Publications

This page is not frequently updated. For more up-to-date information, please take a look at my Lattes CV.

Copyright notice: *This material is presented to ensure timely dissemination of scholarly and technical work. Copyright and all rights therein are retained by authors or by other copyright holders. All persons copying this information are expected to adhere to the terms and constraints invoked by each author's copyright. In most cases, these works may not be reposted without the explicit permission of the copyright holder. Copyright of papers published by IEEE is held by IEEE. Copyright of papers published by ACM is held by ACM. Copyright of papers published by Springer is held by Springer, and so on*.

Journal papers

1. T. Heinrich, N. Will, R. Obelheiro, C. Maziero. *A Method for Detecting Anomalies in WebAssembly Using Categorical Data*. Springer Nature Computer Science, 2026.
2. N. Will, C. Maziero. *Intel Software Guard Extensions Applications: A Survey*. ACM Computing Surveys, 2023.
3. E. Viegas, A. Santin, J. Bachtold, D. Segalin, M. Stihler, A. Marcon, C. Maziero. *Enhancing service maintainability by monitoring and auditing SLA in cloud computing*. Cluster Computing, Springer, 2020.
4. E. Mannes, C. Maziero. *Naming content on the network layer: a security analysis of the Information-centric Network model*. ACM Computing Surveys, 2019.
5. A. Kraemer, C. Maziero, O. Richard, D. Trystram. *Reducing the number of response time service level objective violations by a cloud-HPC convergence scheduler*. Concurrency and Computation: Practice and Experience, 2017.
6. C. Maziero, D. dos Santos, A. Santin. *Evaluation of desktop operating systems under thrashing conditions*. Springer Journal of the Brazilian Computer Society, 2013.
7. R. Teigão, C. Maziero, A. Santin. *Applying a usage control model in an operating system kernel*. Elsevier Journal of Network and Computer Applications, 2011.
8. A. Santin, R. Costa, C. Maziero. *A three-ballot-based secure electronic voting system*. IEEE Security & Privacy, 2008.
9. L. Oliveira, C. Maziero. *A Trust Model for a Group of E-mail Servers*. CLEI Electronic Journal, v. 11, p. 1-11, 2008.
10. M. Laureano, C. Maziero, E. Jamhour. *Protecting host-based intrusion detectors through virtual machines*. Elsevier Computer Networks, 2007.
11. E. Jamhour, S. Storoz, C. Maziero. *Global mobile IPv6 addressing using transition mechanisms*. Journal of the Brazilian Computer Society, 2003.
12. F. Vardânega, C. Maziero. *A Generic Rollback Manager for Optimistic HLA Simulation*. Transactions of the Society for Computer Simulation, San Diego - California, 2001.
13. P. Ingels, C. Maziero, M. Raynal. *Un Noyau Réparti pour les Applications Fondées sur la Progression d'un Temps Virtuel*. Réseaux et Informatique Répartie, França, 1993.

Book chapters

1. N. Will, C. Maziero. *Efficient Management Models for SGX Enclaves*. In: Communications in Computer and Information Science, ed.1. Cham, Switzerland: Springer Nature, 2025, v.2459, p. 195 - 220.
2. T. Heinrich, B. Reichert, N. Will, R. Obelheiro, C. Maziero. *WebAssembly: Uma Introdução*. 42º Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC 2024 (short course, in portuguese).
3. N. Will, R. Condé, C. Maziero. *Mecanismos de Segurança Baseados em Hardware - Uma Introdução à Arquitetura Intel SGX*. Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e Sistemas - SBSeg 2017 (short course, in portuguese).
4. A. Marcon Jr, M. Laureano, A. Santin, C. Maziero. *Aspectos de segurança e privacidade em ambientes de*

Computação em Nuvem. Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e Sistemas - SBSeg 2010 (short course, in portuguese).
5. M. Laureano, C. Maziero. *Virtualização: Conceitos e Aplicações em Segurança*. Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e Sistemas - SBSeg 2008 (short course, in portuguese).
6. M. Raynal, C. Maziero. *Discrete Event Simulation On Distributed Memory Parallel Computers*. In: I. Dimov, O. Tonev (Org.). Advances in Parallel Algorithms. Amsterdam - Netherlands: IOS Press, 1994.

Books

1. Sistemas Operacionais: Conceitos e Mecanismos (*Operating Systems: Concepts and Mechanisms* - undergraduate textbook, in portuguese, 550 pages, under a Creative Commons License).

International conference papers

1. A. Viescinski, T. Heinrich, V. Fulber-Garcia, C. Maziero. *How Risky Is It? A Closer Look at Game Anti-Cheat Software*. In IEEE Symposium on Computers and Communications (IEEE ISCC), 2025.
2. C. Helpa, T. Heinrich, M. Botacin, N. Will, R. Obelheiro, C. Maziero. *The Use of the DWARF Debugging Format for the Identification of Potentially Unwanted Applications (PUAs) in WebAssembly Binaries*. In: 21st International Conference on Security and Cryptography (Secrypt), 2024.
3. A. Frasão, T. Heinrich V. Fulber-Garcia, N. Will, R. Obelheiro, C. Maziero. *I See Syscalls by the Seashore: An Anomaly-based IDS for Containers Leveraging Sysdig Data*. In: IEEE Symposium on Computers and Communications (IEEE ISCC), 2024.
4. N. Will, C. Maziero. *Enclave Management Models for Safe Execution of Software Components*. 10th International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP), 2024.
5. T. Heinrich, N. Will, R. Obelheiro, C. Maziero. *A Categorical Data Approach for Anomaly Detection in WebAssembly Applications*. 10th International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP), 2024.
6. T. Heinrich, N. Will, R. Obelheiro, C. Maziero, C. *Anywhere on Earth: A Look at Regional Characteristics of DRDoS Attacks*. 10th International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP), 2024.
7. R. Lemos, T. Heinrich, N. Will, R. Obelheiro, C. Maziero. *Inspecting Binder Transactions to Detect Anomalies in Android*. IEEE International Systems Conference (SysCon), 2023.
8. R. Lemos, T. Heinrich, C. Maziero, N. Will. *Is It Safe? Identifying Malicious Apps Through the Use of Metadata and Inter-Process Communication*. IEEE International Systems Conference (SysCon), 2022.
9. T. Heinrich, C. Maziero, N. Will, R. Obelheiro. *How DRDoS attacks vary across the globe?*. ACM Internet Measurement Conference (IMC), 2022.
10. A. Viescinski, T. Heinrich, N. Will, C. Maziero. *Behavior Modeling of a Distributed Application for Anomaly Detection*. 19th International Conference on Security and Cryptography (Secrypt), 2022.
11. G. Castanhel, T. Heinrich, F. Ceschin, C. Maziero. *Taking a Peek: An Evaluation of Anomaly Detection Using System Calls for Containers*. In: IEEE Symposium on Computers and Communications (IEEE ISCC), 2021.
12. T. Heinrich, R. Obelheiro, C. Maziero. *New Kids on the DRDoS Block: Characterizing Multiprotocol and Carpet Bombing Attacks*. In: Passive and Active Measurement Conference (PAM 2021), 2021. (best paper award)
13. N. Will, T. Heinrich, A. Viescinski, C. Maziero. *Trusted Inter-Process Communication Using Hardware Enclaves*. In: IEEE Intl Systems Conference (SYSCON 2021), 2021.
14. A. Matos, C. Maziero. *An Architecture for the Management of Virtual Machine Migrations*. 14th IEEE International Systems Conference (IEEE SYSCON), 2020.
15. N. Will, C. Maziero. *Using a Shared SGX Enclave in the UNIX PAM Authentication Service*. 14th IEEE International Systems Conference (IEEE SYSCON), 2020.
16. D. Lanoë, M. Hurfin, E. Totel, C. Maziero. *An Efficient and Scalable Intrusion Detection System on Logs of Distributed Applications*. 34rd Intl ICT Systems Security and Privacy Protection (IFIP SEC), 2019.
17. R. Condé, C. Maziero, N. Will. *Using Intel SGX to Protect Authentication Credentials in an Untrusted*

Operating System. 23rd IEEE Symposium on Computers and Communications (IEEE ISCC), 2018.
18. D. Rezende, C. Maziero, E. Mannes. *A Distributed Online Certificate Status Protocol for Named Data Networks*. 33rd ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM SAC), 2018.
19. R. Barriviera, C. Maziero. *A model for context-sensitive usage control in healthcare information systems*. Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS), 2017.
20. R. Barriviera, C. Maziero, C. Trelha. *Analysis of Medical Records Management in Brazilian Basic Healthcare Units: A Qualitative Approach*. 2nd Intl Conference on Informatics and Assistive Technologies for Health-Care, Medical Support and Wellbeing (HealthInfo), 2017.
21. E. Mannes, C. Maziero, L. Lassance, F. Borges. *Assessing the Impact of Cryptographic Access Control Solutions on Multimedia Delivery in Information-Centric Networks*. 15th IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS), 2016.
22. A. Kraemer, C. Maziero, O. Richard, D Trystram. *Reducing the Number of Response Time SLO Violations by a Cloud-HPC Convergence Scheduler*. 2nd Intl Conference on Cloud Computing Technologies and Applications (CloudTech), 2016.
23. D. Segalin, A. Santin, J. Marinowski, L. Segalin, C. Maziero. *An Approach to Deal with Processing Surges in Cloud Computing*. 39th Annual IEEE International Computers, Software & Applications Conference (COMPSAC), 2015.
24. E. Mannes, C. Maziero, L. Lassance, F. Borges. *Optimized Access Control Enforcement Over Encrypted Content in Information-centric Networks*. 20th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), 2015.
25. G. Andrade, L. Lima Jr, A. Calsavara, C. Maziero. *Routing Protocol Based on the Position, Velocity, and Direction of the Nodes*. 9th Intl Symposium on Frontiers of Information Systems an Network Applications (FINA), 2013.
26. M. Lazzaroni, V. Piuri, C. Maziero. *Computer Security Aspects in Industrial Instrumentation and Measurements*. IEEE Intl Instrumentaion and Measurement Technology Conference, 2010.
27. E. Silva, A. Santin, E. Jamhour, C. Maziero, E. Toktar. *Applying Quorum Role in Network Management*. 11th IFIP/IEEE Intl Symposium on Integrated Network Management, 2009.
28. M. Madruga, S. Loest, C. Maziero. *Using Transparent Files in a Fault Tolerant Distributed File System*. 9th Intl Symposium on Autonomous Decentralized Systems, 2009.
29. S. Loest, M. Madruga, C. Maziero, L. Lung. *BackupIT: An Intrusion-Tolerant Cooperative Backup System*. 8th IEEE/ACIS Intl Conference on Computer and Information Science, 2009.
30. I. Raguenet, C. Maziero. *A fuzzy model for the composition of intrusion detectors*. 23rd IFIP Intl Information Security Conf - IFIP SEC, 2008.
31. E. Kageyama, C. Maziero, A. Santin. *An experimental peer-to-peer e-mail system*. 11th IEEE Intl Conf on Computational Science and Engineering, 2008.
32. L. Oliveira, C. Maziero. *A trust model applied to e-mail servers*. 11th IEEE Intl Conf on Computational Science and Engineering, 2008.
33. E. Kageyama, C. Maziero, A. Santin. *A pull-based e-mail architecture*. 23rd Annual ACM Symposium on Applied Computing, 2008.
34. A. Uchôa, M. Pellenz, A. Santin, C. Maziero. *A three-pass protocol for cryptography based on padding for wireless networks*. IEEE CCNC Consumer Communications and Networking Conf - Wireless Networking Track, 2007.
35. R. Teigão, C. Maziero, A. Santin. *A grammar for specifying usage control policies*. IEEE Intl Conf on Communications, 2007.
36. R. Nabhen, C. Maziero. *Some experiences on using virtual machines for teaching computer networks*. 19th IFIP World Computer Congress - TC3, 2006.
37. C. Kropiwiec, E. Jamhour, C. Maziero. *A WSDL security extension for IPsec*. 9th IEEE Symposium on Computers and Communications, 2004.
38. E. Toktar, E. Jamhour, C. Maziero. *RSVP policy control using XACML*. 5th IEEE Intl Workshop on Policies for Distributed Systems and Networks, 2004.
39. E. Toktar, E. Jamhour, C. Maziero. *A XML policy-based approach for RSVP*. ICT'04 - 11th Intl Conf on Telecommunications, 2004.
40. M. Laureano, C. Maziero, E. Jamhour. *Intrusion detection in virtual machine environments*. 30th EUROMICRO Conference, 2004.
41. C. Kropiwiec, E. Jamhour, C. Maziero. *A framework for protecting Web Services with IPSec*. 30th EUROMICRO Conference, 2004.

42. C. Kropiwiec, E. Jamhour , C. Maziero. *A WSDL extension for protecting Web Services with IPSec*. ICT'04 - 11th International Conference on Telecommunications, 2004. Short paper.
43. A. Santin, J. Fraga, C. Maziero. *Extending the SDSI/SPKI model through federation webs*. 7th IFIP TC6 TC11 CMS Conf on Communications and Multimedia Security, 2003.
44. M. Borchardt, C. Maziero, E. Jamhour. *An architecture for on-the-fly file integrity checking*. 1st LADC Latin American Symposium on Dependable Computing, 2003.
45. R. Nabhen, E. Jamhour, C. Maziero. *RBPIM: A PCIM-based framework for RBAC*. 28th IEEE LCN Conf on Local Computer Networks, 2003.
46. R. Nabhen, E. Jamhour, C. Maziero. *A policy based framework for access control*. 5th ICICS Intl Conf on Information and Communications Security, 2003.
47. R. Nabhen, E. Jamhour, C. Maziero. *A policy-based framework for RBAC*. 14th IFIP/IEEE DSOM Workshop on Distributed Systems: Operations and Management, 2003.
48. C. Maziero, F. Vardânega. *A generic rollback manager for optimistic HLA simulations*. 4th IEEE International Workshop on Distributed Simulation and Real-Time Applications, 2000.
49. C. Maziero, F. Vardânega. *Reflective management of optimistic federates in HLA*. 11th European Simulation Symposium and Exhibition - ESS'99, 1999.
50. C. Maziero, F. Vardânega. *Simplifying optimistic distributed simulations in the High Level Architecture*. XI International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems, 1999.
51. C. Maziero, J. Fraga, L. Lung. *MetaFT - A reflective approach to implement replication techniques in CORBA*. XIX IEEE International Conference of the Chilean Computer Science Society, 1999.
52. C. Maziero, F. Vardânega. *Using computational reflection in optimistic distributed simulations*. XIX IEEE International Conference of the Chilean Computer Science Society, 1999.
53. R. Ribeiro, C. Maziero. *Supporting Distributed Object-Oriented Simulations In An Open Platform*. 10th European Simulation Symposium and Exhibition, 1998.
54. J. Fraga, C. Maziero, L. Lung, O. Loques. *Implementing Replicated Services In Open Systems Using A Reflective Approach*. 3rd IEEE International Symposium on Autonomous Decentralized Systems, 1997.
55. C. Maziero, M. Raynal. *Discrete Event Simulation On Distributed Memory Parallel Computers*. WPA92 Workshop on Parallel Algorithms, 1992.
56. P. Ingels, C. Maziero, M. Raynal. *A Distributed Kernel For Virtual Time Driven Applications*. 4th IEEE International Conference on Computing and Information, 1992.

National/regional conference papers

1. J. Curvelo, C. Maziero. *Monitoramento Seguro de Métricas de Nível de Serviço em Nuvem*. XXV Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg), 2025.
2. D. Bortolini, R. Obelheiro, C. Maziero. *Detecção Eficiente de Anomalias em Hosts usando Transformer com Categorização de Chamadas de Sistema*. XXV Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg), 2025 (*short paper*).
3. A. Frasão, T. Heinrich, V. Fulber-Garcia, N. Will, R. Obelheiro, C. Maziero. *Utilizando Estratégias de Monitoramento Leve em Ambientes Conteinerizados para Detecção de Anomalias via HIDS*. XXIV Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg), 2024.
4. V. Comarella, , T. Heinrich, V. Fulber-Garcia, N. Will, R. Obelheiro, C. Maziero. *O Impacto de Software Anti-cheat na Privacidade do Usuário*. XXIV Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg), 2024.
5. T. Heinrich, N. Will, R. Obelheiro, C. Maziero. *Uso de Chamadas WASI para a Identificação de Ameaças em Aplicações WebAssembly*. XXIII Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg), 2023.
6. C. Helpa, T. Heinrich, M. Botacin, N. Will, R. Obelheiro, C. Maziero (UFPR). *Uma Estratégia Dinâmica para a Detecção de Anomalias em Binários WebAssembly*. XXIII Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg), 2023.
7. T. Heinrich, N. Will, R, Obelheiro, C. Maziero. *Um Estudo de Correlação de Ataques DRDoS com Fatores Externos Visando Dados de Honeypots*. XXII Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg), 2022.
8. R. Lemos, T. Heinrich, C. Maziero. *Utilizando Metadados de Aplicações e Comunicação entre Processos para Identificar Ameaças no Android*. In: Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas

Computacionais (SBSeg), 2021.
9. A. Viescinski, T. Heinrich, N. Will, C. Maziero. *Construção de modelos baseados em N-gramas para detecção de anomalias em aplicações distribuídas*. In: Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg), 2020.
10. N. Will, T. Heinrich, A. Viescinski, C. Maziero. *A Trusted Message Bus Built on Top of D-Bus*. In: Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg), 2020.
11. G. Castanhel, T. Heinrich, F. Ceschin, C. Maziero. *Detecção de Anomalias: Um Estudo Voltado na Identificação de Ataques no Ambiente de Contêiner*. In: Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e de Graduação do SBSEG, 2020.
12. A. Matos, C. Maziero. *Uma arquitetura para a gerência de migração de Máquinas Virtuais*. In: Workshop em Clouds e Aplicações - Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores (WCGA/SBRC), 2020.
13. D. Rezende, C. Maziero, E. Mannes. *Distribuindo e Consultando o Estado de Chaves Públicas em Redes Centradas na Informação*. Workshop de Redes P2P, Dinâmicas, Sociais e Orientadas a Conteúdo (WP2P2+ SBRC), 2017.
14. S. Dionysio, L. Nacamura Jr., C. Maziero. *Improving Network I/O Performance in Virtual Machines through Workload Profile Clustering*. VI Brazilian Symposium on Computing Systems Engineering (SBESC), 2016.
15. F. Fontoura, C. Maziero, M. Wehrmeister. *A Cryptographic API for Embedded Applications*. VI Brazilian Symposium on Computing Systems Engineering (SBESC), 2016.
16. E. Mannes, C. Maziero. *Controle de acesso baseado em criptografia para a distribuição segura de conteúdo multimídia em Redes Centradas em Informação*. CTDSeg/SBSeg - IV Concurso de Teses e Dissertações em Segurança, 2016, Niterói RJ.
17. F. Veiga, C. Maziero. *Avaliação da Efetividade dos Mecanismos de Compartilhamento de Memória em Hipervisores*. V Brazilian Symposium on Computing Systems Engineering (SBESC), 2015.
18. L. Santos, C. Maziero, L. Bona. *Avaliação de Caches em Dispositivos de Armazenamento Secundário com SSDs*. V Brazilian Symposium on Computing Systems Engineering (SBESC), 2015.
19. E. Mannes, C. Maziero, L. Lassance, F. Borges. *Controle de acesso baseado em reencriptação por proxy em Redes Centradas em Informação*. XIV Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg), 2014.
20. F. Muchalski, C. Maziero. *Alocação de Máquinas Virtuais em Ambientes de Computação em Nuvem Considerando o Compartilhamento de Memória*. XII Workshop de Computação em Clouds e Aplicações - WCGA/SBRC, 2014.
21. D. Olsen, C. Maziero. *Um Gerente de Contextos para Sistemas Operacionais de Uso Geral*. Simpósio Brasileiro em Engenharia de Sistemas Computacionais (SBESC), 2012.
22. P. Vriesman, C. Maziero, J. Nievola. *Classificação automática de processos em um sistema operacional de uso geral*. VIII Workshop de Sistemas Operacionais da SBC, 2011.
23. M. Vithoft, A. Santin, C. Maziero, H. Ribeiro. *Um serviço de gerenciamento seguro de conteúdos P2P*. XXXVI Conferência Latinoamericana de Informática, 2010.
24. D. Santos, C. Maziero. *Avaliação do comportamento de sistemas operacionais de mercado em situação de thrashing*. VI Workshop de Sistemas Operacionais da SBC, 2009.
25. M. Madruga, S. Loest, C. Maziero, A. Santin. *Um Sistema de Arquivos Distribuído Peer-to-Peer Tolerante a Faltas usando Arquivos Transparentes*. Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC, 2009.
26. D. Olsen, C. Maziero. *Um serviço de núcleo para informações sobre usuários*. V Workshop de Sistemas Operacionais da SBC, 2008.
27. R. Nabhen, E. Jamhour, M. Penna, M. Fonseca, C. Maziero, G. Pujolle. *Avaliando Estratégias de Controle de Admissão para implementação de Garantias de QoS de Fluxos Individuais em Redes DiffServ usando Métodos de Otimização*. Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC, 2007.
28. R. Teigão, C. Maziero, A. Santin. *Implementação de políticas UCON em um núcleo de sistema operacional*. Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e Sistemas - SBSeg, 2007, Rio de Janeiro RJ.
29. E. Silva, A. Santin, E. Jamhour, C. Maziero, E. Toktar. *Extensões ao Modelo RBAC de Restrições para suportar Obrigações do UCONabc*. Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e Sistemas - SBSeg, 2007.
30. L. Oliveira, C. Maziero. *Um modelo de confiança entre servidores de e-mail*. XXXIII Conferência Latinoamericana de Informática - CLEI, 2007.
31. I. Raguenet, C. Maziero. *Um Modelo de Composição de Detectores de Intrusão Heterogêneos Baseado em Conjuntos Difusos*. VI Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e Sistemas - SBSeg, 2006.
32. R. Teigão, J. Morimoto, C. Maziero. *BananaKernel: Um Sistema Operacional para Ensino*. XIV Workshop

sobre Educação em Computação da SBC, 2006.
33. R. Nabhen, C. Maziero. *Experiências no uso de máquinas virtuais para o ensino de Redes de Computadores*. XIV Workshop sobre Educação em Computação da SBC, 2006.
34. L. Oliveira, D. Arnaut, C. Maziero. *Um servidor de e-mail distribuído, flexível, escalável e tolerante a intrusões*. Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais - SBSeg, 2005.
35. M. Milanez, C. Maziero, E. Jamhour. *Segurança em redes IEEE 802.11 utilizando cadeias SPKI*. IV WSeg - Workshop em Segurança de Sistemas Computacionais, 2004.
36. D. Carrião, A. Santin, C. Maziero. *Integrando o modelo de segurança SPKI/SDSI ao ambiente de gerência WBEM*. IV WSeg - Workshop em Segurança de Sistemas Computacionais, 2004.
37. M. Laureano, C. Maziero, E. Jamhour. *Proteção de detectores de intrusão através de máquinas virtuais*. IV WSeg - Workshop em Segurança de Sistemas Computacionais, 2004.
38. R. Nabhen, E. Jamhour, C. Maziero. *RBPIM: Enforcing RBAC policies in distributed heterogeneous systems*. IX WGRS - Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços, 2004.
39. M. Starke, C. Maziero, E. Jamhour. *Controle Dinâmico de Recursos em Sistemas Operacionais*. I Workshop de Sistemas Operacionais da SBC, 2004.
40. M. Laureano, C. Maziero, E. Jamhour. *Detectando Intrusões na Máquina Virtual User-Mode Linux*. V Workshop sobre Software Livre - WSL2004, 2004. Short paper.
41. M. Laureano, C. Maziero, E. Jamhour. *Detecção de intrusão em máquinas virtuais*. V SSI Simpósio de Segurança em Informática, 2003.
42. C. Maziero. *Reflexões sobre o ensino prático de sistemas operacionais*. Workshop de Ensino de Informática da SBC, 2002.
43. C. Maziero, M. Borchardt. *Verificação da integridade de arquivos no kernel do sistema operacional*. Workshop em Segurança de Sistemas Computacionais, 2001.
44. C. Souza, C. Maziero. *Intercessão em Tempo de Implantação - uma Abordagem Reflexiva para a Plataforma J2EE*. XV Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 2001.
45. M. Borchardt, C. Maziero. *Uma arquitetura para a autenticação dinâmica de arquivos*. III Simpósio de Segurança em Informática, 2001.
46. C. Maziero, C. Souza. *Habilitando Reflexão Computacional através dos Mecanismos de Montagem e Implantação da Plataforma J2EE*. Workshop de Tendências em Objetos Distribuídos - OD2001, 2001.
47. C. Maziero, F. Vardânega. *A rollback manager for optimistic distributed HLA simulations*. XVIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 2000.
48. C. Maziero, C. Souza. *Uma abordagem reflexiva para replicação de componentes servidores da plataforma Java para corporações*. II Workshop de Testes e Tolerância a Falhas, 2000.
49. C. Maziero, M. Borchardt, A. Baroni, R. Burnett. *ASPeN - um Ambiente para Edição, Análise e Simulação de Redes de Petri*. Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 1999. Short paper.
50. R. Ribeiro, C. Maziero. *Um Suporte para Simulações Orientadas a Objetos Distribuídas Em Uma Plataforma Aberta*. XVI Simposio Brasileiro de Redes de Computadores, 1998.
51. L. Lung, J. Fraga, C. Maziero. *Uma Abordagem Reflexiva Usando Suporte de Grupo Para Implementar Técnicas de Replicação Em Ambientes Heterogêneos*. VII Simposio de Computadores Tolerantes a Faltas, 1997.
52. J. Fraga, C. Maziero, L. Lung, O. Loques. *Implementação de Serviços Replicados Em Um Ambiente Aberto Usando Uma Abordagem Reflexiva*. XXIII Seminário Integrado de Software e Hardware, 1996.
53. J. Fraga, C. Maziero, L. Lung, O. Loques. *Implementação de Serviços Replicados Em Uma Plataforma Corba Usando Uma Abordagem Reflexiva*. II Workshop do Projeto Protem/CC ASAP, 1996.
54. C. Maziero. *Um Núcleo de Sistema Distribuído Para A Simulação A Eventos Discretos*. 13 Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 1995.
55. L. Lung, J. Fraga, C. Maziero. *Suporte a Grupos de Objetos em uma Plataforma Corba*. I Workshop do Projeto Protem/CC ASAP, 1995.
56. E. Cantú, E. Garnousset, C. Maziero, J.-M. Farines. *ARP: Uma Ferramenta para o Desenvolvimento de Software em Aplicações Distribuídas*. I Seminário Franco-Brasileiro em Sistemas Informáticos Distribuidos, 1989.
57. J.-M. Farines, C. Maziero. *O Ambiente Arp de Análise e Simulação de Sistemas Modelados Por Redes de Petri*. III Simposio Brasileiro de Engenharia de Software, 1989.
58. C. Maziero, J.-M. Farines. *Ambiente de Concepção de Software Para Sistemas Distribuídos*. II Simposio Brasileiro de Engenharia de Software, 1988.
59. C. Maziero. *Analisador/Simulador de Redes de Petri*. V Concurso de Trabalhos de Iniciação Científica,

1987.

Thesis

1. *Sobre as práticas de laboratório no ensino de sistemas operacionais* (in portuguese). Full professor thesis at PUCPR - Brazil, december 2001.
2. *Conception et réalisation d'un noyau de système réparti pour la simulation parallèle* (in french). PhD thesis at IRISA - Université de Rennes I - France, may 1994. Advisor: Prof. Michel Raynal.
3. *Um ambiente para a análise e simulação de sistemas modelados por redes de Petri* (in portuguese). MSc thesis in Electrical Engineering (Control and Automation Systems), Federal University of Santa Catarina, Florianópolis - Brazil, june 1990. Advisor: Prof. Jean-Marie Farines.

From:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/ - **Prof. Carlos Maziero**

Permanent link:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=research:publications

Last update: **2026/04/13 14:59**