

Rua João de Azevedo, 9. 1º Frente.
Santo António da Caparica.
2825-433 Costa da Caparica - Portugal

Telefone: +351 212948536
Extensão: 10772
Correio electrónico: alinebaroni@di.fct.unl.pt

Aline Lúcia Baroni



CURRICULUM VITAE

Portugal
2006

Identificação



Nome: Aline Lúcia Baroni.

Nacionalidade: Brasileira.

Data de Nascimento: 16 de Dezembro de 1978.

Passaporte: CO 625221.

Morada Residencial:

Rua João de Azevedo, 9. 1º Frente. Santo António da Caparica.

2825-433. Costa da Caparica – Portugal

Correio electrónico: alinebaroni@di.fct.unl.pt

Formação Académica

Curso de Mestrado

2001 – 2002 École des Mines de Nantes (EMN) – Nantes, França
Vrije Universiteit Brussel (VUB) – Bruxelas, Bélgica
Universidade Nova de Lisboa (UNL) – Lisboa, Portugal

- Mestrado em Ciência da Computação na área de Engenharia de Software e Orientação a Objectos (EMOOSE – European Master in Object-Oriented and Software Engineering Technologies), em cooperação com várias universidades (<http://www.emn.fr/emoose>). Diploma emitido pela VUB e EMN. 6 Meses de projecto de pesquisa realizado na UNL e focalizado na formalização de métricas de desenho orientadas a objectos (vide secção de *Publicações*).

Licenciatura

1996 – 2000 Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR) –
Curitiba, Brasil

- Bacharel em Engenharia Informática pela PUC-PR (<http://www.pucpr.br> e <http://www.ppgia.pucpr.br>).
- Participação no desenvolvimento do projecto de pesquisa ASPeN, em auxílio a Engenharia de Software. ASPeN é um ambiente para modelação de sistemas através de Redes de Petri, verificação e validação do modelo em relação às especificações iniciais e detecção de falhas em sistemas modelados (vide secção de *Publicações*).

Experiência Profissional

Faculdade Dom Bosco

08/2003 – 03/2004 **Professora Assistente III – Dom Bosco – Curitiba, Brasil**

- Professora da Faculdade Dom Bosco – Campus Marumby (<http://www.dombosco.com.br>), da disciplina de Inglês Instrumental direcionada ao curso superior de Engenharia da Computação.

Centro Universitário Positivo

07/2000 – Dias Actuais **Professora Assistente – UnicenP – Curitiba, Brasil**

- Professora do UnicenP (<http://www.unicenp.br>), tendo já leccionado nas disciplinas de Informática Básica direcionadas aos cursos superiores de Administração, Comércio Exterior, Ciências Contábeis, Turismo, Odontologia e Pedagogia. Professora também de Pesquisa Operacional para os cursos de Administração e Comércio Exterior.

Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná

07/2000 – 07/2001 **Professora Substituta – CEFET-PR – Curitiba, Brasil**

- Professora do Departamento de Informática (<http://www.dainf.cefetpr.br>), leccionando nas disciplinas de Orientação a Objectos, Sistemas Operativos 1 e Sistemas Operativos 2 para o curso superior de Tecnologia em Informática.
- Participação na organização da I Semana de Informática realizada de 05 a 07 de Dezembro de 2000.
- Participação na organização da EXPOTEC 2000 – Exposição de Trabalhos Técnicos dos académicos do CEFET-PR.

Polloshop Shopping Virtual

03/2000 – 07/2000

**Analista de Projectos –
Curitiba, Brasil**

- Controle e coordenação de projectos de e-commerce, incluindo o sítio do PolloShop Virtual (<http://www.polloshop.com.br>). Desenvolvimento e design de sítios para a World Wide Web.

Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Curitiba, Brasil

08/1999 – 11/1999

Estagiária

- Estudo de Sistemas de Apoio a Tomada de Decisão (SAD) e elaboração de processo licitatório para a implantação de um Data Warehouse na SANEPAR (Companhia de Saneamento do Paraná). Entre as actividades realizadas para a elaboração da licitação encontram-se: levantamento de requisitos de negócio do cliente, levantamento de requisitos desejáveis em um SAD, elaboração dos critérios de pontuação (eliminatórios e classificatórios) das empresas candidatas ao processo licitatório e, elaboração de um projecto-piloto para testar o conhecimento de todas as candidatas, através da construção de um Data Warehouse experimental.

05/1999 – 07/1999

Estagiária

- Desenvolvimento de um aplicativo de ajuda para o Sistema de Informações Educacionais do governo do Paraná, envolvendo a criação de páginas HTML, e de um aplicativo com a linguagem de programação DELPHI.

03/1999 – 07/1999

Estagiária

- Participação no desenvolvimento da Intranet do Programa de Pós Graduação em Informática Aplicada da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC-PR. Actividades em desenvolvimento WEB, incluindo a criação de páginas HTML, MySQL e Php. Trabalho voluntário para a instituição de ensino (PUC-PR).

04/1998 – 12/1998

Estagiária

- Realização de actividades relacionadas com Engenharia de Software, tais como análise, especificação, implementação e implantação do software GCF (Gerência e Configuração de Falhas) para a Siemens. Responsável, principalmente, pela elaboração de modelos do sistema desenvolvido, incluindo Diagramas de Fluxo de Dados, diagramas de classe, Máquinas de Estados e outros. Aquisição de conhecimento teórico e prático de Orientação a Objectos.

Experiência como Oradora

Workshops

20/06/2002

**Universidade Nova de Lisboa –
Lisboa, Portugal**

- Apresentação da palestra intitulada “Quality in the Specification of Object-Oriented Systems”, durante o 1º Luso-Bulgarian Workshop on Quality.

Tutoriais

10/06/2002

**Universidad de Málaga –
Málaga, Espanha**

- Apresentação do tutorial intitulado “Design Metrics for UML Users: Using OCL to Formalize Metrics Definitions”, em conjunto com Fernando Brito e Abreu e Miguel Afonso Goulão, durante a 16ª ECOOP (European Conference on Object-Oriented Programming).

Mini-Cursos

25/10 – 29/10/1999

**Pontifícia Universidade Católica do Paraná –
Curitiba, Brasil**

- Mini-curso de Orientação a Objectos durante a primeira SETAC – Semana Técnica de Engenharia da Computação. Ministrado em 10 horas de aulas teóricas.

Seminários

14/07/2004

Universidade Nova de Lisboa –
Lisboa, Portugal

- Apresentação da palestra intitulada “Formalizing Object-Relational Structural Metrics”, em conjunto com a professora Coral Calero, da Universidade de Castilla La-Mancha na Espanha (http://ctp.di.fct.unl.pt:9080/CITI/events_now/43/index_html).

Experiência como Consultora

Revisões

- Revisora de 2 artigos submetidos para a Technical Symposium on Computer Science Education (SIGCSE 2006 - <http://www.cs.rit.edu/~sigcse06/>). Houston – Texas – EUA, 1 a 5 de Março de 2006.
- Revisora convidada de 1 artigo para o Journal of Systems and Software (<http://ees.elsevier.com/jss/>), da Elsevier. 2005.
- Revisora de 4 artigos submetidos para a 10th Innovation and Technology in Computer Science Education Conference (ITiCSE 2005 - <http://www.iticse05.unl.pt/>). Lisboa – Portugal, 27 a 29 de Junho de 2005.
- Co-revisora de 12 artigos submetidos para a 5ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (5ª CAPSI - <http://capsi.dei.ist.utl.pt>). Lisboa – Portugal, 3 a 5 de Novembro de 2004.

Orientações

Alunos de Mestrado

- Orientação da estudante Indiana Richa Gupta, para a elaboração de um Capita Selecta intitulado *Measuring Design Properties in UML Models* no âmbito do Mestrado EMOOSE. École des Mines de Nantes. Nantes – França, Novembro de 2004 – Fevereiro de 2005.

Publicações

Trabalhos Académicos

- **Aline Lúcia Baroni**, sob orientação de Fernando Brito e Abreu e Theo D’Hondt. *Formal Definition of Object-Oriented Design Metrics*. Dissertação de Mestrado (em inglês), considerada a melhor do ano. 197 páginas. EMN, VUB e UNL. Nantes – França, 2002.

- **Aline Lúcia Baroni**, sob orientação de Silvia Regina Vergílio. *Uma Ferramenta de Apoio ao Teste de Software Baseada em Predicados Compostos por Operadores Boleanos e/ou Relacionais*. Monografia de Especialização (em português). 42 páginas. UFPR, Curitiba – Brasil. 2001.

Artigos em Eventos Científicos

- **Aline Lúcia Baroni**, Fernando Brito e Abreu e Coral Calero. *Finding Where to Apply Object-Relational Database Schema Refactorings: An Ontology-Guided Approach*. Artigo publicado e apresentado na X Jornadas Sobre Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2005 - <http://cedi2005.ugr.es/isydb#>), evento integrante do Primer Congreso Español de Informática (CEDI 2005). Escrito em inglês. 8 páginas. Granada – Espanha, 13 a 16 de Setembro de 2005.
- **Aline Lúcia Baroni**, *Quantitative Assessment of UML Dynamic Models*. Artigo publicado e apresentado no Doctoral Symposium da 9th European Software Engineering Conference (ESEC) e do 13th ACM SIGSOFT Symposium on the Foundations of Software Engineering (FSE) (ESEC/FSE 2005). Escrito em inglês. 4 páginas. Lisboa – Portugal, 5 a 9 de Setembro de 2005.
- **Aline Lúcia Baroni**, *Evaluating Design Properties of UML Behavioral Models*. Artigo publicado e apresentado na 1st Summer School on Generative and Transformational Techniques in Software Engineering (GTTSE 2005 - <http://www.di.uminho.pt/GTTSE2005>). Escrito em inglês. 2 páginas. Braga – Portugal, 4 a 8 de Julho de 2005.
- **Aline Lúcia Baroni**, Coral Calero, Mário Piattini e Fernando Brito e Abreu. *A Formal Definition for Object-Relational Database Metrics*. Artigo publicado e apresentado na 7th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2005 - <http://www.iceis.org/>). Escrito em inglês. 6 páginas. Miami – USA, 25 a 28 de Maio de 2005.
- **Aline Lúcia Baroni**, Fernando Brito e Abreu e Pedro Guerreiro. *Avaliação Quantitativa de Modelos da Dinâmica de Sistemas*. Artigo apresentado no Doctoral Consortium da 5^a Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (5^a CAPSI). Escrito em português de Portugal. 11 páginas. Lisboa – Portugal, 3 a 5 de Novembro de 2004.
- **Aline Lúcia Baroni**, Coral Calero, Francisco Ruiz e Fernando Brito e Abreu. *Formalizing Object-Relational Structural Metrics*. Artigo publicado e apresentado na 5^a Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (5^a CAPSI). Escrito em inglês. 12 páginas. Lisboa – Portugal, 3 a 5 de Novembro de 2004.

- **Aline Lúcia Baroni** e Fernando Brito e Abreu. *A Formal Library for Aiding Metrics Extraction*. Artigo publicado e apresentado no 4º ECOOP International Workshop on Object-Oriented Re-Engineering (WOOR 2003), parte da 17th European Conference on Object-Oriented Programming. Escrito em inglês. 9 páginas. Darmstadt – Alemanha, 21 a 15 de Julho de 2003.
- **Aline Lúcia Baroni** e Fernando Brito e Abreu. *An OCL-Based Formalization of the MOOSE Metric Suite*. Artigo publicado e apresentado no 7º ECOOP Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering (QAOOSE 2003), parte da 17th European Conference on Object-Oriented Programming. Escrito em inglês. 9 páginas. Darmstadt – Alemanha, 21 a 15 de Julho de 2003.
- **Aline Lúcia Baroni** e Fernando Brito e Abreu. *Formalizing Object-Oriented Design Metrics upon the UML Meta-Model*. Artigo publicado e apresentado no 16º Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software (SBES). Escrito em inglês. 16 páginas. Gramado – Brasil, 14 a 18 de Outubro de 2002.
- **Aline Lúcia Baroni**, Miguel Goulão e Fernando Brito e Abreu. *Avoiding the Ambiguity of Quantitative Data Extraction: An Approach to Improve the Quality of Metrics Results*. Artigo resumido publicado e apresentado na 28ª Euromicro Conference. Escrito em inglês. 2 páginas. Dortmund – Alemanha, 4 a 6 de Setembro de 2002.
- **Aline Lúcia Baroni**, Sofia Bráz e Fernando Brito e Abreu. *Using OCL to Formalize Object-Oriented Design Metrics Definitions*. Artigo publicado e apresentado no 6º ECOOP Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering (QAOOSE 2002), parte da 16th European Conference on Object-Oriented Programming. Escrito em inglês. 11 páginas. Málaga – Espanha, 10 a 14 de Junho de 2002.
- **Aline Lúcia Baroni**, Mauro Augusto Borchardt, Carlos Alberto Maziero e Robert Carlisle Burnett. *ASPeN – Analysis and Simulation of Petri Nets*. Artigo publicado e apresentado na sessão de ferramentas do 13º Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software (SBES). Escrito em português. 4 páginas. Florianópolis – Brasil, 13 a 15 de Outubro de 1999.

Artigos em Revistas e Jornais

- Coral Calero, Francisco Ruiz, **Aline Lúcia Baroni**, Fernando Brito e Abreu e Mário Piattini. *An Ontological Approach to Describe the SQL:2003 Object-Relational Features*. Artigo a ser publicado no Journal of Computer Standards & Interfaces, da Elsevier, vol. 28, issue 4, 2006.
- **Aline Lúcia Baroni** e Fernando Brito e Abreu. *A Formal Library for Aiding Metrics Extraction*. Artigo publicado na revista *Lecture Notes in Computer Science (ECOOP 2003 WOOR Reader)*, da Springer-Verlag. Cópia do artigo apresentado no WOOR 2003.

- **Aline Lúcia Baroni** e Fernando Brito e Abreu. *An OCL-Based Formalization of the MOOSE Metric Suite*. Artigo a ser publicado brevemente na revista *Lecture Notes in Computer Science (ECOOP 2003 WS Reader)*, da Springer-Verlag. Cópia do artigo apresentado no QAOOSE 2003.
- **Aline Lúcia Baroni**, Sofia Bráz e Fernando Brito e Abreu. *Using OCL to Formalize Object-Oriented Design Metrics Definitions*. Artigo publicado na revista *Lecture Notes in Computer Science (ECOOP 2002 WS Reader)*, da Springer-Verlag. Cópia do artigo apresentado no QAOOSE 2002.

Relatórios Técnicos

- **Aline Lúcia Baroni**, sob orientação de Yann-Gaël Guéhéneuc e Hervé Albin-Amiot. *Design Patterns Formalization*. Relatório técnico publicado na EMN (Rapport de Recherche 03/3/INFO). Escrito em inglês. 55 páginas. Nantes – França, 2003.
- **Aline Lúcia Baroni** e Fernando Brito e Abreu. *A Formal Library for Aiding Metrics Extraction*. Artigo integrante do relatório técnico 2003-07 publicado na Universidade da Antuérpia (Universiteit Antwerpen). Editores: Serge Demeyer, Stephane Ducasse e Kim Mens. 9 páginas. Antuérpia – Bélgica, 2003.

Congressos, Workshops e Afins

- Participação na X Jornadas Sobre Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2005 - <http://cedi2005.ugr.es/isydb#>), e no Primer Congreso Español de Informática (CEDI 2005), no período de 13 a 16 de Setembro de 2005. Granada, Espanha.
- Participação na 9th European Software Engineering Conference (ESEC) e no 13th ACM SIGSOFT Symposium on the Foundations of Software Engineering (FSE) (ESEC/FSE 2005), no período de 5 a 9 de Setembro de 2005. Lisboa, Portugal.
- Participação na 1st Summer School on Generative and Transformational Techniques in Software Engineering (GTTSE 2005 - <http://www.di.uminho.pt/GTTSE2005>), no período de 4 a 8 de Julho de 2005. Braga, Portugal.
- Participação na 5^a Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (APSI), no período de 03 a 05 de Novembro de 2004. Lisboa, Portugal.
- Participação como *student volunteer* na UML 2004 Conference, no período de 10 a 15 de Outubro de 2004. Lisboa, Portugal.

- Participação no 16º Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, promovido pela SBC, no período de 14 a 18 de Outubro de 2002. Gramado, Brasil.
- Participação no 1º Luso-Bulgarian Workshop on Quality, promovido pela UNL. Realizado em 20 de Junho de 2002. Lisboa, Portugal.
- Participação na 16th European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP), promovida pela Comunidade Européia. Realizada de 10 a 14 de Junho de 2002. Málaga, Espanha.
- Participação na Semana de Qualidade de Software, promovida pela SINFIC entre 18 e 22 de Março de 2002. Centro Cultural Belém. Lisboa, Portugal.
- Participação na XII Conferência Internacional de Tecnologia de Software: Qualidade de Software, promovida pelo CITS nos dias 25 a 28 de Junho de 2001. Curitiba, Brasil.
- Curso de Comércio Exterior, promovido pelo UnicenP, totalizando 20 horas em Fevereiro de 2001. Curitiba, Brasil.
- Participação no V Simpósio Brasileiro de Linguagens de Programação, promovido pela SBC nos dias 13 a 15 de Maio de 2001. Curitiba, Brasil.
- Curso “Oracle Básico e Web Server”, promovido pelo CEFET-PR, totalizando 20 horas. Realizado no período de 03 a 17 de Maio de 2001. Curitiba, Brasil.
- Participação no evento “A relação professor x aluno x universidade”, promovido pelo UnicenP no período de 31 de Janeiro à 2 de Fevereiro de 2001, totalizando 12 horas. Curitiba, Brasil.
- Participação e organização da I Semana de Informática do CEFET-PR, realizada de 05 a 07 de Dezembro de 2000. Curitiba, Brasil.
- Curso de Formação Empreendedora na Educação Profissional – Capacitação de Educadores para o Empreendedorismo, promovido pelo Ministério da Educação e Universidade Federal de Santa Catarina, totalizando 120 horas. Outubro a Dezembro de 2000. Curitiba e Florianópolis, Brasil.
- Participação no XIII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, promovido pela SBC, no período de 13 a 15 de Outubro. Florianópolis, Brasil.
- Palestra sobre modelagem corporativa, realizada pela Choose Technologies, no dia 25 de Agosto de 1999, na PUC-PR. Curitiba, Brasil.
- Curso do sistema de gestão integrada ERP SAP/R3, com início no dia 10 de Agosto de 1998 e término em 18 de Dezembro deste mesmo ano, em parceria da PUC-PR e da Malisoft Consultorias, totalizando 120 horas. Curitiba, Brasil.

- Curso Introdutório da Ferramenta System Architect da Choose Technologies, nos dias 14 e 21 de Novembro de 1998, na PUC-PR, totalizando 8 horas. Curitiba, Brasil.
- Participação no XII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software e no XIII Simpósio Brasileiro de Banco de Dados, promovidos pela SBC. Realizado de 12 a 16 de Outubro. Maringá, Brasil.
- Curso Introdutório ao Capability Maturity Model, apresentado pelo CITS nos dias 15 e 22 de agosto de 1998, totalizando 8 horas. Curitiba, Brasil.
- Participação no II Workshop em Sistemas Distribuídos, promovido pela PUC-PR. Realizado no período de 17 a 19 de Junho de 1998. Curitiba, Brasil.
- Participação nas palestras realizadas durante a I Semana Acadêmica de Ciência da Computação da PUC-PR, no período de 20 a 24 de outubro de 1997. Curitiba, Brasil.
- Curso de Introdução à Programação para Windows usando Visual C++, promovido pela PUC-PR. Realizado de 14 a 25 de Julho de 1997, totalizando 40 horas. Curitiba, Brasil.
- Curso “Oficina de Arte por Computador”, promovido pela PUC-PR. Realizado de 08 a 11 de Julho de 1997, totalizando 20 horas. Curitiba, Brasil.
- Participação da Palestra de Fractais Gerados por Sistemas Dinâmicos Complexos, na PUC-PR, em 5 de Junho de 1997. Curitiba, Brasil.

Domínio de Especialização

- Ciência da Computação (Engenharia Informática), em especial Engenharia de Software e Orientação a Objectos.

Competências e Aptidões Pessoais

Idiomas

- Primeira Língua: Língua Portuguesa (do Brasil).
- Outras Línguas:
 - Língua Inglesa
 - Compreensão escrita: excelente
 - Expressão escrita: excelente
 - Expressão oral: excelente

- Licenciada em Língua Inglesa, pela fundação Richard H. Fisk Curitiba – Brasil, 1996.
 - Curso Intensivo de Inglês na Universidade do Estado da Califórnia em San Bernardino, durante o mês de Julho de 1995.
- Língua Francesa
 - Compreensão escrita: boa
 - Expressão escrita: boa
 - Expressão oral: boa
 - Curso de francês em Nantes – França, durante 6 meses, 2002.
 - Curso na Aliança Francesa de Curitiba, até o quinto semestre (nível intermediário, módulo P1).
 - Curso em andamento na Aliança Francesa de Lisboa, actualmente no módulo 8.
 - Língua Espanhola
 - Compreensão escrita: excelente
 - Expressão escrita: elementar
 - Expressão oral: boa
 - Curso de um ano de língua espanhola no Colégio Estadual do Paraná, Curitiba – Brasil, 1994.

Todos os idiomas mencionados foram ou têm sido praticados em países que os utilizam. O espanhol foi praticado durante algumas viagens à Espanha. O francês foi praticado durante os meses vividos na França e continua sendo praticado nos cursos da Aliança Francesa. O inglês já foi praticado nos Estados Unidos e tem sido praticado diariamente através da escrita, fala e leitura em tal idioma.

Competências e Aptidões Artísticas

Aptidões para:

- Desenho;
- Pintura em óleo, aguarela, acrílica, gesso e tecido;
- Escultura e trabalhos em cerâmica;
- Trabalhos manuais diversos (como por exemplo criações com materiais reciclados, xilogravuras, pirogravuras, trabalhos com papel, EVA, esferovite, etc.);
- Fotografia.

Competências adquiridas ao longo dos anos através de vários cursos e por tentativa própria. Exposições de desenho e pintura já realizadas no Brasil.

Competências e Aptidões Sociais

Capacidade para:

- Trabalhos individuais ou em conjunto com outras pessoas;
- Trabalho em meio multicultural, onde a comunicação em várias línguas e através de culturas distintas é importante;
- Organização de eventos.

Competências adquiridas através da profissão e ao longo dos anos, onde tanto o trabalho em grupo como individual é fundamental. Exemplos de trabalhos em equipe podem ser vistos na secção *Experiência Profissional*, através dos vários projectos de pesquisa. Exemplos de trabalhos individuais podem ser vistos em *Experiência como Oradora*, além da realização do curso de mestrado fora do país de origem e das competências e aptidões artísticas descritas anteriormente.

A capacidade de trabalho em meio multicultural pode ser comprovada através da parceria para obtenção do grau de mestre, que permite o contacto com culturas, idiomas e pessoas de diferentes formações/lugares. Quanto a organização de eventos destacam-se principalmente os trabalhos realizados com alunos, como feiras e exposições.

Competências e Aptidões de Organização

- Coordenação e gestão de pessoas, projectos e orçamentos;
- Capacidade para trabalho em diversos ambientes (em casa, na empresa, na Universidade, em congressos, etc.);
- Busca pela qualidade (envolvendo tanto pessoas quanto produtos).

Competências adquiridas através da experiência profissional e do foco na qualidade obtido em cursos e pelo mestrado envolvendo qualidade de sistemas computacionais.

Actuais Interesses de Investigação

- Métricas de software
- Interfaces e interacção homem-máquina (humano-computador)
- Arquitecturas de software baseadas em componentes

- Análise e modelação orientada a objectos
- Modelação com padrões de desenho (design patterns)
- Gestão de projectos de desenvolvimento de software
- Qualidade e certificação de software
- Programação com aspectos (AOP)
- Padrões pedagógicos e informática na educação
- Bases de dados
- Animações e desenho artístico por computador

Acrónimos

- ASPeN: Analysis and Simulation of Petri Nets
- CEDI: Congreso Español de Informática
- CEFET-PR: Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná
- CITS: Centro International de Tecnologia de Software
- ECOOP: European Conference on Object-Oriented Programming
- EMN: École Nationale Supérieure des Techniques Industrielles et des Mines de Nantes, também conhecida como École des Mines de Nantes
- EMOOSE: European Master in Object-Oriented and Software Engineering Technologies
- ESEC: European Software Engineering Conference
- EXPOTEC: Exposição de Trabalhos Técnicos
- FSE: ACM SIGSOFT Symposium on the Foundations of Software Engineering
- GCF: Gerência e Configuração de Falhas
- GTTSE: Generative and Transformational Techniques in Software Engineering
- HTML: Hypertext Markup Language
- ICEIS: International Conference on Enterprise Information Systems
- JISBD: Jornadas Sobre Ingeniería del Software y Bases de Datos
- OCL: Object Constraint Language
- PUC-PR: Pontifícia Universidade Católica do Paraná
- QAOOSE: Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering
- SANEPAR: Companhia de Saneamento do Paraná
- SBC: Sociedade Brasileira da Computação
- SETAC: Semana Técnica de Engenharia da Computação
- UFPR: Universidade Federal do Paraná
- UML: Unified Modeling Language

- UNL: Universidade Nova de Lisboa
- UnicenP: Centro Universitário Positivo
- VUB: Vrije Universiteit Brussel
- WOOR: International Workshop on Object-Oriented Reengineering



Aline Lúcia Baroni