDES, ANDRÉ L. P.
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/1440063756713441
Orcid iD	 http://orcid.org/0000-0001-5449-5393

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Informática. Cx postal 19081, Centro Politécnico Jardim das Américas 81531980 - Curitiba, PR - Brasil - Caixa-postal: 19081 Telefone: (41) 33613409 URL da Homepage: http://www.inf.ufpr.br/andre
-----------------------	---

Formação acadêmica/titulação

1997 - 2001	Doutorado em Engenharia de Sistemas e Computação (Conceito CAPES 7). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. Título: Hipergrafos Direcionados, Ano de obtenção: 2001. Orientador: Lillian Markenzon. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Estruturas de dados; Algoritmos; Hipergrafos; Grafos. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Teoria da Computação. Setores de atividade: Informática.
1991 - 1995	Mestrado em Engenharia de Sistemas e Computação (Conceito CAPES 7). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. Título: Representação de Variedades Combinatórias de Dimensão n,Ano de Obtenção: 1995. Orientador: Ronaldo Cesar Marinho Persiano. Palavras-chave: Topologia combinatória; Variedade combinatória; Modelagem geométrica; Estruturas de dados. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Geometria e Topologia / Especialidade: Topologia Combinatória. Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Teoria da Computação / Especialidade: Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação.
2008 - 2016	Graduação em Filosofia. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

1985 - 1990

Graduação em Bacharelado Em Informática.
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Pós-doutorado

2014 - 2015

Pós-Doutorado.
Universidad de Buenos Aires, UBA, Argentina.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea:
Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional: professor associado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2001 - 2012

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: professor adjunto, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

1995 - 2001

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: professor assistente, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

1992 - 1995

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: professor auxiliar, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

03/2002 - Atual

Ensino, Informática, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Geometria Computacional
Teoria dos Grafos

8/2001 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento , Setor de Ciências Exatas, Departamento de Informática.
Linhas de pesquisa
Algoritmos e Teoria dos Grafos
Geometria Computacional

3/1992 - Atual

Ensino, Ciência da Computação, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Algoritmos e Teoria dos grafos
Construção de Compiladores
Estrutura de linguagens de programação
Laboratório de informática II
Matemática Discreta
Programação de computadores
Tópicos em Teoria de Grafos
Tópicos especiais em informática

12/2001 - 07/2004

Direção e administração, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Informática.
Cargo ou função
Coordenador de Curso.

10/1995 - 2/1997

Extensão universitária , Setor de Ciências Exatas, Departamento de Informática.
Atividade de extensão realizada
Tutor do grupo PET-Informática (CAPES).

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Vínculo institucional

1987 - 1992

Vínculo: Servidor público ou celetista, Enquadramento Funcional: Analista de sistemas, Carga horária: 40

Atividades

3/1991 - 2/1992

Pesquisa e desenvolvimento , Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa de Engenharia, Programa de Engenharia de Sistemas.
Linhas de pesquisa
Computação Gráfica

3/1991 - 2/1992

Serviços técnicos especializados , Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa de Engenharia, Programa de Engenharia de Sistemas.
Serviço realizado

8/1987 - 3/1991

Analista de suporte no LCG/COPPE (Laboratório de Computação Gráfica).
Pesquisa e desenvolvimento , Instituto de Matemática, Departamento de Matemática Aplicada.

Linhas de pesquisa

Cálculo com Informática

8/1987 - 3/1991

Serviços técnicos especializados , Instituto de Matemática, Departamento de Matemática Aplicada.

Serviço realizado

supervisão no LabMA (Laboratório de Matemática Aplicada).

8/1987 - 3/1991

Extensão universitária , Instituto de Matemática, Departamento de Matemática Aplicada.

Atividade de extensão realizada

Cursos para alunos de graduação.

Linhas de pesquisa

1. Computação Gráfica
2. Cálculo com Informática
Objetivo: Estudar o uso de computação no ensino de cálculo diferencial e integral.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Matemática Aplicada / Especialidade: Análise Numérica.
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação / Especialidade: Computação Gráfica.
Setores de atividade: Educação Superior.
Palavras-chave: Gráficos de funções; Interpretadores; Gráficos paramétricos.
3. Algoritmos e Teoria dos Grafos
4. Geometria Computacional

Projetos de pesquisa

2017 - Atual

Teoria de Grafos: Otimização Combinatória, Complexidade Computacional, Algoritmos e Classes

Descrição: Projeto do Edital Universal do CNPq - chamada Nº 01/2016 Resumo: Problemas de teoria dos grafos, alguns considerados difíceis (NP-difíceis), serão estudados e classes de grafos em que tais problemas admitem soluções eficientes serão pesquisados. Estudaremos suas complexidades computacionais, seus algoritmos e buscaremos por classes de grafos nas quais o comportamento do ponto de vista de complexidade possa ser determinado. Propomos o estudo de: soluções exatas para problemas NP-difíceis; dois problemas de coloração de arestas, restringindo a classes específicas e buscando determinar sua complexidade; problemas relacionados com o grafo biclique; um problema relacionado com conectividade, e técnicas espectrais para algoritmos em grafos. Estes problemas se enquadram na área de otimização combinatória..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (7) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (5) .

Integrantes: André Luiz Pires Guedes - Coordenador / Murilo Vicente G da Silva - Integrante / Jair Donadelli Jr - Integrante / Renato José da Silva Carmo - Integrante / Jaime Cohen - Integrante / André Luís Vignatti - Integrante / Alexandre Prusch Züge - Integrante / GROSHAUS, MARINA - Integrante / Silvio Luiz Bragatto Boss - Integrante / Cleverson Sebastião dos Anjos - Integrante / Leandro Miranda Zatesko - Integrante / Mario Leston Rey - Integrante / Sheila Moraes de Almeida - Integrante / Francisco Soullignac - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2014 - 2015

14MATH-06- DISMATH-Matemática discreta: problemas de partição em grafos

Descrição: Projeto de colaboração internacional entre pesquisadores de universidades do Brasil, Argentina e França. MATH-AMSUD. Listados apenas os coordenadores de cada país..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: André Luiz Pires Guedes - Integrante / Simone Dantas - Coordenador / Bernard Ries - Integrante / Marina Groshaus - Integrante / MACHADO, RAPHAEL C. S. - Integrante / SASAKI, DIANA - Integrante.

2011 - Atual

Arquitetura de Interface e Interação em Libras

Descrição: O projeto procura, desde 2006, construir o arcabouço conceitual para o desenvolvimento de ferramentas e aplicações de apoio à inclusão e ao desenvolvimento social das comunidades Surdas do Brasil. O projeto envolve tanto as questões intrinsecamente relacionadas à interação usuário-sistema propriamente ditas quanto aquelas relacionadas com o processamento adequado da Libras como língua natural, tais como o modelo fonológico da Libras, os dicionários mono e bilíngues com busca pelos componentes dos sinais e o tradutor Português - Libras, além de aplicações não menos importantes de apoio ao ensino da Libras e ao letramento (leitura e escrita críticas) de

Surdos em Língua Portuguesa. Como caso particular insere-se o estudo para o desenvolvimento de uma aplicação de auxílio à especificação do conhecimento linguístico associado a duas línguas naturais como insumo a uma ferramenta livre de tradução automática..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2005 - 2007

Integrantes: André Luiz Pires Guedes - Integrante / GARCIA, LAURA S. - Coordenador. PAEDA - Pseudo-Aleatoriedade em Estruturas Discretas e Algoritmos

Descrição: Estudo de objetos pseudo-aleatórios, considerando tanto os problemas teóricos fundamentais da área como também os problemas práticos. Do lado teórico, enfatiza-se os problemas extremos tipo Turán para grafos e hipergrafos, teoria de Ramsey, e lema de regularidade de Szemerédi. Do lado aplicado, a influência dos geradores de números pseudo-aleatórios no desempenho de algoritmos probabilísticos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: André Luiz Pires Guedes - Integrante / Jair Donadelli Jr - Integrante / Renato José da Silva Carmo - Integrante / Yoshiharu Kohayakawa - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 7 / Número de orientações: 7

ARG - Algorithm Research Group (ARG - PESQUISA EM ALGORITMOS)

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (11) / Doutorado: (2) .

2002 - Atual

Integrantes: André Luiz Pires Guedes - Integrante / Murilo Vicente G da Silva - Integrante / Jair Donadelli Jr - Integrante / Renato José da Silva Carmo - Coordenador / Jaime Cohen - Integrante / Marina Groshaus - Integrante / André Luís Vignatti - Integrante.

IMAGRAFO - Aplicação de Teoria dos Grafos e Geometria Computacional em Computação de Imagens

Descrição: Aplicação de Teoria dos Grafos e Geometria Computacional em Computação de Imagens A área de computação de imagens apresenta uma extensa variedade de problemas combinatórios, tendo em vista uma grande quantidade de dados a serem manipulados. Portanto devemos encontrar soluções que consigam processar esses dados em tempo adequado à aplicação e sem comprometer a qualidade do resultado. O objetivo deste projeto é investigar as formas de uso de teoria dos grafos e geometria computacional em computação de imagens. Em especial, pretende-se contribuir de forma significativa para o desenvolvimento de novas técnicas de segmentação, reconstrução e representação tridimensional, bem como indexação e armazenamento de imagens e modelos, para aplicação em sistemas de recuperação de imagens por conteúdo..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2002 - Atual

Integrantes: André Luiz Pires Guedes - Coordenador.

Número de produções C, T & A: 3 / Número de orientações: 11

Revisor de periódico

2010 - Atual	Periódico: Discrete Applied Mathematics
2018 - 2018	Periódico: Ars Combinatoria
2008 - 2008	Periódico: BOLETIM DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS (IMPRESSO)
2016 - 2017	Periódico: British Journal of Mathematics & Computer Science
2013 - 2013	Periódico: DISCRETE MATHEMATICS
2013 - 2013	Periódico: ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS
2011 - 2011	Periódico: RAIRO-THEORETICAL INFORMATICS AND APPLICATIONS
2012 - 2012	Periódico: International Journal of Machine Learning and Cybernetics
2010 - 2019	Periódico: MATEMATICA CONTEMPORANEA
2019 - 2019	Periódico: Computer & Graphics

Revisor de projeto de fomento

2013 - 2013	Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
2009 - 2009	Agência de fomento: Financiadora de Estudos e Projetos
2008 - 2010	Agência de fomento: Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Teoria dos Grafos.
2.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação.
3.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Matemática Discreta e Combinatória.
4.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Computação Gráfica.
5.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Topologia Combinatória.

Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Espanhol	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Prêmios e títulos

1989	Prêmio INFORMÁTICA/UFRJ de Monografia, Instituto de Matemática da UFRJ.
1988	Prêmio Beatriz Neves - terceiro lugar, Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional (SBMAC).
1988	Prêmio Beatriz Neves - Menção Honrosa, Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional.
1983	Olimpíada Estadual de Matemática - Rio de Janeiro - Classificado para fase final, Sociedade Brasileira de Matemática.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

SCOPUS	SCOPUS
--------	--------

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica ▼

1. CRUZ, E.P. ; GROSHAUS, M. ; **Guedes, A.L.P.** ; PUPPO, J.P. . Biclique graphs of interval bigraphs. DISCRETE APPLIED MATHEMATICS **JCR**, v. 281, p. 134-143, 2020; Meio de divulgação: Digital. Homepage: ; ISSN/ISBN: 0166218X.
2. ZATESKO, L.M. ; ZORZI, A. ; CARMO, R. ; **Guedes, A.L.P.** . Edge-colouring graphs with bounded local degree sums. DISCRETE APPLIED MATHEMATICS **JCR**, v. 281, p. 268-283, 2020; Meio de divulgação: Digital. Homepage: ; ISSN/ISBN: 0166218X.
3. ZATESKO, LEANDRO M. ; BERNARDI, J. P. W. ; ALMEIDA, S. M. ; CARMO, RENATO ; **GUEDES, ANDRÉ L. P.** . A Connectivity-based Decomposition for Graph Edge-colouring. Matemática Contemporânea, v. 46, p. 156-164, 2019; Meio de divulgação: Digital; ISSN/ISBN: 23176636.
4. DANTAS, SIMONE ; GROSHAUS, MARINA ; **GUEDES, ANDRÉ** ; MACHADO, RAPHAEL C. S. ; RIES, BERNARD ; SASAKI, DIANA . On star and biclique edge-colorings. International Transactions in Operational Research **JCR**, v. 24, p. 339-346, 2017; Meio de divulgação: Digital; Série: 1-2; ISSN/ISBN: 09696016
Publicado em 2016. .
5. GROSHAUS, MARINA ; **GUEDES, ANDRÉ L.P.** ; MONTERO, LEANDRO . Almost every graph is divergent under the biclique operator. Discrete Applied Mathematics **JCR**, v. 201, p. 130-140, 2016; Meio de divulgação: Digital. Homepage: ; ISSN/ISBN: 0166218X.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 1 | **SCOPUS** 2
6. BOSS, S. L. B. ; DONADELLI JR, Jair ; **GUEDES, ANDRE L. P.** . Extensões e Caracterizações de Buscas para Hipergrafos com Arestas Múltiplas. Revista Brasileira de Computação Aplicada, v. 8, p. 16-27, 2016

Palavras-chave: Algoritmos de Busca; Hipergrafos; Teoria dos Grafos.; Meio de divulgação: Vários. Homepage: <http://seer.upf.br/index.php/rbca/article/view/5602>; Série: 2; ISSN/ISBN: 21766649.

7. LEMOS, T. H. A. ; **Guedes, A.L.P.** . Comparison of Graph Invariants in Predicting Fullerene Stability. Match (Mulheim) **JCR**, v. 74, p. 533-560, 2015. Homepage: <http://www.inf.ufpr.br/arg/fullerene/>; Série: 3; ISSN/ISBN: 03406253.
8. VERNIZE, G. ; **GUEDES, A. L. P.** ; ALBINI, L. C. P. . Malicious Nodes Identification for Complex Network Based on Local Views. Computer Journal (Print) **JCR**, v. 1, p. 1, 2014; Meio de divulgação: Impresso. Homepage: ; ISSN/ISBN: 00104620.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 2 | **SCOPUS** 1

9. ★ **Guedes, A.L.P.**; MARKENZON, L. ; Faria, L. . Flow hypergraph reducibility. Discrete Applied Mathematics **JCR**, v. 159, p. 1775-1785, 2011
Palavras-chave: Directed Hypergraphs; Flowgraphs; Graph reducibility.; ISSN/ISBN: 0166218X.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 1 | **SCOPUS** 1

10. STIVANIN, Z. ; **GUEDES, A. L. P.** . Traçado automático de hipergrafos direcionados para gerência de projetos. Espaço Energia, v. 6, p. 1-12, 2007; Meio de divulgação: Vários. Homepage: <http://www.copel.br/edicoes/6/006-01.pdf>; ISSN/ISBN: 18078575.
11. ★ ANDRADE NETO, Pedro Ribeiro de ; **GUEDES, A. L. P.** . Comparação de Estruturas de Dados para Subdivisões Planares Baseada em Transições. Revista de Informática Teórica e Aplicada, v. 13, p. 23-41, 2006; Meio de divulgação: Impresso; ISSN/ISBN: 01034308.
12. ★ **GUEDES, A. L. P.**; MARKENZON, L. . Directed Hypergraph Planarity. Pesquisa Operacional (Impresso), Rio de Janeiro, v. 25, n.3, p. 383-390, 2005; Meio de divulgação: Impresso; ISSN/ISBN: 01017438
Setembro a Dezembro de 2005. .

Citações: **SCOPUS** 2

Capítulos de livros publicados

1. CASTILHO, Marcos Alexandre ; SUNYE, M. S. ; D. Weingaertner ; BONA, L. C. E. ; SILVA, F. ; DIRENE, Alexandre Ibrahim ; L. Garcia ; **GUEDES, A. L. P.** ; C. Carvalho . Making government policies for education possible by means of Open Source technology: a successful case. In: Miltiadis Lytras; Ambjorn Naeve. (Org.). Open Source for Knowledge And Learning Management: Strategies Beyond Tool. : Idea Group Publishing, 2006, v. , p. -.
Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês; Meio de divulgação: Impresso; ISBN: 15-99041-1.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. GROSHAUS, MARINA ; **GUEDES, ANDRE L. P.** ; KOLBERG, F. S. . On the Helly Subclasses of Interval Bigraphs and Circular Arc Bigraphs. In: 14TH LATIN AMERICAN THEORETICAL INFORMATICS SYMPOSIUM, 2020, São Paulo. 14TH LATIN AMERICAN THEORETICAL INFORMATICS SYMPOSIUM, 2020.
Referências adicionais: Classificação do evento: Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Digital.
2. BRITO, ROBISON CRIS ; LOUREIRO, JOSE FELIPPE ; **GUEDES, ANDRE** ; TODT, EDUARDO . Optimization System for Dynamic Flight Planning for Groups of Drones using Cooperation with Mobile Recharge Bases by Means of Multiagent System and Recursive Auctions. In: 2019 IEEE 43rd Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), 2019, Milwaukee. 2019 IEEE 43rd Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), 2019. p. 537.
Referências adicionais: Classificação do evento: Brasil/ Português; ISSN/ISBN: 9781728126074.
3. KOLBERG, F. S. ; **GUEDES, ANDRÉ L. P.** ; GROSHAUS, M. . Subclasses of Circular-Arc Bigraphs: Helly, Normal and Proper. In: LAGOS 2019 ? X Latin and American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium, 2019, Belo Horizonte. LAGOS 2019 ? X Latin and American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium, 2019.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Digital.
4. BERNARDI, J. P. W. ; SILVA, M. V. G. ; **GUEDES, ANDRÉ L. P.** ; ZATESKO, LEANDRO M. . The Chromatic Index of Proper Circular Arc Graphs of Odd Maximum Degree which are Chordal. In: LAGOS 2019 ? X Latin and American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium, 2019, Belo Horizonte. LAGOS 2019 ? X Latin and American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium, 2019.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Digital.
5. MOUSSA, ALISSAR ALI ; NOGUEIRA, MICHELE ; **GUEDES, ANDRÉ L. P.** . Seleção Online de Features em Streaming Baseada em Alpha-Investing Para Dados de Ataques DDoS. In: XXIV Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços, 2019, Gramado. Anais do Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação - SBC, 2019. p. 43-56.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://https://sol.sbc.org.br/index.php/wgrs/article/view/7682>; ISSN/ISBN: 2595-2722.
6. FERREIRA, MÁRCIA VALÉRIA RODRIGUES ; GARCÍA, LAURA SÁNCHEZ ; **GUEDES, ANDRÉ LUIZ PIRES** ; VERONEZ, DJANIRA APARECIDA DA LUZ ; DE ARAÚJO SANDRINI, CELIA REGINA ALVES ; DE ARAUJO, CARLOS EDUARDO . Anatome. In: SAC '19: The 34th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing, 2019, Limassol Cyprus. Proceedings of the 34th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing, 2019. p. 474.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português; ISSN/ISBN: 9781450359337.
7. ZATESKO, LEANDRO M. ; CARMO, RENATO ; **GUEDES, ANDRÉ L. P.** . Upper Bounds for the Total Chromatic Number of Join Graphs and Cobipartite Graphs. In: 7th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, 2018, Funchal. Proceedings of the 7th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, 2018. p. 247.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Portugal/ Inglês; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://www.scitepress.org/DigitalLibrary/Link.aspx?doi=10.5220/0006627102470253>; ISSN/ISBN: 9789897582851.

8. [GROSHAUS, M.](#) ; [GUEDES, ANDRE L. P.](#) ; PUPPO, J. P. . Biclique graph of bipartite permutation graphs. In: Latin and American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium (LAGOS), 2017, Marselha. IX Latin and American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium. Marselha: CIRM, 2017.
Palavras-chave: Biclques; Grafo biclique; Grafos bipartidos de permutação.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; França/ Inglês; Meio de divulgação: Vários; Homepage: http://https://lipn.univ-paris13.fr/Lagos2017/abstracts_final_short.pdf.
9. [ANTUNES, D. R.](#) ; [Guedes, A.L.P.](#) ; [L. Garcia](#) . A Context-Based Collaborative Framework to Build Sign Language Databases by Real Users. In: 9th International Conference, UAHCI 2015, 2015, Los Angeles. Universal Access in Human-Computer Interaction. Access to Interaction., 2015. v. 9176. p. 327-338.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Estados Unidos/ Inglês; Meio de divulgação: Impresso; ISSN/ISBN: 978-3-319-206.
10. [MACEDO, R. T.](#) ; [SANTOS, A. L.](#) ; [GUEDES, A. L. P.](#) ; [NOGUEIRA, M.](#) ; [GHAMRI-DOUDANE, Y.](#) . Um Modelo de Falhas em Cascata para Sistemas Globais de Gerenciamento de Identidades. In: Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos, 2014, Florianópolis. XIX Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços - SBRC 2014, 2014.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.
11. [IATSKIU, C. E.](#) ; [L. Garcia](#) ; [ANTUNES, D. R.](#) ; [GUEDES, A. L. P.](#) . A CPML-Signwriting Interpreter: A new form to generate the graphical symbols of Signwriting. In: 16th International Conference on Human Computer Interaction, 2014, Heraklion - Crete. 8th International Conference, UAHCI 2014, Held as Part of HCI International 2014, Heraklion, Crete, Greece, June 22-27, 2014, Proceedings, Part I, 2014. v. 4. p. 357-368.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Grécia/ Inglês; Meio de divulgação: Impresso; Série: 8513; ISSN/ISBN: 9783319074368.
DOI: 10.1007/978-3-319-07437-5.
12. [GUIMARAES, CAYLEY](#) ; [ANTUNES, DIEGO R.](#) ; [GARCIA, LAURA S.](#) ; [GUEDES, ANDRE L. PIRES](#) ; [FERNANDES, SUELI](#) . Conceptual meta-environment for Deaf children Literacy challenge: How to design effective Artifacts for bilingualism construction. In: 2012 Sixth International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS), 2012, Valencia. 2012 Sixth International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS), 2012.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Espanha/ Português; Meio de divulgação: Impresso.
13. [Cohen, Jaime](#) ; [RODRIGUES, L. A.](#) ; [SILVA, F.](#) ; [CARMO, R. J. S.](#) ; [GUEDES, A. L. P.](#) ; [DUARTE JÚNIOR, Elias Procópio](#) . Parallel implementations of gusfield's cut tree algorithm. In: ICA3PP'11 - 11th international conference on Algorithms and architectures for parallel processing, 2011, Melbourne. Proceedings of the 11th international conference on Algorithms and architectures for parallel processing. Berlin: Springer-Verlag, 2011. p. 258-269.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Austrália/ Inglês; Meio de divulgação: Vários; ISSN/ISBN: 9783642246.
14. [DUARTE, ELIAS P.](#) ; [ALBINI, LUIZ C. P.](#) ; [BRAWERMAN, ALESSANDRO](#) ; [GUEDES, ANDRE L. P.](#) . A hierarquical distributed fault diagnosis algorithm based on clusters with Detours. In: 2009 Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS 2009), 2009, Punta del Este. 2009 Latin American Network Operations and Management Symposium, 2009.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Uruguai/ Português; Meio de divulgação: Vários.
15. [BUENO, L. C. F.](#) ; [DIRENE, Alexandre Ibrahim](#) ; [GUEDES, A. L. P.](#) ; [SILVA, F.](#) ; [BONA, L. C. E.](#) ; [L. Garcia](#) ; [CASTILHO, Marcos Alexandre](#) ; [SUNYE, M. S.](#) . Visualização de táticas para apoiar a aquisição de habilidades em jogos educacionais. In: Workshop sobre Informática na Escola (WIE), 2008, Belém. Anais do XXVIII Congresso da Sociedade Brasileira - XIV Workshop sobre Informática na Escola (WIE2008), 2008. v. 1. p. 380-389.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Vários.
16. [PRETO, T. M.](#) ; [GUEDES, A. L. P.](#) ; [CORDEIRO, L. G.](#) . A Utilização de Visualizações como Auxílio ao Ensino na Área de Programação. In: SBIE - Simpósio Brasileiro de Informática na Educação - Workshop de Ambientes de Apoio à Aprendizagem de Algoritmos e Programação, 2007, São Paulo. SBIE - Simpósio Brasileiro de Informática na Educação - Workshop de Ambientes de Apoio à Aprendizagem de Algoritmos e Programação, 2007.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; ISSN/ISBN: 9788576691.
17. [AGUIAR, F. M.](#) ; [DIRENE, Alexandre Ibrahim](#) ; [BONA, L. C. E.](#) ; [SILVA, F.](#) ; [CASTILHO, Marcos Alexandre](#) ; [GUEDES, A. L. P.](#) ; [SUNYE, M. S.](#) ; [L. Garcia](#) . Ferramentas e Métodos para Apoiar o Ensino de Xadrez na Fronteira entre os Fundamentos e a Perícia. In: Workshop de Informática na Escola 2007 (WIE-2007), 2007, Rio de Janeiro. Anais do XXVII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. Porto Alegre: SBC, 2007. v. 1. p. 380-387.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Vários.
18. [FEITOSA, A.](#) ; [DIRENE, Alexandre Ibrahim](#) ; [SILVA, F.](#) ; [BONA, L. C. E.](#) ; [GUEDES, A. L. P.](#) ; [CASTILHO, Marcos Alexandre](#) ; [SUNYE, M. S.](#) ; [L. Garcia](#) . Definição formal de táticas de Xadrez por meio da autoria incremental de conceitos heurísticos. In: SBIE-2007 - XVIII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, 2007, São Paulo. Anais do SBIE-2007 - XVIII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação. Porto Alegre: SBC, 2007. v. 1. p. 244-253.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Vários.
19. [CASTILHO, Marcos Alexandre](#) ; [SUNYE, M. S.](#) ; [D. Weingaertner](#) ; [BONA, L. C. E.](#) ; [SILVA, F.](#) ; [C. Carvalho](#) ; [GARCÍA, LAURA SÁNCHEZ](#) ; [GUEDES, ANDRE L. PIRES](#) ; [DIRENE, Alexandre Ibrahim](#) . Laboratórios de Informática com Software Livre para Atender Políticas Estaduais do Ensino Escolar. In: XXVII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação - Workshop de Informática na Escola (WIE), 2007, Rio de Janeiro. Anais do XXVII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação - Workshop de Informática na Escola (WIE), 2007. v. 1. p. 208-215.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Vários; Homepage: <http://https://br-ie.org/pub/index.php/wie/article/viewFile/949/935>.
20. [MARTINESCHEN, Daniel](#) ; [DIRENE, Alexandre Ibrahim](#) ; [BONA, L. C. E.](#) ; [SILVA, F.](#) ; [CASTILHO, Marcos Alexandre](#) ; [GUEDES, A. L. P.](#) ; [SUNYE, M. S.](#) . Alternância entre competição e colaboração para promover o aprendizado por meio de heurísticas de jogos. In: WIE - Workshop sobre Inform\atica na Escola, 2006, Campo Grande. Anais do XXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, 2006. p. 1-10.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso; ISSN/ISBN:

- 85766907.
21. **ANDRADE NETO, Pedro Ribeiro de** ; **GUEDES, A. L. P.** . A Linear Algorithm for Exact Pattern Matching in Planar Subdivisions. In: XVIII Simpósio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens, 2005, Natal, RN. Proceedings of SIBGRAPI 2005, 2005. p. 120-127.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Impresso; ISSN/ISBN: 0769523897.
ISSN: 1530-1834.
22. **DIRENE, Alexandre Ibrahim** ; **HARTMANN, C.** ; **BONA, L. C. E.** ; **SILVA, F.** ; **SANTOS, Gabriel** ; **CASTILHO, Marcos Alexandre** ; **SUNYE, M. S.** ; **GUEDES, A. L. P.** . Linguagem e Ferramenta de Autoria para Promover o Desenvolvimento de Perícias em Xadrez. In: XVI Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE-2006), 2005, Juiz de Fora. Anais do XVI Simpósio Brasileiro de Informática na Educação. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2005. v. 1. p. 656-665.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.
23. **PRETO, T. M.** ; **GUEDES, A. L. P.** ; **MARIANI, V. M.** . Utilização do Maple, Matlab e Scilab nos Cursos de Engenharia. In: XXXIII Cobenge - Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia, 2005, Campina Grande. Anais do XXXIII Cobenge, 2005.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.
24. **PRETO, T. M.** ; **MARIANI, V. M.** ; **SCHEER, S.** ; **GUEDES, A. L. P.** . Possibilidades para Integração entre Matemática e Programação. In: XXXII Cobenge - Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia, 2005, Campina Grande. Anais do XXXII Cobenge, 2005.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.
25. **DIRENE, Alexandre Ibrahim** ; **BONA, L. C. E.** ; **SILVA, F.** ; **SANTOS, Gabriel** ; **GUEDES, A. L. P.** ; **CASTILHO, Marcos Alexandre** ; **SUNYE, M. S.** ; **HARTMANN, C.** ; **ANDRADE NETO, Pedro Ribeiro de** ; **MELLO, S.** . Conceitos e Ferramentas de Apoio ao Ensino de Xadrez nas Escolas Brasileiras. In: X WIE - Workshop sobre Informática na Escola, 2004, Salvador. Anais do X Workshop sobre Informática na Escola, 2004. v. 1. p. 183-192.
Palavras-chave: Informatica na Educacao; Teoria dos Grafos.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso; Homepage: <http://www.sbc.org.br>; Série: 10.
26. **SANTOS, Gabriel** ; **DIRENE, Alexandre Ibrahim** ; **GUEDES, A. L. P.** . Autoria e Interpretação Tutorial de Soluções Alternativas para Promover o Ensino de Programação de Computadores. In: XIV SBIE - Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, 2003, Rio de Janeiro. Anais do XIV SBIE, 2003. p. 623-632.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.
27. **BELLON, Olga Regina Pereira** ; **GUEDES, A. L. P.** ; **TOZZI, C. L.** . Uma representação poliédrica robusta para objetos segmentados em regiões aproximadas por planos. In: XXIV SEMISH - Seminário Integrado de Hardware e Software, 1997, Brasília. Anais do XXIV SEMISH (Seminário Integrado de Hardware e Software), 1997. v. 1. p. 179-190.
Palavras-chave: Imagens de Profundidade; Segmentação de Imagens.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Setores de atividade: Informática.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.
28. **BELLON, Olga Regina Pereira** ; **GUEDES, A. L. P.** ; **TOZZI, C. L.** . A Robust Polyhedral Representation For Segmented Objects In Range Images. In: Fourth International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision, 1996, Westin Stamford - Singapura. ICARCV'96, 1996. p. 1021-1026.
Palavras-chave: Processamento de Imagens; Segmentação de Imagens; Estruturas de dados.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Impresso.
29. **GUEDES, A. L. P.** ; **RAMIREZ, M. R.** ; **PERSIANO, Ronaldo Cesar Marinho** . Modelagem Topológica de Variedades. In: Seminário de Computação de Imagens - UNICAMP, 1991, Campinas - SP. Seminário de Computação de Imagens - UNICAMP, 1991.
Palavras-chave: Variedade combinatória.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Geometria e Topologia / Especialidade: Topologia Combinatória.
Referências adicionais: Classificação do evento: Local; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.
30. **GUEDES, A. L. P.** ; **RAMIREZ, M. R.** ; **PERSIANO, Ronaldo Cesar Marinho** . MOD - Um pequeno Modelador de Sólidos B-rep. In: Simpósio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens, 1990, Gramado - RS. Anais do SIBGRAPI'90, 1990. p. 287-296.
Palavras-chave: Modelagem geométrica; Estruturas de dados; Topologia combinatória; Variedade combinatória.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Geometria e Topologia / Especialidade: Topologia Combinatória.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.
Resumo do projeto final de curso com mesmo título. Bacharelado em Informática - UFRJ..
31. **GUEDES, A. L. P.** . Curvas de Nível. In: II Congresso Nacional de Iniciação Científica em Matemática, 1989, Rio de Janeiro, 1989. p. 102-104.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.
32. **GUEDES, A. L. P.** . Interexp - Interpretador de Expressões. In: II Congresso Nacional de Iniciação Científica em Matemática, 1989, Rio de Janeiro - RJ. Anais do II CNICM, 1989. p. 146-151.
Palavras-chave: Interpretadores.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Setores de atividade: Educação.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.
33. **GUEDES, A. L. P.** ; **RODRIGUES, M. A. F.** . Construção de Rosáceas. In: Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 1989, São José do Rio Preto - SP. Anais do XII CNMAC, 1989. p. 514-517.

Palavras-chave: Gráficos paramétricos.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Setores de atividade: Educação.

Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **GUEDES, ANDRÉ L. P.**; SANTOS, C. A. . Algoritmos de planejamento de caminhos 3D. In: Computer on the beach, 2019, Florianópolis. Computer on the beach, 2019.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital.
2. **ZATESKO, LEANDRO M.** ; **CARMO, R. J. S.** ; **GUEDES, ANDRÉ L. P.** ; **ZORZI, A.** ; **MACHADO, RAPHAEL C. S.** ; **FIGUEIREDO, C. M. H.** . On the chromatic index of complementary prisms. In: EUROCOMB 2019 - European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications, 2019, Bratislava. Acta Mathematica Universitatis Comenianae (AMUC), 2019. v. 88. p. 1071-1077.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Eslováquia/ Inglês; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://www.iam.fmph.uniba.sk/amuc/ojs/index.php/amuc/article/view/1208>; ISSN/ISBN: 0862-9544.
3. **GROSHAUS, M.** ; **GUEDES, ANDRÉ L. P.** ; **KOLBERG, F. S.** . On Subclasses of Circular Arc Bigraphs. In: III Workshop de Pesquisa em Computação dos Campos Gerais, 2019, Ponta Grossa. III Workshop de Pesquisa em Computação dos Campos Gerais, 2019. v. 3. p. 68-73.
Referências adicionais: Classificação do evento: Regional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Digital; ISSN/ISBN: 2526-1371.
4. **SANTOS, C. A.** ; **GUEDES, ANDRÉ L. P.** . Planejamento de caminhos 3D: Comparação dos algoritmos por grade 3D e grafo de visibilidade. In: III Workshop de Pesquisa em Computação dos Campos Gerais, 2019, Ponta Grossa. III Workshop de Pesquisa em Computação dos Campos Gerais, 2019. v. 3. p. 116-121.
Referências adicionais: Classificação do evento: Regional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; ISSN/ISBN: 2526-1371.
5. **ZATESKO, LEANDRO M.** ; **CARMO, RENATO** ; **GUEDES, ANDRÉ L. P.** . Novel Procedures for Graph Edge-colouring. In: Prêmio de Tese do LI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2019, Limeira. Anais Eletrônicos do LI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO '19). Campinas: Galoá, 2019.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://https://proceedings.science/sbpo-2019/papers/novel-procedures-for-graph-edge-colouring?lang=pt-br>.
6. **ZATESKO, LEANDRO M.** ; **CARMO, RENATO** ; **GUEDES, ANDRÉ L. P.** . Novel Procedures for Graph Edge-colouring. In: XXXII Concurso de Teses e Dissertações da SBC, 2019, Belém. Anais do Concurso de Teses e Dissertações da SBC (CTD-SBC), 2019.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://https://sol.sbc.org.br/index.php/ctd/article/view/6331>.
7. **SOBRAL, G. A. G.** ; **GROSHAUS, M.** ; **GUEDES, A. L. P.** . Biclique edge-choosability in some classes of graphs. In: II Encontro de Teoria da Computação - ETC, 2017, São Paulo. II Encontro de Teoria da Computação - ETC. São Paulo: SBC, 2017.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://csbc2017.mackenzie.br/public/files/2-etc/artigos/4.pdf>.
8. **ZATESKO, L. M.** ; **CARMO, R. J. S.** ; **GUEDES, A. L. P.** . Edge-colouring of triangle-free graphs with no proper majors. In: II Encontro de Teoria da Computação - ETC, 2017, São Paulo. II Encontro de Teoria da Computação - ETC. São Paulo: SBC, 2017.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://csbc2017.mackenzie.br/public/files/2-etc/artigos/13.pdf>.
9. **KOLBERG, F. S.** ; **GROSHAUS, M.** ; **GUEDES, ANDRÉ L. P.** ; **CARMO, R. J. S.** . Results on Circular-Arc Bigraphs. In: I Encontro de Teoria da Computação, CSBC, 2016, Porto Alegre. CSBC 2016. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2016. p. 846-847.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Digital.
10. **GUEDES, A. L. P.**; **MARKENZON, L.** ; **FARIA, Luerbio** . Recognition of Reducible Flow Hypergraphs. In: CTW2009 - 8th Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization, 2009, Paris, França. Proceedings of the 8th Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization, 2009. p. 229-232.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; França/ Inglês; Meio de divulgação: Impresso; Homepage: <http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/colognetwente/colognetwente2009.html#GuedesMF09>.
11. ★ **GUEDES, A. L. P.**; **MARKENZON, L.** ; **FARIA, Luerbio** . Flow Hypergraph Reducibility (Extended Abstract). In: LAGOS · Latin-American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium, 2007, Puerto Varas. Electronic Notes in Discrete Mathematics, 2007. v. 30. p. 255-260.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Chile/ Inglês; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://www.sciencedirect.com/science/article/B75GV-4RWBP2V-1J/2/1081d002c6c991e1fd3dc366951a39cd>; ISSN/ISBN: 1571-0653.
12. ★ **SILVA, M. V. G.** ; **GUEDES, A. L. P.** . Perfect subgraph/supergraph. In: GRACO - Brazilian Symposium on Graphs, Algorithms and Combinatorics, 2005, Angra dos Reis. 2nd Brazilian Symposium on Graphs, Algorithms and Combinatorics, 2005. p. 355-360.
Palavras-chave: Grafos Perfeitos; Teoria dos Grafos.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Impresso.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **GROSHAUS, M.** ; **GUEDES, ANDRÉ L. P.** . The Biclique Graph of K_3 -free Graphs are the Square of Some Graph. In: Latin American Workshop on cliques in graphs, 2018, Rio de Janeiro. Latin American Workshop on cliques in graphs, 2018. p. 25-25.

- Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Vários; Homepage: <http://lawcg2018.icomp.ufam.edu.br/images/LAWCG2018-annals2018.pdf>.
2. GROSCHAU, M. ; **GUEDES, ANDRE L. P.** ; KOLBERG, F. S. . Circular-arc Bigraphs and the Helly subclass. In: Latin American Workshop on cliques in graphs, 2018, Rio de Janeiro. Latin American Workshop on cliques in graphs, 2018. p. 60-60.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Vários; Homepage: <http://lawcg2018.icomp.ufam.edu.br/images/LAWCG2018-annals2018.pdf>.
 3. CRUZ, E. P. ; GROSCHAU, M. ; **GUEDES, ANDRE L. P.** . Biclique Graphs of Interval Bigraphs and Circular-arc Bigraphs. In: Latin American Workshop on cliques in graphs, 2018, Rio de Janeiro. Latin American Workshop on cliques in graphs, 2018. p. 68-68.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Vários; Homepage: <http://lawcg2018.icomp.ufam.edu.br/images/LAWCG2018-annals2018.pdf>.
 4. ZATESKO, L. M. ; CARMO, RENATO ; **GUEDES, ANDRE L. P.** . A Recolouring Procedure for Total Colouring. In: Latin American Workshop on Cliques in Graphs, 2018, Rio de Janeiro. Latin American Workshop on Cliques in Graphs, 2018. p. 31-31.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Vários; Homepage: <http://lawcg2018.icomp.ufam.edu.br/images/LAWCG2018-annals2018.pdf>.
 5. GROSCHAU, M. ; **GUEDES, ANDRE L. P.** ; PUPPO, J. P. . The Biclique Graph of a Subclass of Split Graphs. In: Latin American Workshop on Cliques in Graphs, 2016, La plata. Abstracts - Latin American Workshop on Cliques in Graphs 7. La Plata: Universidad Nacional de La Plata, 2016. p. 22-22.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Argentina/ Inglês; Meio de divulgação: Vários.
 6. **GUEDES, A. L. P.** ; MARKENZON, L. ; FARIA, Luerbio . Feedback Vertex Set is NP-complete for Reducible Flow Hypergraphs. In: Latin American Workshop on Cliques in Graphs, 2012, Buenos Aires. LAWCG 2012 Latin American Workshop on Cliques in Graphs. Buenos Aires, 2012. p. 39-39.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Argentina/ Inglês; Meio de divulgação: Impresso.
 7. CASTILHO, Marcos Alexandre ; **GUEDES, A. L. P.** ; LIMA, T. ; MARYNOWSKI, J. E. ; MONTANO, R. A. R. ; KUNZLE, L. A. ; SILVA, F. . A Petri net based representation for planning problems. In: International Planning Competition - IPC'04 - ICAPS'04, 2004, Whistler - British Columbia -. Booklet of International Planning Competition - IPC'04, 2004. p. 27-29.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.
 8. BALICO, Leandro Nelinho ; MARTINESCHEN, Daniel ; SILVA, M. V. G. ; PALODETO, Viviane ; SANTOS, Gabriel ; **GUEDES, A. L. P.** . Cálculo de Trajetórias para o Futebol de Robôs. In: X Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI 2002), 2002, Curitiba. Anais do X Evento de Iniciação Científica da UFPR (X EVINCI). Curitiba: Editora da UFPR, 2002. p. 240-240.
Palavras-chave: Futebol de Robôs; Planificação; Geometria Computacional.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Classificação do evento: Local; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.
 9. MALAJOVICH, G. ; **GUEDES, A. L. P.** ; RAMIREZ, M. R. . Iniciação Científica, Informática e Intercâmbio. In: 40a Reunião Anual da SBPC, 1988, São Paulo. Ciência e Cultura, 1988. v. 4. p. 171.
Palavras-chave: Intercâmbio; Iniciação científica.
Setores de atividade: Educação.
 10. **GUEDES, A. L. P.** . Gráficos de Funções. In: VIII Jornada Interna de Iniciação Científica da UFRJ, 1985, Rio de Janeiro, 1985. p. 83.
Palavras-chave: Gráficos de funções.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Setores de atividade: Educação.
Referências adicionais: Classificação do evento: Local; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.

Apresentações de Trabalho

1. SOBRAL, G. A. G. ; **GUEDES, ANDRE L. P.** ; GROSCHAU, M. . Study of k-biclique edge-choosability in some graph classes. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).
Referências adicionais: Brasil/Inglês; Local: Universidade de São Paulo; Cidade: São Paulo; Evento: Sao Paulo School of Advanced Science on Algorithms, Combinatorics, and Optimization; Inst. promotora/financiadora: Institute of Mathematics and Statistics, University of Sao Paulo.
Apresentado pelo Gabriel Sobral.
2. **GUEDES, A. L. P.** . Directed Hypergraphs. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
Referências adicionais: Brasil/Português; Cidade: Duque de Caxias; Evento: Workshop de Grafos & Aplicações; Inst. promotora/financiadora: INMETRO.
3. **GUEDES, A. L. P.** . Orientação sobre a Maratona de Programação. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Colégio Estadual do Paraná; Cidade: Curitiba; Evento: ENECOMP - XXVII Congresso Nacional dos Estudantes de Computação; Inst. promotora/financiadora: ENEC.
4. **GUEDES, A. L. P.** ; MARKENZON, L. . Flow Hypergraph Reducibility. 2006. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
Referências adicionais: Brasil/Português; Cidade: Porto Alegre; Evento: Workshop on Graph Theory and Applications; Inst. promotora/financiadora: UFRGS.
5. **GUEDES, A. L. P.** . O Curso de Ciência da Computação da UFPR. 2003. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Colégio Martinus; Cidade: Curitiba - PR; Evento: Semana das Profissões; Inst. promotora/financiadora: Colégio Martinus.
- 6.

- GUEDES, A. L. P.** O Curso de Ciência da Computação da UFPR. 2003. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português; Cidade: Curitiba - PR; Evento: Universidade na Escola; Inst. promotora/financiadora: Curso Dom Bosco.
7. **GUEDES, A. L. P.; CASTILHO, Marcos Alexandre** . Currículos de cursos técnicos de informática. 2003. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Setores de atividade: Educação Média de Formação Técnica Ou Profissional.
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Conglomerado Banestado; Cidade: Curitiba; Evento: II Encontro de Educação Profissional - Setor Terciário e Secundário; Inst. promotora/financiadora: SEED - Secretaria de Estado da Educação - PR.
Provocação e mediação de debate sobre os currículos de cursos técnicos na área de informática.
8. **GUEDES, A. L. P.** O curso de Ciência da Computação da UFPR. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
Palavras-chave: Currículo de Ciência da Computação.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Setores de atividade: Educação Superior.
Referências adicionais: Brasil/Português; Cidade: Curitiba; Evento: Programa Universidade na Escola; Inst. promotora/financiadora: Curso Dom Bosco.
9. **GUEDES, A. L. P.** Hipergrafos Direcionados. 2000. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
Palavras-chave: Hipergrafos; Teoria dos Grafos.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português; Cidade: Rio de Janeiro; Inst. promotora/financiadora: IME - Instituto Militar de Engenharia.
09 de outubro de 2000.
10. **GUEDES, A. L. P.** Gráficos no Computador - Sistema PLOTTER. 1988. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Palavras-chave: Gráficos de funções.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Setores de atividade: Educação.
Referências adicionais: Brasil/Português; Cidade: Rio de Janeiro - RJ; Evento: I Congresso Nacional de Iniciação Científica em Matemática; Inst. promotora/financiadora: UFRJ.

Outras produções bibliográficas

1. GROSHAUS, MARINA ; **GUEDES, ANDRE L. P.** . Biclique Graphs of K3-free Graphs and Bipartite Graphs 2020 (preprint).
Referências adicionais: Brasil/Inglês; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://https://arxiv.org/abs/2006.00040>.

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **GUEDES, ANDRE L. PIRES**. TPC do XXII CLTM (CLEI) - avaliação de trabalhos. 2015.
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Vários; Disponibilidade: .
2. **GUEDES, ANDRE L. PIRES**. Avaliação de trabalhos para XVI CLAIO/XLIV SBPO. 2012.
Referências adicionais: Brasil/Português; Disponibilidade: .
3. **GUEDES, ANDRE L. PIRES**. Avaliação de trabalhos para REIC (Revista Eletrônica de Iniciação Científica). 2011.
Referências adicionais: Brasil/Português; Disponibilidade: .
4. **GUEDES, ANDRE L. PIRES**. Avaliação de trabalhos para XLIII SBPO. 2011.
Referências adicionais: Brasil/Português; Disponibilidade: .
5. **GUEDES, ANDRE L. PIRES**. Avaliação de trabalhos para WSL. 2010.
Referências adicionais: Brasil/Português; Disponibilidade: .
6. **GUEDES, ANDRE L. PIRES**. Avaliação de trabalhos para XLII SBPO. 2010.
Referências adicionais: Brasil/Português; Disponibilidade: .
7. **GUEDES, ANDRE L. PIRES**. Avaliação de trabalhos para CTDIA (Concurso de Teses e Dissertações em Inteligência Artificial). 2010.
Referências adicionais: Brasil/Inglês; Disponibilidade: .
8. **GUEDES, ANDRE L. PIRES**. Avaliação de trabalhos para WUW (Sibgrapi - Workshop of Undergraduate Works). 2009.
Referências adicionais: Brasil/Inglês; Disponibilidade: .
9. **GUEDES, ANDRE L. PIRES**. Avaliação de trabalhos para LAGOS (V Latin American Algorithms, Graphs, and Optimization Symposium). 2009.
Referências adicionais: Brasil/Inglês; Disponibilidade: .
10. **GUEDES, ANDRE L. PIRES**. Avaliação de trabalhos para CTIC (Concurso de Trabalhos de Iniciação Científica) - CSBC. 2006.
Referências adicionais: Brasil/Português; Disponibilidade: .
11. **GUEDES, ANDRE L. PIRES**. Avaliação de trabalhos para SIBGRAPI. 2006.
Referências adicionais: Brasil/Inglês; Disponibilidade: .
12. **GUEDES, ANDRE L. PIRES**. Avaliação de trabalhos para GRACO. 2005.
Referências adicionais: Brasil/Inglês; Disponibilidade: .

13. **GUEDES, ANDRE L. PIRES.** Comitê de Programa do SIGRAPI. 2005.
Referências adicionais: Brasil/Inglês; Meio de divulgação: Vários; Disponibilidade: .
14. **GUEDES, ANDRE L. PIRES.** Comitê científico do CTD/CSBC. 2003.
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Impresso; Disponibilidade: .

Programas de computador sem registro

1. **GUEDES, A. L. P.; CARMO, R. J. S.** . Matriculeitor. 2006.
Referências adicionais: Brasil/; Finalidade: Matrícula de alunos do curso de Ciência da Computação da UFPR; Plataforma: AWK, BASH, HTML; Inst. promotora/financiadora: UFPR.
2. **CARMO, R. J. S. ; Guedes, A.L.P.** . Sistema de Acompanhamento Acadêmico. 2006.
Referências adicionais: Brasil/; Finalidade: Acompanhamento de alunos do curso de Ciência da Computação da UFPR; Plataforma: AWK, BASH, HTML; Inst. promotora/financiadora: UFPR.

Trabalhos técnicos

Demais tipos de produção técnica

1. **GUEDES, A. L. P.** Informática na Educação. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
Referências adicionais: Brasil/Português; Unidade: horas;
Tipo de participação: Docente; Duração do evento: 24; Local: Faxinal do Céu; Inst. promotora: Secretaria de Estado de Educação do Paraná - SEED-PR.
2. **GUEDES, A. L. P.** AWK. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Outro; Unidade: horas;
Tipo de participação: Docente; Duração do evento: 6; Local: UFPR; Cidade: Curitiba; Inst. promotora: CEI - UFPR.
3. **GUEDES, A. L. P.** Introdução à Geometria Computacional. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Outro; Unidade: horas;
Tipo de participação: Docente; Duração do evento: 6; Local: UFPR; Cidade: Curitiba; Inst. promotora: CEI - UFPR.
4. **GUEDES, A. L. P.** Curso de Reformulação Curricular dos Cursos de Educação Profissional do Setor Terciário. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Outro; Unidade: horas;
Tipo de participação: Docente; Duração do evento: 16; Cidade: Curitiba; Inst. promotora: DEP-SEED-PR.
5. **GUEDES, A. L. P.** II Curso de Atualização - Reformulação Curricular dos Cursos de Educação Profissional do Setor Terciário. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Outro; Unidade: horas;
Tipo de participação: Docente; Duração do evento: 16; Cidade: Curitiba; Inst. promotora: DEP-SEED-PR.
6. **GUEDES, A. L. P.** Geometria Computacional. 2002. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
Palavras-chave: Geometria Computacional.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Outro; Homepage:
<http://www.inf.ufpr.br/~andre/geom/geom.html>; Unidade: horas;
Tipo de participação: Docente; Duração do evento: 6; Local: UFPR; Cidade: Curitiba; Inst. promotora: Semana de Matemática Industrial - UFPR.
7. **GUEDES, A. L. P.** Introdução à Geometria Computacional. 1994. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
Palavras-chave: Geometria Computacional.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Geometria e Topologia / Especialidade: Geometria.
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Impresso; Homepage:
<http://www.inf.ufpr.br/~andre/geom/geom.html>; Finalidade: Curso Ministrado no II Encontro Regional da SBMAC - Curitiba - PR.
Relatório técnico RT-DINF 002/2001, Departamento de Informática - UFPR, outubro de 2001.
8. **GUEDES, ANDRE L. PIRES; SILVA FILHA, T. V.** . Introdução à Computação Gráfica - Gráfico de Funções. 1989. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Outro; Unidade: dias;
Tipo de participação: Docente; Duração do evento: 3; Cidade: Cuiabá; Inst. promotora: UFMT.
Curso ministrado por André Guedes no IV Simpósio de Ensino de Matemática do Estado do Mato Grosso.
9. **GUEDES, A. L. P.; SILVA FILHA, T. V.** . Introdução a Computação Gráfica - Gráfico de Funções. 1988. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
Palavras-chave: Gráficos de funções; Computação Gráfica.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Setores de atividade: Educação.
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Impresso; Finalidade: Curso para alunos de graduação.

Bancas

Mestrado

1. L. Garcia; SOUZA, T. A. F.; ANTUNES, D. R.; **GUEDES, ANDRE L. P.** Participação em banca de Antônio Marcos Cardoso Silva. Lex-LIBRAS: Descrição das Unidades Morfossintáticas da Libras a Partir dos Parâmetros Fonológicos para o Processo de Tradução Automática por um Avatar. 2020. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. ALMEIDA, S. M.; **GUEDES, ANDRE L. P.**; MACHADO, RAPHAEL C. S.; CARMO, R. J. S.. Participação em banca de Mayara Midori Omai. COLORAÇÕES DISTINTAS NOS VÉRTICES ADJACENTES EM POTÊNCIAS DE CAMINHO. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. L. Garcia; PEREIRA, R.; BUENO, J.; **GUEDES, ANDRE L. P.** Participação em banca de Patric Galera Forcelini. Ambiente Interativo Tangível de Baixo Custo para Apoio ao Letramento Braille. 2017. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. CARMO, R. J. S.; SILVA, M. V. G.; **GUEDES, ANDRE L. P.** Participação em banca de Alane Marie de Lima. Algoritmos exatos para o problema de coloração de grafos. 2017. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. CARMO, R. J. S.; VIGNATTI, A. L.; **GUEDES, A. L. P.**; SILVA, M. V. G.. Participação em banca de Camile Frazão Bordini. Técnicas Probabilísticas Aplicadas em Algoritmos de Aproximação. 2016. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
6. VIGNATTI, A. L.; **GUEDES, ANDRE L. P.**; SPINOSA, E. J.; LUGO, G. A. G.. Participação em banca de Georgea Danielewicz. Análise Alternativa de uma Métrica para Predição de Laços Sociais em Grafos Lei de Potência. 2016. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
7. L. Garcia; **GUEDES, A. L. P.**; AMARAL, M.. Participação em banca de CARLOS EDUARDO ANDRADE IATSKIU. SERVIÇO WEB DE INTERPRETAÇÃO DO MODELO FONOLÓGICO COMPUTACIONAL DA LIBRAS PARA OS SÍMBOLOS GRAFICOS DO SIGNWRITING. 2014. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
8. VIGNATTI, A. L.; **GUEDES, A. L. P.**; Cohen, Jaime; SILVA, M. V. G.. Participação em banca de SANTIAGO VIERTEL. PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA E IMERSÕES MÉTRICAS PARA APROXIMAÇÕES EM PROBLEMAS DE CORTE. 2014. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. ALBINI, LUIZ C. P.; LIMA JR, L. A. P.; **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Diogo de Andrade. O Uso de Cadeias de Assinaturas para Distribuição e Gerenciamento de Chaves em Redes Tolerantes a Atrasos e Desconexões. 2013. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. CARMO, R. J. S.; **GUEDES, A. L. P.**; SILVA, M. V. G.. Participação em banca de Jonilso Viane Novacoski. Uma Introdução à Complexidade Computacional Parametrizada. 2013. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
11. ALBINI, LUIZ C. P.; **GUEDES, A. L. P.**; BRAWERMAN, A.. Participação em banca de Luiz Fernando Legore do Nascimento. Um Algoritmo Distribuído e Adaptativo para Diagnóstico de Redes Ad Hoc Móveis com Base em Informações Geográficas. 2012. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
12. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Diego Roberto Antunes. UM MODELO DE DESCRIÇÃO COMPUTACIONAL DA FONOLOGIA DA LÍNGUA DE SINAIS BRASILEIRA. 2011. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
13. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Leonardo Gomes. Alinhamento automático de imagens de profundidade para modelagem 3D de objetos. 2011. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
14. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Leandro Miranda Zatesko. ESQUEMAS DE HASHING PERFEITOS, MINÍMOS, PRÁTICOS, DETERMINÍSTICOS E EFICIENTES EM TEMPO E EM ESPAÇO. 2011. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
15. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Dyego Rogher Drees. visualização 3D interativa um sistema de rederização remota. 2010. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
16. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Rodrigo Alves Nunes. valiação de técnicas para o reconhecimento de pessoas pela forma de andar (gain recognition). 2010. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
17. MARKENZON, L.; SILVA, M. D.; PROTTI, F.; DOURADO, M. C.; **GUEDES, ANDRE L. P.** Participação em banca de Uéverton dos Santos Souza. Uma Abordagem Parametrizada para Grafos E/Ou e Grafos X -de-Y. 2010. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
Referências adicionais: Brasil/Português.
- 18.

- GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Juliana Bueno. Requisitos para um Ambiente de Comunicação como Ferramenta de Apoio à Alfabetização Bilíngue de Crianças Surdas. 2009. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
19. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Lilian Marques Ohira. Identificação de Requisitos para Usabilidade de Software Assistivo. 2009. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
20. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Gustavo Pichorim Boiko. Análise Comparativa de Técnicas de Iluminação Global para Síntese de Imagens com Realismo. 2009. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
21. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Eduardo Silva. Gerenciamento de Chaves Públicas Sobrevivente Baseado em Grupos para Manets. 2009. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
22. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Maikon Cismoski dos Santos. Renderização de Cenas Tridimensionais Interativas em Computadores com Recursos Gráficos Limitados. 2009. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
23. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Maverson Eduardo Schulze Rosa. Um Algoritmo Heurístico para Roteamento Robusto Baseado em Avaliação de Fluxo Máximo. 2008. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
24. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Diovani Rafael Sans. Identificação de Propriedade em Imagens com Marcas D'água no Domínio da Transformada Wavelet. 2008. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
25. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Alexandre Vrubel. Pipeline para Reconstrução Digital de Objetos com Scanners 3D de Triangulação a Laser: Aplicação na Preservação Digital de Acervos Naturais e Culturais. 2008. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
26. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Juliano Picussa. Um Ambiente de Interface e Interação para um Servidor de Xadrez On-line na Web como uma Ferramenta Educacional. 2008. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
27. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Francisco Meira Aguiar. Ferramentas e Métodos para Apoiar o Ensino de Xadrez na Fronteira entre os Fundamentos e a Perícia. 2007. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
28. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Sidnei Augusto Drovetto Junior. Reconhecimento Facial 3D Utilizando o Simulated Annealing com as Medidas Surface Interpenetration Measure e M-estimator Sample Consensus. 2007. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
29. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Alexandre Rômulo Moreira Feitosa. Definição formal de táticas de Xadrez por meio da autoria incremental de conceitos heurísticos. 2006. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
30. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Adriana Zanella Martinhago. Customização em Ambientes de Qualidade de Dados. 2006. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
31. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Iliver Matias Van Kaick. Métricas para Simplificação de Malhas Triangulares. 2005. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
32. **GUEDES, ANDRE L. P.** Participação em banca de Evandro Nunes Regolin. Programação Genética e Algoritmos de Estimação de Distribuição. 2004. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
33. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de João Eugênio Marynowski. Ambiente de Planejamento Ipê. 2004. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
34. **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Roverli Pereira Ziwich. Detecção Distribuída de Alterações em Sistemas com Conteúdo Replicado Utilizando Diagnósticos Baseados em Comparações. 2004. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
35. **GUEDES, A. L. P.; FALCÃO, Alexandre Xavier; GEUS, Klaus de.** Participação em banca de Alexandre Mendonça de Souza. Identificação de Tumores Cerebrais por meio de Modelo de Contornos Ativos e Algoritmos Genéticos. 2003. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
36. **GUEDES, A. L. P.; PEDRINI, Hélio.** Participação em banca de João Paulo Ribeiro do Nascimento. Análise e Classificação de Imagens Baseadas em Características de Textura Utilizando Matrizes de Co-ocorrência. 2003. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.

37. **GUEDES, A. L. P.**; MENDONÇA NETO, Cândido Ferreira Xavier de; **CONSTANTINO, Ademir Aparecido**; **FARIA, Luerbio**. Participação em banca de Edmundo Inácio Júnior. Planarização de Grafos por Divisão de Vértices. 2003. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
38. **GUEDES, ANDRE L. P.** Participação em banca de Rogério Santini. Roteamento Tolerante a Falhas Baseado em Desvios de Alta Conectividade. 2003. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
39. **GUEDES, ANDRE L. P.** Participação em banca de Edenilson José da Silva. PREDTOOL: Uma Ferramenta para Apoiar o Teste Baseado em Predicados. 2003. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
40. **GUEDES, A. L. P.**; **BELLON, Olga Regina Pereira**; **CESAR JÚNIOR, R. M.**. Participação em banca de Paulo Fabiano Urnau Gotardo. Segmentação de Imagens de Profundidade Utilizando Curvaturas de Superfícies e um Método de Estimativa Robusto. 2002. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
41. **GUEDES, A. L. P.**; **DUARTE JÚNIOR, Elias Procópio**; **BRASILEIRO, Francisco Vilar**. Participação em banca de Luis Carlos Erpen de Bona. Gerência Confiável de Redes Locais Baseada em Diagnóstico Distribuído. 2002. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
42. **GUEDES, A. L. P.**; **BELLON, Olga Regina Pereira**; **CONSULARO, Luis Augusto**. Participação em banca de Simone Vieira Pereira. Avaliação de Sistemas de Recuperação de Imagens Baseada em Conteúdo: Um Estudo de Caso na Área Médica. 2001. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.

Teses de doutorado

1. L. Garcia; **SOUZA, T. A. F.**; **TODT, E.**; **IATSKIU, C. E.**; **GUEDES, ANDRÉ L. P.**; **BUENO, J.**; **ANTUNES, D. R.**. Participação em banca de Rafael dos Passos Canteri. JEIS - Framework Conceitual e Ferramenta de Autoria para a Construção de Jogos Digitais para Educação Infantil de Surdos. 2019. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. **VIGNATTI, A. L.**; **GUEDES, ANDRE L. P.**; **Sá, C. C.**; **ALMEIDA, S. M.**; **CARMO, R. J. S.**. Participação em banca de Santiago Viertel. Small World Models and a Compact Routing Scheme. 2018. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Inglês.
3. L. Garcia; **SOUZA, T. A. F.**; **PEREIRA, R.**; **ANDRADE, D. F. G.**; **GUEDES, ANDRE L. P.**; **BIM, S. A.**; **ANTUNES, D. R.**. Participação em banca de Carlos Eduardo Andrade Iatskiu. CORE-SL-SW-GENERATOR: GERADOR AUTOMÁTICO DA ESCRITA DA LIBRAS A PARTIR DE UM MODELO DE ESPECIFICAÇÃO FORMAL DOS SINAIS. 2018. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. **KLEIN, S.**; **FARIA, Luerbio**; **STEHLIK, M.**; **SZWARCFITER, J. L.**; **GUEDES, ANDRE L. P.**; **ROCHA, D. A.**; **SASAKI, DIANA**. Participação em banca de Diego de Souza Nicodemos. Diâmetro de Grafos Fullerenes e Transversalidade de Ciclos Ímpares de Fulleróides-(3,4,5,6). 2017. Tese (Doutorado em Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. **CARMO, R. J. S.**; **Cohen, Jaime**; **GUEDES, ANDRE L. P.**; **DONADELLI JR, Jair**; **SZWARCFITER, J. L.**. Participação em banca de Alexandre Prusch Züge. Algoritmos para o Problema da Clique Máxima: análise e comparação experimental. 2017. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
6. **WANGENHEIM, A. V.**; **TRAINA, A. J. M.**; **COBRA, D. T. Q.**; **COMUNELLO, E.**; **SILVA, L.**; **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de ANTONIO CARLOS SOBIERANSKI. PROPOSTA DE UMA PLATAFORMA DE IMAGEAMENTO MICROSCÓPICO PORTÁTIL BASEADA EM HOLOGRAFIA DIGITAL INLINE. 2015. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
7. **DIRENE, Alexandre Ibrahim**; **GUEDES, ANDRE L. PIRES**; **CASTILHO, Marcos Alexandre**; **NORONHA, R. V.**; **SILVA, W.**. Participação em banca de Alexander Robert Kutzke. Informática educacional e a mediação do erro na educação: um estudo teórico-crítico e uma proposta de instrumento computacional. 2015. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
8. **BELLON, Olga Regina Pereira**; **SILVA, L.**; **GUEDES, A. L. P.**; **OLIVEIRA NETO, M. M.**; **CLIMENT, J.**; **SCHEER, S.**. Participação em banca de KARL APAZA AGÜERO. PARAMETRIZAÇÃO, REPRESENTAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES USANDO COMPLEXOS DE CÉLULAS CÚBICAS. 2014. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. **DUARTE, ELIAS P.**; **SONG, S. W.**; **SILVA, M. V. G.**; **CARMO, R. J. S.**; **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Jaime Cohen. Algoritmos Paralelos para Árvores de Cortes e Medidas de Centralidade em Grafos. 2013. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. **KLEIN, S.**; **FARIA, Luerbio**; **GUEDES, A. L. P.**; **FRANCA, F. M. G.**; **SZWARCFITER, J. L.**; **MARTINHON, C. A. J.**. Participação em banca de Hebert Coelho da Silva. COLORAÇÃO ORIENTADA: UMA ABORDAGEM ESTRUTURAL E DE

COMPLEXIDADE. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Referências adicionais: Brasil/Português.

11. TODT, E.; **GUEDES, A. L. P.**; SANTOS, A. L.; SILVA, M. V. G.; LETTNIN, D. V.. Participação em banca de Eduardo Sant'Ana da Silva. Aplicação de técnicas de caminhos disjuntos para roteamento em systems-on-chip. 2013. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
12. BELLON, Olga Regina Pereira; SILVA, L.; **GUEDES, A. L. P.**; GEUS, Klaus de; GOTARDO, P. F. U.; WALTER, M.. Participação em banca de BEATRIZ TRINCHÃO ANDRADE DE CARVALHO. IMAGE-BASED APPEARANCE PRESERVATION. 2013. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Inglês.
13. ESPERANCA, C.; **GUEDES, ANDRE L. P.**; OLIVEIRA, A.; CAVALCANTI, P. R.; GONCALVES, L. M. G.; CAVALCANTE, C. A. M.. Participação em banca de Disney Douglas de Lima Oliveira. Deformação e Modelagem de Superfícies Baseados em Traços. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Qualificações de Doutorado

1. TODT, E.; **GUEDES, ANDRÉ L. P.**; OSORIO, F. S.; CORTE, A. P. D.; PEREIRA, R.; CAMPOS, J. R.. Participação em banca de Robison Cris Brito. Um Modelo de Otimização para Planejamento Dinâmico de Voo para Grupos de Drones utilizando Cooperação com Bases de Recargas Móveis por Meio de Sistema Multiagente e Leilões Recursivos. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. VIGNATTI, A. L.; **GUEDES, ANDRE L. P.**; ALMEIDA, S. M.; CARMO, R. J. S.. Participação em banca de Santiago Viertel. Esquemas de Roteamento Compactos em Grafos de Mundo Pequeno. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. CARMO, R. J. S.; Cohen, Jaime; **GUEDES, A. L. P.**. Participação em banca de ALEXANDRE PRUSCH ZÜGE. PROBLEMA DA CLIQUE MÁXIMA. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. WANGENHEIM, A. V.; **GUEDES, A. L. P.**; COMUNELLO, E.. Participação em banca de ANTONIO CARLOS SOBIERANSKI. MODELO VARIACIONAL DE SEGMENTAÇÃO DE IMAGENS COM INTEGRAÇÃO DA INFORMAÇÃO DE COR E TEXTURA. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. SANTOS, A. L.; NOGUEIRA, M.; MADEIRA, E. R. M.; **GUEDES, A. L. P.**. Participação em banca de Robson Gomes de Melo. Gestão de Conectividade Segura e Contínua em Redes de Acesso Heterogêneas. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
6. HEXSEL, R. A.; TODT, E.; SILVA, M. V. G.; **GUEDES, A. L. P.**. Participação em banca de Eduardo Sant'Ana da Silva. Aplicação de técnicas de caminhos disjuntos para roteamento e aumento de previsibilidade em systems-on-chip. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
7. BELLON, Olga Regina Pereira; SILVA, L.; OLIVEIRA NETO, M. M.; **GUEDES, A. L. P.**. Participação em banca de Karl Philips Apaza Agüero. Parametrização, Representação e Visualização de Texturas de Geometria e Informação de Aparência de Superfícies Usando Complexos de Células Cúbicas. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
8. SILVA, L.; BELLON, Olga Regina Pereira; **GUEDES, A. L. P.**; MAGALHAES, L. P.. Participação em banca de Caroline Mazetto Mendes. Visualização e Transmissão Progressiva de Modelos 3D de Objetos de Acervos Culturais. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. HARA, C. S.; **GUEDES, A. L. P.**; LIFSCHITZ, S.. Participação em banca de Rebeca Schroeder Freitas. Projeto de Distribuição de Dados para Sistemas Transacionais Distribuídos. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Qualificações de Mestrado

1. SILVA, M. V. G.; **GUEDES, ANDRE L. PIRES**; CARMO, RENATO. Participação em banca de David Reksidler Júnior. Algoritmos Gulosos em Grafos Lei de Potência. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
Banca: 27/05/2019 Aluno do Murilo V. G. da Silva.
2. CARMO, RENATO; ZUGE, A. P.; **GUEDES, ANDRE L. PIRES**; Cohen, Jaime. Participação em banca de Matheus Vinicius Correa. Busca em Largura Lexicográfica e Algoritmos de Solução Exata para o Problema da Clique Máxima. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. D. Weingaertner; MAIDL, A. M.; **GUEDES, ANDRE L. P.**; BOIS, A.. Participação em banca de Rafael Ravedutti Lucio Machado. Counting performance events on halide pipelines for the optimization of schedules. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Inglês.
- 4.

SANTOS, A. L.; GUEDES, ANDRE L. P.; NOGUEIRA, M.. Participação em banca de Diego Milhomem Schmitt. Controle de disseminação de eventos dinâmicos em redes táticas baseado em grafos temporais. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Informática) - Universidade Federal do Paraná.

Referências adicionais: Brasil/Português.

5. ALMEIDA, S. M.; MACHADO, RAPHAEL C. S.; GUEDES, ANDRE L. P.; ALVES, G. V.. Participação em banca de Mayara Midori Omai. Coloração Distinta na Vizinhança em Grafos Indiferença. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Referências adicionais: Brasil/Português.
6. CARMO, R. J. S.; GUEDES, ANDRE L. P.; SILVA, M. V. G.. Participação em banca de Alane Marie de Lima. Algoritmos exatos para o problema de coloração de grafos. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Referências adicionais: Brasil/Português.
7. CARMO, R. J. S.; GROSHAUS, M.; GUEDES, A. L. P.; SILVA, M. V. G.. Participação em banca de Fabrício Schiavon Kolberg. Grafos Bi-Arco-Circulares. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Referências adicionais: Brasil/Português.
8. L. Garcia; GUEDES, A. L. P.; GUILHERMINO, D.. Participação em banca de MARLON JONAS DE OLIVEIRA LIMA. UM FRAMEWORK PARA A APLICAÇÃO DA METODOLOGIA ?AND? COMO ATIVIDADE COLABORATIVA VIA WEB. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Referências adicionais: Brasil/Português.
9. GUEDES, ANDRE L. PIRES; VIGNATTI, A. L.; CARMO, R. J. S.. Participação em banca de LUCAS DEL CASTANHEL DIAS. ALGORITMOS DE APROXIMAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DINÂMICA. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Referências adicionais: Brasil/Português.
10. VIGNATTI, A. L.; GUEDES, A. L. P.; Cohen, Jaime; CARMO, R. J. S.. Participação em banca de SANTIAGO VIERTEL. ALGORITMOS DE APROXIMAÇÃO APLICADOS EM PROBLEMAS DE CORTES EM GRAFOS. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Referências adicionais: Brasil/Português.
11. CARMO, R. J. S.; GUEDES, A. L. P.; SILVA, M. V. G.. Participação em banca de Jonilso Novacoski. Complexidade Parametrizada. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Referências adicionais: Brasil/Português.
12. HARA, C. S.; SANTOS, A. L.; GUEDES, A. L. P.; ALMEIDA, E. C.. Participação em banca de Sérgio Samuel Furlaneto. Um Modelo de Gerenciamento de Dados Baseado em Similaridade ESpatial para Redes de Sensores sem Fio. 2009. Exame de qualificação (Mestrando em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Referências adicionais: Brasil/Português.

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. GUEDES, ANDRE L. P.. Participação em banca de Luciane Millarch Nogaroli. Árvores K-d. 1993. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Referências adicionais: Brasil/Português.
2. GUEDES, ANDRE L. P.. Participação em banca de José Carlos Brugeff. Teoria e Criação de Fractais. 1993. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Referências adicionais: Brasil/Português.
3. GUEDES, ANDRE L. P.. Participação em banca de Sabino Rodrigues de Freitas. Modelagem Digital de Terrenos - Aspectos Introdutórios. 1993. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Referências adicionais: Brasil/Português.
4. GUEDES, ANDRE L. P.. Participação em banca de Sílvia Akemi Karakida. Representação de Imagens Usando Árvores Quad. 1993. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Referências adicionais: Brasil/Português.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. PIMENTEL, A. R.; GUEDES, ANDRÉ L. P.; MULLER JR, B.. Participação em banca de Adriano Guareschi Peña e Guilherme Lopes do Nascimento. A Utilização da Computação como Objeto de Aprendizagem. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Referências adicionais: Brasil/Português.
2. CARMO, R. J. S.; GUEDES, ANDRE L. P.; SILVA, M. V. G.. Participação em banca de Guilherme Bastos de Oliveira. Aceleração de Algoritmos para o Problema da Clique Máxima. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Referências adicionais: Brasil/Português.
3. CARMO, R. J. S.; GUEDES, ANDRE L. P.; SILVA, M. V. G.. Participação em banca de Mateus Ravedutti Lucio Machado. Algoritmos Parametrizados para o Problema de Cobertura por Vértices em Grafos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Referências adicionais: Brasil/Português.
4. CARMO, R. J. S.; GUEDES, ANDRE L. P.; SILVA, M. V. G.. Participação em banca de Jedian Marcos Brambilla. Classes Limítrofes para os Problemas de Satisfazibilidade. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Referências adicionais: Brasil/Português.
5. SPINOSA, E. J.; GUEDES, ANDRE L. P.; PIMENTEL, A. R.. Participação em banca de Israel Barreto Sant?Anna. Sistema de Recomendação Baseado em Agrupamentos no Espaço Semântico. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação

em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.

Referências adicionais: Brasil/Português.

6. VIGNATTI, A. L.; **GUEDES, ANDRE L. P.**; MAZIERO, C. A.. Participação em banca de Guilherme Gomes dos Santos e Rafael Capaci Pereira. Coligações Partidárias no Brasil: Uma Análise em Grafos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
7. LOISEAU, I.; BRONT, J. J. M.; **GUEDES, A. L. P.**. Participação em banca de Alexis Soifer. Algoritmos de Colonia de Hormigas para el Problema del Viajante de Comercio por Familias y para el Problema de Ruteo de Vehículos por Familias. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciencias de la Computación) - Universidad de Buenos Aires.
Referências adicionais: Argentina/Espanhol.
8. VIGNATTI, A. L.; **GUEDES, A. L. P.**; PIMENTEL, A. R.. Participação em banca de ADRIEL KOTVISKI. Introdução à Teoria dos Jogos. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. VIGNATTI, A. L.; **GUEDES, ANDRE L. PIRES**; CARMO, R. J. S.. Participação em banca de THIAGO LEUCZ ASTRIZI. O ALGORITMO DE CRIPTOGRAFIA RSA. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. KUNZLE, L. A.; **GUEDES, A. L. P.**; DIRENE, Alexandre Ibrahim. Participação em banca de Vinícius Massuchetto. TG. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
11. MULLER JR, B.; **GUEDES, A. L. P.**; L. Garcia. Participação em banca de BRUNO STUELP FILHO. BUSCA DE INFORMAÇÕES NA INTERNET ATRÁVES DE WEB-CRAWLERS. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
12. CARMO, R. J. S.; **GUEDES, A. L. P.**; KUNZLE, L. A.. Participação em banca de Fabricio Schiavon Kolberg. Uma Introdução à Lógica Aplicada à Programação. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
13. CARMO, R. J. S.; **GUEDES, A. L. P.**; ZUGE, A. P.. Participação em banca de Rafael Veiga Pocai. Classes Combinatórias, Funções Geradoras e Aproximações Assintóticas. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
14. CARMO, R. J. S.; **GUEDES, A. L. P.**; OLIVEIRA, R. T.. Participação em banca de Aramis Stach Haiduski Fernandes. Um algoritmo parametrizado para calcular o conjunto independente de peso máximo de um grafo. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
15. **GUEDES, A. L. P.**; VIGNATTI, A. L.; CARMO, R. J. S.. Participação em banca de Edmilson Pereira da Cruz. Árvores Geradores Independentes. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
16. CARMO, R. J. S.; **GUEDES, A. L. P.**; Cohen, Jaime. Participação em banca de Cássio Jurandir Pagnocelli. Somas Hipergeométricas Definidas e Indefinidas. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
17. **GUEDES, A. L. P.**; VIGNATTI, A. L.; CARMO, R. J. S.. Participação em banca de José Claudio Moretti Junior. Um Algoritmo Não Exato para Coloração de Grafos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
18. **GUEDES, A. L. P.**; VIGNATTI, A. L.; CARMO, R. J. S.. Participação em banca de Fernando Seiti Yamamoto. ALGORITMO EXATO PARA A ÁRVORE DE STEINER EUCLIDIANO NO PLANO. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
19. **GUEDES, A. L. P.**; MULLER JR, B.; ANTUNES, DIEGO R.. Participação em banca de Leonardo Ternes dos Santos. OTIMIZAÇÃO DE FLUXO EM GRAFOS. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
20. **GUEDES, A. L. P.**; MULLER JR, B.; ANTUNES, DIEGO R.. Participação em banca de Rena Mazzi Lucizano, Ricardo Alexandre Soares Barbosa. PYGRAPH - Plataforma de Execução Remota de Algoritmos Sobre Grafos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
21. **GUEDES, A. L. P.**; VIGNATTI, A. L.; CARMO, R. J. S.. Participação em banca de Gabriel Augusto Gonçalves Sobral. Aplicando o Problema do Caixeiro Viajante num Método de Construção de Árvores Filogenéticas. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
22. **GUEDES, A. L. P.**; SILVA, F.; MULLER JR, B.. Participação em banca de Felipe Renó Oliveira Pisa, Rodrigo Dantas da Silva. WebGraphs - Plataforma para Armazenamento e Execução de Algoritmos Sobre Grafos Através da WEB. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
23. SILVA, F.; RIBAS, B. C.; CASTILHO, Marcos Alexandre; **GUEDES, A. L. P.**. Participação em banca de Ricardo Tavares de Oliveira. Estudo e Comparação de Técnicas Utilizadas em Resolvedores MaxSAT. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso

(Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.

Referências adicionais: Brasil/Português.

24. FERREIRA JUNIOR, Setembrino Soares; SUGA, Nelson; **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Roberto Avelino da Silva e Thiago Queiroz Mendes. Análise técnica: Estudo sobre indicadores de análise técnica e os rendimentos aferidos na BM & FBOVESPA. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
25. MULLER JR, B.; **GUEDES, A. L. P.**; BONA, L. C. E.. Participação em banca de Gabriel Steinkirch, Tiago Scolari e Tiago da Silva. Análise comparativa entre técnicas de renderização usando OpenGL. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
26. MADEIRA, Heraldo Maciel França; PEDRINI, Hélio; **GUEDES, A. L. P.** Participação em banca de Alexandre Felipe Müller de Souza. Aprendizado de operadores morfológicos de imagens representados por diagrama de decisão. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
27. ALBINI, LUIZ C. P.; **GUEDES, A. L. P.**; SILVA, E.. Participação em banca de André Leonardo Richardz. Um rastreador bittorrent distribuído. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
28. ZOLA, W. M. N.; **GUEDES, A. L. P.**; DELGADO, A. L. N.. Participação em banca de Diego Francisco Wanch. Implementação e análise do algoritmo de Barnes-Hut em sistemas de multiprocessamento paralelo e distribuído. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
29. DONADELLI JR, Jair; **GUEDES, A. L. P.**; MADEIRA, Heraldo Maciel França. Participação em banca de Vignatti, Bittencourt e Summa Neto. Introdução à Computação Quântica. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
30. **GUEDES, A. L. P.**; PEDRINI, Hélio; DONADELLI JR, Jair. Participação em banca de Fabrício Nonato. Reconstrução Tridimensional a Partir de Seções Transversais para Estudo do Comportamento dos Flúidos no Interior de um Segmento de RISER. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
31. **GUEDES, A. L. P.**; PEDRINI, Hélio; MADEIRA, Heraldo Maciel França. Participação em banca de Emanuel Guimarães Martins Filho e Vanessa Bacicheti. Técnicas de Síntese de Textura. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
32. **GUEDES, A. L. P.**; PEDRINI, Hélio; MADEIRA, Heraldo Maciel França. Participação em banca de Oliver Matias Van Kaick. Estudo Comparativo de Métodos de Triangulação para a Construção de Superfícies Poligonais. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
33. **GUEDES, A. L. P.**; PEDRINI, Hélio; MADEIRA, Heraldo Maciel França. Participação em banca de Willian Robson Schwartz. Transformadas de Imagens: Teoria e Aplicações. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
34. **GUEDES, A. L. P.**; PEDRINI, Hélio; SUGA, Nelson. Participação em banca de Cleverson William Paulis. Educação a Distância para Programação com Material Introdutório em Linguagem C. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
35. **GUEDES, A. L. P.**; PEDRINI, Hélio; MADEIRA, Heraldo Maciel França. Participação em banca de Paulo Henrique Zung de Andrade. Compressão de Imagens. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
36. **GUEDES, A. L. P.**; FERREIRA JUNIOR, Setembrino Soares; SUGA, Nelson. Participação em banca de Luiz Rissmann, Maurício Kucaniz e Wagnei da Silva. Automação via Dispositivos Móveis. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
37. **GUEDES, A. L. P.**; PEDRINI, Hélio; SANCHES, I. J.. Participação em banca de Tatiane Stein. Modelagem de Objetos Utilizando Fractais. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
38. **GUEDES, A. L. P.**; HARA, C. S.; PEDRINI, Hélio. Participação em banca de Fábio da Luz Caiut e Sibe Heil dos Santos. Implementação de um Sistema de Consulta à Produção Científica do DINF Utilizando Tecnologia XML. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.

39. **GUEDES, ANDRE L. P.** Participação em banca de Valdenir Daniel Cavalheiro e Xenia Val Pereira. Processamento de Imagens: Uma Abordagem Cinzenta com um Toque de Cor ao Final. 1992. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Informática) - Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
40. **GUEDES, ANDRE L. P.** Participação em banca de Lúcio Leão Fialho. Síntese de Imagens Realistas por algoritmo de ScanLine. 1992. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Informática) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **GUEDES, ANDRE L. PIRES; MAZIERO, C. A.; OLIVEIRA, L. F.** Teste seletivo para prof substituto. 2016. Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. TACLA, C. A.; **GUEDES, A. L. P.**; LUGO, G. A. G.; VIEIRA NETO, H.; HARA, C. S.. Concurso Público para Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico. 2012. Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. **GUEDES, ANDRE L. P.** Concurso professor. 2011. Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. **GUEDES, A. L. P.** Concurso Para Professor. 2010. Universidade Estadual de Maringá.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. Kaestner, C. A. A.; LÜDERS, Ricardo; **GUEDES, A. L. P.** Concurso público para professor adjunto. 2008. Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
6. **GUEDES, A. L. P.** Concurso para Professor. 2008. Universidade do Estado de Santa Catarina.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
7. **GUEDES, A. L. P.**; BORGES, D. L.; BRITTO JÚNIOR, A. S.. Concurso Público para Professor. 2002. Universidade Estadual do Centro-Oeste.
Palavras-chave: Informática.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
19 de dezembro de 2002.
8. **GUEDES, A. L. P.**; SPOTO, E. S.; MEDEIROS FILHO, D. A.. Concurso Público para Professor. 2002. Universidade Estadual de Maringá.
Palavras-chave: Algoritmos.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
20 de junho de 2002.
9. **GUEDES, A. L. P.**; MENDONÇA NETO, Cândido Ferreira Xavier de; CONSTANTINO, Ademir Aparecido. Concurso Público para Professor. 2002. Universidade Estadual de Maringá.
Palavras-chave: Pesquisa Operacional.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
20 de junho de 2002.
10. **GUEDES, A. L. P.** Concurso Público para Professor Adjunto. 2002. Universidade Federal do Paraná.
Palavras-chave: Processamento de Imagens.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/.
21 de março de 2002.
11. **GUEDES, A. L. P.** Concurso Público para Professor Adjunto. 2002. Universidade Federal do Paraná.
Palavras-chave: Algoritmos; Estruturas de dados.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português.
25 de março de 2002.
12. **GUEDES, A. L. P.** Concurso Público para Professor Adjunto. 2002. Universidade Federal do Paraná.
Palavras-chave: Algoritmos; Estruturas de dados.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/.
29 de junho de 2002.
13. **GUEDES, ANDRE L. P.** Concurso para professor do Departamento de Informática da Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE). 1996. Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
14. **GUEDES, ANDRE L. P.** Concurso para professor auxiliar do Departamento de Informática da UFPR na área de Ciência da Computação, matéria Algoritmos e Estrutura de Dados.. 1992. Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. WG - 46th International Workshop on Graph-Theoretic Concepts in Computer Science. 2020. (Congresso).
Referências adicionais: Grã-Bretanha
Forma de participação: Ouvinte; Homepage: <http://https://algorithms.leeds.ac.uk/wg2020/>.
2. SAC '19: The 34th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing. Anatomie: Anatomy Teaching and Learning Designed for All. 2019. (Congresso).
Referências adicionais: Chipre
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante.
3. Latin American Workshop on cliques in graphs. The Biclique Graph of K3-free Graphs are the Square of Some Graph. 2018. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante; Homepage: <http://lawcg2018.icomp.ufam.edu.br/>.
4. Latin and American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium (LAGOS). Biclique graph of bipartite permutation graphs. 2017. (Congresso).
Referências adicionais: França
Tipo de participação: Apresentação Oral
Forma de participação: Participante.
5. Workshop de Pesquisas em Computação dos Campos Gerais. 2017. (Seminário).
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.
6. Latin American Workshop on Cliques in Graphs. The Biclique Graph of a Subclass of Split Graphs. 2016. (Congresso).
Referências adicionais: Argentina
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante.
7. LAWCG - Latin American Workshop on Clique in Graphs.Feedback Vertex Set is NP-complete for Reducible Flow Hypergraphs. 2012. (Simpósio).
Referências adicionais: Argentina
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante.
8. Workshop sobre Grafos e Aplicações.Directed Hypergraphs. 2012. (Simpósio).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado.
9. LawCliques - Latin American Workshop on Cliques in Graphs. 2010. (Simpósio).
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.
10. CTW2009 - 8th Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization.Recognition of Reducible Flow Hypergraphs. 2009. (Simpósio).
Referências adicionais: França
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante.
11. ENECOMP - XXVII Congresso Nacional dos Estudantes de Computaçãp. Orientação sobre a Maratona de Programação. 2009. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado.
12. LAGOS · Latin-American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium. 2009. (Simpósio).
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.
13. LAGOS · Latin-American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium.Flow Hypergraph Reducibility. 2007. (Simpósio).
Referências adicionais: Chile
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante.
14. Workshop em Fundamentos da Ciência da Computação: Algoritmos Combinatórios e Estruturas Discretas. 2006. (Seminário).
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.
15. Workshop on Graph Theory and Applications.Flow Hypergraph Reducibility. 2006. (Simpósio).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante.
16. GRACO - Brazilian Symposium on Graphs, Algorithms and Combinatorics.Perfect subgraph/supergraph. 2005. (Simpósio).
Referências adicionais: Brasil

- Tipo de participação: Apresentação Oral
Forma de participação: Participante.
17. XVIII Simpósio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens. A Linear Algorithm for Exact Pattern Matching in Planar Subdivisions. 2005. (Simpósio).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação Oral
Forma de participação: Participante.
18. Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. 2004. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.
19. SIBGRAPI - Simpósio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens. 2004. (Simpósio).
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.
20. Relação Ensino Médio e Processo Seletivo. 2003. (Encontro).
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.
21. Workshop on Combinatorics, Algorithms, and Applications. 2003. (Seminário).
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.
22. 23o Colóquio Brasileiro de Matemática. 2001. (Simpósio).
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.
23. Seminário de Computação de Imagens - UNICAMP. Modelagem Topológica de Variedades. 1991. (Seminário).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante.
24. Simpósio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens. MOD - Um pequeno Modelador de Sólidos B-rep. 1990. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante.
25. Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional. Construção de Rosáceas. 1989. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante.
26. II Congresso Nacional de Iniciação Científica em Matemática. "Curvas de Nível" e "Interexp - Interpretador de Expressões". 1989. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante.
27. 40a Reunião Anual da SBPC. Iniciação Científica, Informática e Intercâmbio. 1988. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante.
28. I Congresso Nacional de Iniciação Científica em Matemática. Gráficos no Computador - Sistema PLOTTER. 1988. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante.
29. VIII Jornada Interna de Iniciação Científica da UFRJ. Gráficos de Funções. 1985. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação Oral
Forma de participação: Participante.

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. Sá, C. C. ; ROSSO JR., R. S. U. ; **GUEDES, A. L. P.** . Maratona Doméstica de Programação da UDESC (2a. Seletiva). 2008. (Concurso).
Referências adicionais: Brasil/Português; Evento itinerante: Não.
2. **GUEDES, A. L. P.** XVII Simposio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens. 2004. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil/Inglês; Meio de divulgação: Impresso; Homepage: <http://www.inf.ufpr.br/sibgrapi2004>; Evento itinerante: Não; Duração do evento: 1; Local: Hotel Bourbon; Cidade: Curitiba; Inst. promotora/financiadora: UFPR. Participação na Organização.
3. **GUEDES, A. L. P.** VII Simposio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens (membro da comissão organizadora). 1994. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil/Português; Evento itinerante: Sim; Duração do evento: 1; Local: Hotel Bourbon; Cidade: Curitiba - PR; Inst. promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Computação. Organização da UFPR.

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. Viviane Frida Belli. a definir. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. Guilherme Bastos de Oliveira. Geometria Computacional. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. Lucas Ferreira Glir. a definir. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
Referências adicionais: Brasil/Português.
4.  Flávio Henrique da Silva. a definir. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
Referências adicionais: Brasil/Português.
5.  Alissar Ali Moussa. Detecção de Intrusão. Início: 2018. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
Referências adicionais: Brasil/Português.
co-orientação com Michele Nogueira Grupo CCSC.
6. Marco Antonio Pio Mendes. Alianças em Grafos. Início: 2018. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
Referências adicionais: Brasil/Português.

Tese de doutorado

1.  Raphael Bezerra Xavier. Meta-heurísticas aplicadas a otimização combinatória para o problema de planejamento de caminhos. Início: 2020. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. Edmilson Pereira da Cruz. Grafo biclique. Início: 2019. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
Referências adicionais: Brasil/Português.
Coorientação com Marina Groshaus.
3.  Cleiton Almeida dos Santos. Planejamento de rotas 3D. Início: 2017. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
Referências adicionais: Brasil/Português.
4.  Fabrício Schiavon Kolberg. Grafos bi-arco-circulares. Início: 2016. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
Referências adicionais: Brasil/Português.

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Helder de Medeiros Souza. Classificação de Lançamentos Contábeis. 2020. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Coorientador.
Co-orientação com Renato Carmo. Banca 27/03/2020.
2.  Edmilson Pereira da Cruz. Grafos Biclique de Grafos de Bi-Intervalos e Bi-Arco-Circulares. 2018. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
coorientação de Marina Esther Groshaus Defesa: 06/06/2018 Banca: Renato J. S.Carmo e Sheila Moraes de Almeida.
3.  Gabriel Augusto Gonçalves Sobral. Biclique aresta-coloração por listas. 2017. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
4. Thiago Henrique de Araújo Lemos. Comparação de invariantes da teoria dos grafos na previsão da estabilidade de fullerenos. 2015. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal; Homepage: <http://www.inf.ufpr.br/arg/fullerene/>.
5. Geoffrey Alberto Vitorio Martins. Manutenção de Caminhos Mínimos em Grafos Dinâmicos. 2012. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: André Luiz Pires Guedes.

- Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
6.  Bruna Vello Colnago. Uma proposta para a formalização do problema de clusterização em grafos. 2012. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
 7. Silvio Luiz Bragatto Boss. Caracterizações de buscas em hipermultigrafos. 2010. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Coorientador.
Orientador: Jair Donadelli Junior.
 8. Rafael dos Santos Cubas. Algoritmos Exatos para Coloração de Grafos. 2009. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
 9. Luis Carlos Ferreira Bueno. Conceitos e Ferramentas de Apoio ao Aperfeiçoamento de Desempenho de Heurísticas de Jogos. 2008. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Coorientador.
Orientador: Alexandre Ibrahim Direne.
 10. André Murbach Maidl. Uma Implementação da Semântica de Ações Orientada a Objetos em Maude. 2007. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Coorientador.
Orientador: Martin A. Musicante.
 11.  Regina de Cássia Nandi. Isomorfismo de Grafos Aplicado à Comparação de Impressões Digitais. 2006. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
2004.
 12.  Zeno Stivanin. Traçado Automático de Hipergrafos Direcionados. 2006. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
10/03/2006.
 13. Cloris Ragna Ferreira. Uso de Grafos em Recuperação de Imagem por Conteúdo. 2005. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
31/03/2005.
 14.  Murilo Vicente Goncalves da Silva. Teste de Perfeicao de Grafos. 2004. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Palavras-chave: Teoria dos Grafos; Grafos Perfeitos.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
26/08/2004.
 15. Alessandro Rodrigues Zamboni. Uma Proposta de Sistema de Software para Auxílio na Geração de Transformações do Formalismo BAV para Integração de Bancos de Dados. 2004. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
07/07/2004.
 16.  Pedro Ribeiro de Andrade Neto. Reconhecimento de Padrões em Subdivisões Planares. 2004. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
10/12/2004.
 17. Marcelo Araújo. Language Features Library - Uma Biblioteca de Classes para Semântica de Ações Orientada a Objeto. 2004. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Coorientador.
Orientador: Martin A. Musicante.
 18.  Amílcar Fernandes Costa de Abreu. Indexação de Imagens de Profundidade Baseada em Conteúdo. 2003. 0 f. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Palavras-chave: Indexação; Imagens de Profundidade; Bancos de Dados.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
30/09/2003.

Tese de doutorado

1. Márcia Valéria Rodrigues Ferreira. Modelo Anatômico Interativo para o Estudo e o Treinamento de Cegos em Anatomia. 2019. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Coorientador.
Co-orientação com Laura Sanchez Garcia Defesa em 27/09/2019 Banca: Andréa Poletto Sonza Roberto Pereira Maria Fernanda Pioli Torres Andrey Ricardo Pimentel.
2. Juan Pablo Puppo. Estudio del operador biclique aplicado a distintas clases de grafos. 2019. Tese (Doutorado em Doutorado en Computación) - Universidad de Buenos Aires, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Coorientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Argentina/Espanhol; Tipo de orientação: Coorientador.

Orientação principal de Marina Groshaus (UBA) Defesa em 30/05/2019 Banca: Flavia Bonomo Pablo De Caria Luerbio Faria.

3. Leandro Miranda Zatesko. Novel Procedures for Graph Edge-colouring. 2018. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Inglês; Tipo de orientação: Coorientador.
Co-orientação com Renato Carmo Defesa em 05/12/2018 Banca: - Celina H. M. de Figueiredo (UFRJ) - Raphael Machado (INMETRO) - Murilo V. G. da Silva (UFPR).
4.  Diego Roberto Antunes. PROPOSTA DE UM MODELO COMPUTACIONAL PARA REPRESENTAÇÃO DE SINAIS EM UMA ARQUITETURA DE SERVIÇOS HCI-SL PARA LÍNGUAS DE SINAIS. 2015. Tese (Doutorado em Informática) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
Co-orientação de Laura Sanchez.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Lucas Ferreira Glir. Quadrado do grafo linha de bipartidos de permutação. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
Defesa: 15/07/2019. Banca: Edmilson Pereira da Cruz e Murilo V. G. da Silva.
2. Paulo Baran. FileDB - Leitura e Manipulação de Arquivos XLSX através de Linguagem SQL. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
Defesa: 12/07/2019. Banca: Andrey Pimentel e Bruno Muller Jr..
3. JOÃO PAULO KUBASZEWSKI CASTILHO. UM ALGORITMO DE RECOLORAÇÃO DE ARESTAS DE GRAFOS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal da Fronteira Sul. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
Co-orientação em conjunto com: Leandro M. Zatesko Renato J. S. Carmo Defesa: 07/12/2018. Banca: Emílio Wuerges ? UFFS e Adriano Sanick Padilha ? UFFS.
4. Lucas Akihiko Osato Ikeda. Grafos Biclique em Grafos de Bi-intervalos. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
Defesa: 18/12/2018. Banca: Leandro M. Zatesko e Murilo V. G. da Silva},.
5. Bruno Henrique Meyer. Estudo do Algoritmo de Aprendizado de Máquina NCHC: Aplicações em Classificação de Expressão Gênica. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
6. Claudinei de Jesus Braine. Biblioteca de Grafos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
7. Marco Antonio Pio Mendes. Alianças em Grafos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
8. Matheus Antonio Venancio Dall'Rosa. Implementações do algoritmo de Fortune para variantes do diagrama de Voronoi. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal da Fronteira Sul. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
9. Juan Manuel Sanchez Ruibal. Reconhecendo Grafos Bipartidos Cordais Probe. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
10. José Claudio Moretti Junior. Um algoritmo não exato para coloração de grafos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
11. Edmilson Pereira da Cruz. Árvores geradoras independentes. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
12. Fernando Seiti Yamamoto. ALGORITMO EXATO PARA A ÁRVORE DE STEINER EUCLIDIANO NO PLANO. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
13. Leonardo Ternes Santos. OTIMIZAÇÃO DE FLUXO EM GRAFOS. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
14. Renan Mazzi Lucizano e Ricardo Alexandre Soares Barbosa. PYGRAPH ? Plataforma para execução remota de algoritmos sobre grafos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
15. Gabriel Augusto Gonçalves Sobral. Aplicando o Problema do Caixeiro Viajante num Método de Construção de Árvores Filogenéticas. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.

16. Felipe Renó Oliveira Pisa, Rodrigo Dantas da Silva. WebGraphs - Plataforma para Armazenamento e Execução de Algoritmos Sobre Grafos Através da WEB. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
17. Fernando Ott. Interface WEB Utilizando HTML5. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
18. Felipe Reno Oliveira Pisa e Rodrigo Dantas da Silva. Plataforma para armazenamento e execução de algoritmos sobre grafos através da Web. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
19. Eduardo Augusto Ribas. Clustering em Grafos. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
20. Daniel Kossmann Ferraz. CoTraTo - Ferramenta de Tradução Colaborativa. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
21. Anderson O. dos Santos, Igor T. Weidman e Sérgio H. Costa. Malhas Triangulares. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
22. Cleverson A. Boff, Cleverton A. Krenski e Juliano Lorenzet. Modelagem de fluxos de trabalho utilizando hipergrafos direcionados. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
23. Arildo José Gueno. Visualização 3D de Objetos, Propriedades e Relacionamentos em Modelos. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
24. Ana Paula Costacurta. Animação de Algoritmos. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
25. Ulisses Cordeiro Pereira. GRAFO - Graph Editor. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal; Homepage: <http://www.inf.ufpr.br/arg/alglab/grafos>.
26. Bruno A. Pedrassani, Francisco M. B. Ribas e Rúben S. N. Doi. Hipergrafos Dirigidos à Computação Paralela. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
27. Vítor B. Abreu, Juliana I. Mendes e Flavio A. Coraiola. Qualidade e Comparação de Malhas Triangulares. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
28. Ísis Binder. Algoritmo AKS: Teoria e Implementação. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
29. Luciano Machado Fardin, Thiago Braga Carneiro. SPRINGS - Algoritmo para Equilibrar Grafos. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
30. Bruno Volpato Curi, Carlos Marx M. Alves e Martín Perez. Projeto de Páginas para o Depto de Informática da UFPR. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
31. Sérgio Samuel Furlaneto e Lucas Benvegnú Zambon. Web Graphs. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
32. Michele Venturin e Silvio Borges. Aspectos Envolvidos no Desenvolvimento e Manutenção de Páginas Web. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
02/05/2007.
33. Luis Guilherme Baptista Cordeiro. Animação de Algoritmos. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Palavras-chave: Algoritmos; Computação Gráfica.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação / Especialidade: Computação Gráfica.
Setores de atividade: Educação.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
34. Arthur Canzi Zeferino. Utilização do Diagrama de Voronoi para Resolver o Problema do Ponto Mais Próximo em um Ambiente WEB. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal

- do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
35. Everaldo Gomes. Transformação de Grafo de Fluxo de Controle para Grafo de Fluxo de Dados para Análise e Exploração de Paralelismo. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
36. André Mendes e Gabriel J. Amarante Netto. Redutibilidade em Hipergrafos Direcionados. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
06/12/2006.
37. Jean F. de Souza, Marcelo K. L. Carneiro e Clayton A. Luiz. Intersecção de Políedros. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
07/04/2006.
38. Vinícius Máximo da Silva. Geometria Computacional. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
39. Augusto Hellvig, Rafael B. Gaio e Rafael C Luz. Animação de Algoritmos. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
40. Bruno Vezaro, Rafael Cubas, Rodrigo Mori. Simulador de Cursos. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
41. Gustavo Laufer. Previsão do Tempo Baseado em Heurística. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
42. Guilherme Stutz Tows. Animação de Algoritmos. 2004. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
43. Leonides Dreveck Junior e Gustavo Ferreira da Silva. Análise Estatística do Curso de Ciência da Computação. 2004. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
44. Murilo Vicente G da Silva. Coloração de Grafos. 2003. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná, Programa Especial de Treinamento Secretaria de Ensino Superior. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Palavras-chave: Teoria dos Grafos; Coloração de Grafos.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
45. Raphael Cardoso Abdulack e João Claudio M Albuquerque. Objetivos Visuais do Tratamento - Estudo Prévio à Implementação de Software para Aplicação Odontológica. 2003. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
46. Guaraci Marchioro. O Problema de Escalonamento do Ponto de Vista de Grafos. 2003. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática Industrial) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
47. Marcia Veiga Corrente. Estudo da Viabilidade de Uso de Software Livre. 2003. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
48. Daniel Câmara. Divisão Dinâmica em Anel do Cálculo do Ray Tracing. 1997. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
49. Carlos Fernando Bella Cruz e Edson Baccin. Geração de Imagens Realísticas. 1993. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
50. Alex Sebastião Constâncio. MultiArt - Um Software para Simulação de Robôs. 1992. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
51. Denise Fukumi Tsunoda. SCR - Sistema de Controle de Robô. 1992. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.

Iniciação científica

1. Gabriel Augusto Gonçalves Sobral. Backtracking. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
2. Marco Antonio Benatto. Desenho de Grafos. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
3. Eduardo Augusto Ribas. Clustering. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
4. Francieli Triches. Aplicação de Teoria dos Grafos e Geometria Computacional em Computação de Imagens. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
5. Andrey Pimentel, Christiana Guimarães e Idila de Lima. Tutor para Estruturas de Dados. 1994. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
Alunos do PET.
6. Andrey Ricardo Pimentel e Christiana Rachel Abreu Guimarães. Tutor para Gametogênese. 1994. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
Alunos do PET.
7. Edson Bacin. Geração de Imagens Realísticas. 1993. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Informática) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Palavras-chave: Computação Gráfica.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
Em conjunto com Carlos Fernando Bella Cruz, aluno do mesmo curso..
8. Marco Aurélio Medina de Oliveira. Computação Gráfica e Cálculo Numérico, uma Colaboração Mútua. 1993. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Informática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: André Luiz Pires Guedes.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1. **GUEDES, A. L. P.** Orientação sobre a Maratona de Programação. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Colégio Estadual do Paraná; Cidade: Curitiba; Evento: ENECOMP - XXVII Congresso Nacional dos Estudantes de Computação; Inst. promotora/financiadora: ENEC.

Cursos de curta duração ministrados

1. **GUEDES, A. L. P.** Informática na Educação. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
Referências adicionais: Brasil/Português; Unidade: horas;
Tipo de participação: Docente; Duração do evento: 24; Local: Faxinal do Céu; Inst. promotora: Secretaria de Estado de Educação do Paraná - SEED-PR.
2. **GUEDES, A. L. P.** Curso de Reformulação Curricular dos Cursos de Educação Profissional do Setor Terciário. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Outro; Unidade: horas;
Tipo de participação: Docente; Duração do evento: 16; Cidade: Curitiba; Inst. promotora: DEP-SEED-PR.
3. **GUEDES, A. L. P.** II Curso de Atualização - Reformulação Curricular dos Cursos de Educação Profissional do Setor Terciário. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Outro; Unidade: horas;
Tipo de participação: Docente; Duração do evento: 16; Cidade: Curitiba; Inst. promotora: DEP-SEED-PR.

