Referências

[Adámek et al 90]

J. Adámek, H. Herrlich e G. Strecker, *Abstract and concrete categories* , John--Wiley, 1990.

[Böhm e Sernadas 94]

K. Böhm e A. Sernadas, "A Logic to Specify Real-Time Object Behaviour", in A.Verbraeck, H. Sol and P. Bots (eds), *Proc of the 4th International Working Conference on Dynamic Modelling and Information Systems*, Delft University Press, 1994.

[Brass et al 93]

S. Brass, U. Lipeck e P. Resende, "Specification of Object Behaviour with defaults", in U. Lipeckand G. Koschorreckj (eds), *Proc. of the International Workshop on Information Systems - Correctness and Reusability,* University of Hannover, 1993, pp. 155-177.

[Caleiro 94]

C. Caleiro, "Operational Semantics of Temporal Object Specifications", *INESC Journal of Junior Activities in Science and Technology*, 1(1), 1994, pp.7-35.

[Caleiro et al 94]

C. Caleiro, G. Saake e A. Sernadas, "Goal-Driven Operational Semantics of Temporal Specification of Reactive Systems Behaviour", Research Report, Secção de Ciência da Computação, Departamento de Matemática, Instituto Superior Técnico, 1096 Lisboa, Portugal, 1994, Apresentado em ISCORE Workshop 94, submetido para publicação.

[Carmo e Penedo 94]

P. Carmo e P. Penedo, "Compilador de GNOME", Research Report, Secção de Ciência da Computação, Departamento de Matemática, Instituto Superior Técnico, 1096 Lisboa, Portugal, 1994.

[Conrad e Gogolla 93]

S. Conrad e M. Gogolla, "Modifying Temporal Logic for Compositionality and Reusability", Technische Universität Braunschweig, 1993.

[Costa et al 89]

J.-F. Costa, A. Sernadas e C. Sernadas, *OBLOG Users Manual*, INESC, Rua Alves Redol 9, 1000 Lisboa, Portugal, 1989.

[Ehrich et al 91]

H.-D. Ehrich, J. Goguen e A. Sernadas, "A Categorial Theory of Object as Observed Processes", *Foundations of Object Oriented Languages*, Springer-Verlag, 1991, pp. 203-228.

[Ehrich e Sernadas 91]

H.-D. Ehrich e A. Sernadas, "Fundamental Object Concepts and Constructions", in G. Saake and A. Sernadas (eds), *Proc. of the IS-CORE Workshop'91*, Informatik-Berichte 91-03, Tech. Univ. Braunschweig, 1991, pp. 1-24.

[Ehrig e Mahr 85]

H. Ehrig e B. Mahr, *Fundamentals of Algebraic Specifications 1 - Equations and Initial Semantics*, Springer-Verlarg, 1985.

[Emerson 90]

E. Emerson, "Temporal and Modal Logic", in J. Leeuwen (eds), *Handbook of Theoretical Computer Science VOL B*, Elsevier Science Publishers, 1990, pp. 995 - 1072.

[Enderton 72]

H. Enderton, *A Mathematical Introduction to Logic*, Academic Press, 1972.

[ESD 93]

ESDI, Av. Alvares Cabral, 41, 7º, 1200 Lisboa, Portugal, *OBLOG-CASE V1.0 User's Guide*, 1993, supplied with the OBLOG-CASE V1.0 product kit .

[Goguen e Burstall 84]

J. Goguen e R. Burstall, "Introducing Institutions", in E. Clarke and D. Kozen, (eds), *Proc. of the Logics of Programming Workshop*, Springer-Verlag, 1984, pp. 221-256.

[Goguen e Burstall 92]

J. Goguen e R. Burstall, "Institutions: Abstract Model Theory for Specification and Programming", *Journal of ACM*, 39(1):95-146, 1992.

[Goldblat 87]

R. Goldblat, *Logics of Time and Computation*, CSLI, 1987.

[Gouveia e Sernadas 94a]

P. Gouveia e C. Sernadas, "Abductive Reasoning in Temporal Object Specification", Research Report, Secção de Ciência da Computação, Departamento de Matemática, Instituto Superior Técnico, 1096 Lisboa, Portugal, 1994, Apresentado em ISCORE Workshop 94, submetido para publicação.

[Gouveia e Sernadas 94b]

P. Gouveia e C. Serndas, "Abduction in Object Specification Using Tableaux", Research Report, Secção de Ciência da Computação, Departamento de Matemática, Instituto Superior Técnico, 1096 Lisboa, Portugal, 1994, Submetido para publicação.

[Hamilton 78]

A.G. Hamilton, *Logic for Mathematicians*, Cambridge University Press, 1978.

[Jungclaus et al 91]

R. Jungclaus, G. Saake, T. Hartmann e C. Sernadas, *Object-oriented specification of information systems: The TROLL language*, Technical University of Braunschweig, 1991.

[Jungclaus 93]

R. Jungclaus, *Modeling of Dynamic Object Systems: A Logic-Based Approach* , Vieweg, 1993.

[Manna e Pnueli 90]

Z. Manna e A. Pnueli, "A Hierarchy of Temporal Properties", *Proc. of 9th ACM Symp. Princ. of Dist. Comp.*, 1990, pp.377-408.

[Manna e Pnueli 91a]

Z. Manna e A. Pnueli, *The Temporal Logic of Reactive and Concurrent Systems: Specification*, Springer Verlag, 1991.

[Manna e Pnueli 91b]

Z. Manna e A. Pnueli, "Completing the Temporal Picture", *Theoretical Computer Science* 83, North-Holland, 1991, pp. 97-130.

[Manna e Pnueli 93a]

Z. Manna e A. Pnueli, "Models for Reactivity", *Acta Informatica* , 1993, to appear.

[Manna e Pnueli 93b]

Z. Manna e A. Pnueli, "A Temporal Proof Methodology for Reactive Systems", NATO ASI Series, Series F: Computer and System Sciences, Springer Verlag, 1993, to appear.

[Manna e Pnueli 94]

Z. Manna e A. Pnueli, "Temporal Verification Diagrams", *Proc. of the 11th Annual Symposium on Theorethical Aspects of Computer Science*, LNCS785, 1994, pp.726-765.

[Mokkedem e Méry 94]

A. Mokkedem e D. Méry, "A Stuttering Closed Temporal Logic for Modular Reasoning about Concurrent Programs", CRIN-CNRS & INRIA-Lorraine, 1994, submetido para publicação.

[Pnueli 86]

A. Pnueli, "Applications of Temporal Logic To Specification and Verification of Reactive Systems: A Survey of Current Trends", *Current Trends in Concurrency*, LNCS224, 1986, pp.510-584.

[Ramos e Sernadas 94]

J. Ramos e A. Sernadas, "GNOME: Sintaxe e Semântica Operacional", Research Report, Secção de Ciência da Computação, Departamento de Matemática, Instituto Superior Técnico, 1096 Lisboa, Portugal, 1994.

[Sernadas e Ehrich 91]

A. Sernadas e H.-D. Ehrich, "What is an Object after all?", in R. Meersman, W. Kent and S. Khosla (eds), *Object Oriented Databases: Analysis, Design and Construction*, North-Holland, 1991, pp. 39-69.

[Sernadas et al 89a]

A. Sernadas, J. Fiadeiro, C. Sernadas e H.-D.Ehrich, "Abstract Object Types: A Temporal Perspective". In: *Temporal Logic in Specification*, B.Banieqbal, H.Barringer e A.Pnueli (eds), Springer Verlag, 1989, pp. 324-350.

[Sernadas et al 89b]

A. Sernadas, J. Fiadeiro, C. Sernadas e H.-D. Ehrich, "The Basic Building Blocks of Information Systems", *Information System Concepts: An In-depth Analysis*, E.Falkenberg e P.Lindgreen (eds), North Holland, 1989, pp. 225-246.

[Sernadas et al 91]

C. Sernadas, P. Resende, P. Gouveia e A. Sernadas, "In-the-large object-oriented design of information systems", in F. van Assche, B. Moulin and C. Rolland(eds), *The Object-oriented Approach in Information Systems*, North-Holland, 1991, pp.209-232.

[Sernadas et al 92a]

C. Sernadas, P. Gouveia e A. Sernadas, "Oblog: Object-oriented, logic-based conceptual modeling", Research Report, Secção de Ciência da Computação, Departamento de Matemática, Instituto Superior Técnico, 1096 Lisboa, Portugal, 1992.

[Sernadas et al 92b]

C. Sernadas, P. Gouveia, J. Gouveia, A. Sernadas e P. Resende, "The reification dimension in object-oriented data base design", in D. Harper and M. Norrie (eds), *Specification of Data Base Systems*, Springer-Verlag, 1992, pp. 275-299.

[Sernadas et al 92c]

A. Sernadas, J.-F. Costa e C. Sernadas, "Especificação de Objectos com Diagramas: Abordagem OBLOG", Research Report, Secção de Ciência da Computação, Departamento de Matemática, Instituto Superior Técnico, 1096 Lisboa, Portugal, 1992 (*prémio Descartes 1992*)

[Sernadas et al 92d]

A. Sernadas, J.-F. Costa e C. Sernadas, "An Institution of Object Behaviour", in *Proc. of the 9 th ADT/COMPASS Workshop*, 1992.

[Sernadas et al 92e]

A. Sernadas, C. Sernadas e J.-F. Costa, "Object Specification Logic", *Journal of Logic and Computation* , to be published.

[Sernadas e Ramos 94]

A. Sernadas e J. Ramos, "A linguagem GNOME: Sintaxe, Semântica e Cálculo", Research Report, Secção de Ciência da Computação, Departamento de Matemática, Instituto Superior Técnico, 1096 Lisboa, Portugal, 1994.

[Sernadas e Sernadas 87]

A. Sernadas e C. Sernadas, "Object-Oriented Specification of Databases: an Algebraic Approach", *Proc. of the 13 th VLDB conference* , 1987, pp. 107-116.

[Sernadas e Sernadas 93]

A. Sernadas e C. Sernadas, "Denotational Semantics of Object Specification within an Arbitrary Temporal Logic Instituition", Research Report, Secção de Ciência da Computação, Departamento de Matemática, Instituto Superior Técnico, 1096 Lisboa, Portugal, 1993, apresentado em ISCORE Workshop 93, submetido para publicação.

[Sernadas e Sernadas 94]

A. Sernadas e C. Sernadas, "Object Certification", Research Report, Secção de Ciência da Computação, Departamento de Matemática, Instituto Superior Técnico, 1096 Lisboa, Portugal, 1994, apresentado em DAISD Workshop 94 e ISCORE Workshop 94, submetido para publicação.