

ANEXO A – REFERÊNCIAS DO BENCHMARK

Obs: as referências do benchmark estão em ordem de publicação (ano).

Internacional

CUSSON, D.; HOOGEVEEN, T. Internal curing of high-performance concrete with pre-soaked fine lightweight aggregate for prevention of autogenous shrinkage cracking. **Cem Concr Res**, n. 38, p. 757–765, 2008.

DJERBI, A. et al. Influence of traversing crack on chloride diffusion into concrete. **Cem Concr Res**, n. 38, p.877- 883, 2008.

BANTHIA, N.; SAPPAKITTIPAKORN, M. Toughness enhancement in steel fiber reinforced concrete through fiber hybridization. **Cem Concr Res**, n. 37, p.1366–1372, 2007.

KLYSZ, G.; BALAYSSAC, J.-P. Determination of volumetric water content of concrete using ground-penetrating radar. **Cem Concr Res**, n. 37, p. 1164–1171, 2007.

ZUQUAN, J. et al. Interaction between sulfate and chloride solution attack of concretes with and without fly ash. **Cem Concr Res**, n. 37, p. 1223–1232, 2007.

HOSSAIN, K. M. A.; LACHEMI, M. Strength, durability and micro-structural aspects of high performance volcanic ash concrete. **Cem Concr Res**, n. 37, p. 759–766, 2007.

ETXEBERRIA, M. et al. Influence of amount of recycled coarse aggregates and production process on properties of recycled aggregate concrete. **Cem Concr Res**, n. 37, p. 735–742, 2007.

ALMEIDA, N. et al. High-performance concrete with recycled stone slurry. **Cem Concr Res**, n. 37, p. 210–220, 2007.

HANSSON, C. M.; POURSAEE, A.; LAURENT, A. Macrocell and microcell corrosion of steel in ordinary Portland cement and high performance concretes. **Cem Concr Res**, n. 36, p. 2098–2102, 2006.

LEE, K. M. et al. Autogenous shrinkage of concrete containing granulated blast-furnace slag. **Cem Concr Res**, n 36, p. 1279–1285, 2006.

LIAO, T.-S. et al. Effects of a carboxylic acid/sulfonic acid copolymer on the material properties of cementitious materials. **Cem Concr Res**, n.36, p.650– 655, 2006.

SHAYAN, A.; XU, A. Performance of glass powder as a pozzolanic material in concrete: A field trial on concrete slabs. **Cem Concr Res**, n. 36, p. 457–468, 2006.

ZÉLIC, J. Properties of concrete pavements prepared with ferrochromium slag as concrete aggregate. **Cem Concr Res**, n. 35, p. 2340-2349, 2005.

ZHU, W., GIBBS, J. C. Use of different limestone and chalk powders in self-compacting concrete. **Cem Concr Res**, n. 35, p. 1457–1462, 2005.

CHANG, Z.-T. et al. Using limestone aggregates and different cements for enhancing resistance of concrete to sulphuric acid attack. **Cem Concr Res**, n. 35, p. 1486– 1494, 2005.

LI, G. Properties of high-volume fly ash concrete incorporating nano-SiO₂. **Cem Concr Res**, n. 34, p. 1043-1049, 2004.

JATURAPITAKKUL, C. et al. Use of ground coarse fly ash as a replacement of condensed silica fume in producing high-strength concrete. **Cem Concr Res**, n. 34, p. 549-555, 2004.

NEHDI, M., DUQUETTE, J.; DAMATTY, A. El. Performance of rice husk ash produced using a new technology as a mineral admixture in concrete. **Cem Concr Res**, n. 33, p. 1203-1210, 2003.

BOUZOUBAÂ, N., FOURNIER, B. Optimization of fly ash content in concrete – Part I: Non-air-entrained concrete made without superplasticizer. **Cem Concr Res**, n. 33, p. 1029-1037, 2003.

ATIS, C. D. Heat evolution of high-volume fly ash concrete. **Cem Concr Res**, n. 32, p. 751-756, 2002.

CHIA, K. S.; ZHANG, M.-H. Water permeability and chloride penetrability of high-strength lightweight aggregate concrete. **Cem Concr Res**, n. 32, p. 639-645, 2002.

QIAN, X.; LI, Z. The relationships between stress and strain for high-performance concrete with metakaolin. **Cem Concr Res**, n. 31, p. 1607-1611, 2001.

JIANYONG, L.; YAN, Y. A study on creep and drying shrinkage of high performance concrete. **Cem Concr Res**, n. 31, p.1203-1206, 2001.

ZAIN, M. F. M.; RADIN, S. S. Physical Properties of high-performance concrete with admixtures exposed to a medium temperature range 20°C to 50°C. **Cem Concr Res**, n. 30, p.1283-1287, 2000.

JIANG, L. H.; MALHOTRA, V. M. Reduction in water demand of non-air-entrained concrete incorporating large volumes of fly ash. **Cem Concr Res**, n. 30, p.1785-1789, 2000.

ALEXANDER, M. G.; MAGEE, B. J. Durability performance of concrete containing condensed silica fume. **Cem Concr Res**, n. 29, p.917-922, 1999.

SHUGUANG, H.; YUE, L. Research on the hydration, hardening mechanism, and microstructure of high performance expansive concrete. **Cem Concr Res**, n. 29, p.1013-1017, 1999.

ALSAYED, S. H. Influence of superplasticizer, plasticizer, and silica fume on the drying shrinkage of high-strength concrete subjected to hot-dry field conditions. **Cem Concr Res**, n. 28, p.1405-1415, 1998.

- HAQUE, M. N.; KAYALI, O. Properties of high-strength concrete using a fine fly ash. **Cem Concr Res**, n. 28, p.1445-1452, 1998.
- JONES, M. R.; DHIR, R. K.; MAGEE, B. J. Concrete containing ternary blended binders: Resistance to chloride ingress and carbonation. **Cem Concr Res**, n. 27, p. 825–831, 1997.
- FOLLIARD, K. J.; BERKE, N. S. Properties of high-performance concrete containing shrinkage-reducing admixture. **Cem Concr Res**, n. 27, p. 1357–1364, 1997.
- WILD, S.; KHATIB, J. M.; JONES, A. Relative strength, pozzolanic activity and cement hydration in superplasticised metakaolin concrete. **Cem Concr Res**, n. 26, p. 1537–1544, 1996.
- ZHANG, M. H.; LASTRA, R.; MALHOTRA, V. M. Rice-husk ash paste and concrete: Some aspects of hydration and the microstructure of the interfacial zone between the aggregate and paste. **Cem Concr Res**, n. 26, p. 963–977, 1996.
- MAK, S. L.; TORII, K. Strength development of high strength concretes with and without silica fume under the influence of high hydration temperatures. **Cem Concr Res**, n. 25, p. 1791–1802, 1995.
- WILD, S.; SABIR, B. B.; KHATIB, J. M. Factors influencing strength development of concrete containing silica fume. **Cem Concr Res**, n. 25, p. 1567–1580, 1995.
- BISSONNETTE, B.; PIGEON, M. Tensile creep at early ages of ordinary, silica fume and fiber reinforced concretes. **Cem Concr Res**, n. 25, p. 1075–1085, 1995.
- NILSEN, A. U.; MONTEIRO, P. J. M.; GJORV, O. E. Quality assessment of light weight aggregate. **Cem Concr Res**, n. 24, p. 1423–1427, 1994.
- MAK, S. L. et al. Cross-sectional strength gradients in high strength concrete columns. **Cem Concr Res**, n. 24, p. 139–149, 1994.
- DHIR, R.K.; JONES, M. R.; ELGHALY, A. E. PFA concrete: exposure temperature effects on chloride diffusion. **Cem Concr Res**, n. 23, p. 1105-1114, 1993.
- SICARD, V. et al. Influence of creep and shrinkage on cracking in high strength concrete. **Cem Concr Res**, n. 22, p.159-168, 1992.
- PIGEON, M.; GAGNÉ, R.; AÏTCIN, P.-C. Freezing and thawing tests of high strength concretes. **Cem Concr Res**, n. 21, p.844-852, 1991.
- SLANIČKA, S. The influence of condensed silica fume on the concrete strength. **Cem Concr Res**, n. 21, p.462-470, 1991.
- MOUKWA, M. Deterioration of concrete in cold sea waters. **Cem Concr Res**, n. 20, p.439-446, 1990.
- HAQUE, M. N.; CHULILUNG, T. Strength development of slag and ternary blend concrete. **Cem Concr Res**, n. 20, p.120-130, 1990.

- LYDON, F. D.; MAHAWISH, A. H. Strength and permeability results from a range of concretes. **Cem Concr Res**, n. 19, p.366-376, 1989.
- GOPALAN, M. K., HAQUE, M. N. Mix design for optimal strength development of fly ash concrete. **Cem Concr Res**, n. 19, p.634-641, 1989.
- DHIR, R. K.; MUNDAY, J. G. L.; HO, N. Y. PFA in structural precast concrete: engineering properties. **Cem Concr Res**, n. 19, p.852-862, 1988.
- MOHAMMED, A.; NEHDI, M.; ADAWI, A. Recycling waste latex paint in concrete with added value. **ACI Materials Journal**, n. 4, v. 105, p. 367-374, 2008.
- LOPEZ, M.; KAHN, F.; KURTIS, K. E. Effect of internally stored water on creep of high-performance concrete. **ACI Materials Journal**, n. 3, v. 105, p. 265-273, 2008.
- GHAFOORI, N.; DIAWARA, H. Strength and wear resistance of sand-replaced silica fume concrete. **ACI Materials Journal**, n. 2, v. 104, p. 206-214, 2007.
- YÜKSEL, I.; GENÇ, A. Properties of concrete containing nonground ash and slag as fine aggregate. **ACI Materials Journal**, n. 4, v. 104, p. 397-403, 2007.
- LALDJI, S.; TAGNIT-HAMOU, A. Properties of ternary and quaternary concrete incorporating new alternative cementitious material. **ACI Materials Journal**, n. 2, v. 103, p. 83-89, 2006.
- HOSSAIN, K. M. A.; LACHEMI, M. Development of volcanic ash concrete: strength, durability, and microstructural investigations. **ACI Materials Journal**, n. 1, v. 103, p. 11-17, 2006.
- SENGUL, O.; TASDEMIR, C.; TASDEMIR, M. A. Mechanical properties and rapid chloride permeability of concretes with ground fly ash. **ACI Materials Journal**, n. 6, v. 102, p. 414-421, 2005.
- MONTES, P.; BREMNER, T. W.; MRAWIRA, D. Effects of calcium nitrite-based corrosion inhibitor and fly ash on compressive strength of high-performance concrete. **ACI Materials Journal**, n. 1, v. 102, p. 3-8, 2005.
- BOUZOUBAÂ, N. et al. Development of ternary blends for high-performance concrete. **ACI Materials Journal**, n. 1, v. 101, p. 19-29, 2004.
- GAGNÉ, R.; POPIC, A.; PIGEON, M. Effects of water absorption on performance of concretes subjected to accelerated freezing-and-thawing tests. **ACI Materials Journal**, n. 4, v. 100, p. 286-293, 2003.
- WU, B. et al. Effect of high temperature on residual mechanical properties of confined and unconfined high-strength concrete. **ACI Materials Journal**, n. 4, v. 99, p. 399-407, 2002.
- DING, J.-T.; LI, Z. Effects of metakaolin and silica fume on properties of concrete. **ACI Materials Journal**, n. 4, v. 99, p. 393-398, 2002.

DARWIN, D. et al. Fracture Energy of High-Strength Concrete. **ACI Materials Journal**, n. 5, v. 98, p. 410-417, 2001.

GUTH, D. L.; ZIA, P. Evaluation of New Air Permeability Test Device for Concrete. **ACI Materials Journal**, n. 1, v. 98, p. 44-51, 2001.

ALDRED, J. M. et al. Effect of Moisture Content on Water Transport in Silica Fume Concrete. **ACI Materials Journal**, n. 4, v. 97, p. 493-500, 2000.

SANJAYAN, J. G.; SIOULAS, B. Strength of Slag-Cement Concrete Cured in Place and in Other Conditions. **ACI Materials Journal**, n. 5, v. 97, p. 603-611, 2000.

ZHANG, M.-H. et al. Concrete Incorporating Supplementary Cementing Materials: Effect on Compressive Strength and Resistance to Chloride-Ion Penetration. **ACI Materials Journal**, n. 2, v. 96, p. 181-189, 1999.

TASDEMIR, C. et al. Combined Effects of Silica Fume, Aggregate Type, and Size on Postpeak Response of Concrete in Bending. **ACI Materials Journal**, n. 1, v. 96, p. 74-83, 1999.

NAIK, T. R.; SINGH, S.; RAMME, B. Mechanical properties and durability of concrete made with blended fly ash. **ACI Materials Journal**, v. 95, n. 4, p. 454-462, 1998.

ANSARI, F.; LI, Q. High-strength concrete subjected to triaxial compression. **ACI Materials Journal**, v. 95, n. 6, p.747-755, 1998.

KHAYAT, K. H.; VACHON, M.; LANCTÔT, M.-C. Use of blended silica fume cement in commercial concrete mixtures. **ACI Materials Journal**, v. 94, n. 3, p.183-192, 1997.

NAIK, T. R.; SINGH, S. S. Influence of fly ash on setting and hardening characteristics of concrete systems. **ACI Materials Journal**, v. 94, n. 5, p. 355-360, 1997.

GHOSH, S.; NASSER, K. W. Effects of high temperature and pressure on strength and elasticity of lignite fly ash and silica fume concrete. **ACI Materials Journal**, v. 93, n. 1, p. 51-60, 1996.

NAIK, T. R.; SINGH, S. S.; HOSSAIN, M. M. Abrasion resistance of high-strength concrete made with class C fly ash. **ACI Materials Journal**, v. 92, n. 6, p. 649-659, 1995.

BLOOM, R.; BENTUR, A. Free and restrained shrinkage of normal and high-strength concretes. **ACI Materials Journal**, v. 92, n. 2, p. 211-217, 1995.

HINDY, E. E. et al. Drying shrinkage of ready-mixed high performance concrete. **ACI Materials Journal**, v. 91, n. 3, p. 300-305, 1994.

OZYILDIRIM, C. Laboratory investigation of low-permeability concretes containing slag and silica fume. **ACI Materials Journal**, v. 91, n. 2, p. 197-202, 1994.

- HOOTON, R. D. Influence of silica fume replacement of cement on physical properties and resistance to sulfate attack, freezing and thawing, and alkali-silica reactivity. **ACI Materials Journal**, v. 90, n. 2, p. 143-151, 1993.
- DHIR, R. K.; BYARS, E. A. Pulverized fuel ash concrete: intrinsic permeability. **ACI Materials Journal**, v. 90, n. 6, p. 571-580, 1993.
- SIVASUNDARAM, V.; MALHOTRA, V. M. Properties of concrete incorporating low quantity of cement and high volumes of ground granulated slag. **ACI Materials Journal**, v. 89, n. 6, p. 554-563, 1992.
- CONG, X. et al. Role of silica fume in compressive strength of cement paste, mortar, and concrete. **ACI Materials Journal**, v. 89, n. 4, p. 375-387, 1992.
- ZHANG, M.-H.; GJORV, O. E. Mechanical properties of high-strength lightweight concrete. **ACI Materials Journal**, v. 88, n. 3, p. 240-247, 1991.
- SWAMY, R. N.; BOUIKNI, A. Some Engineering Properties of Slag Concrete as Influenced by Mix Proportioning and Curing. **ACI Materials Journal**, v. 87, n. 3, p. 210-220, 1990.
- LANGLEY, W. S.; CARETTE, G. G.; MALHOTRA, V. M. Structural concrete incorporating high volumes of ASTM Class F fly ash. **ACI Materials Journal**, v. 86, n. 5, p. 507-514, 1989.
- DETWILER, R. J.; MEHTA, P. K. Chemical and physical effects of silica fume on the mechanical behavior of concrete. **ACI Materials Journal**, v. 86, n. 6, p. 609-614, 1989.
- ATTIOGBE, E. K.; RIZKALLA, S. H. Response of concrete to sulfuric acid attack. **ACI Materials Journal**, v. 85, n. 6, p. 481-488, 1988.
- VIDELA, C.; GAEDICKE, C.. Modeling portland blast-furnace slag cement high-performance concrete. **ACI Materials Journal**, v. 101, n. 5, p. 365-375, 2004.
- BHANJA, S.; SENGUPTA, B. Optimum silica fume content and its mode of action on concrete. **ACI Materials Journal**, v. 100, n. 5, p. 407-412, 2003.
- IRAVANI, S. Mechanical properties of high- performance concrete. **ACI Materials Journal**, v. 93, n. 5, p. 01-11, 1996.
- GIACCIO, G. et al. High-strength concretes incorporating different coarse aggregates. **ACI Materials Journal**, v. 89, n. 3, p. 242-246, 1992.
- CAO, H. T.; SIRIVIVATNANON, V. Corrosion of steel in concrete with and without silica fume. **Cem Concr Res**, v. 21, n.2, p. 316-324, 1991.
- GOLDMAN, A.; BENTUR, A. The Influence of microfillers on enhancement of concrete strength. **Cem Concr Res**, v. 23, n.4, p. 962-972, 1993.
- GARDNER, N. J. Effect of temperature on the early-age properties of Type I, Type II, and Type III/fly ash concretes. **ACI Materials Journal**, v. 87, n. 1, p. 68-78, 1990.

SENGUL, O.; TASDEMIR, C.; TASDEMIR, M. A. Influence of aggregate type on mechanical behavior of normal and high-strength concretes. **ACI Materials Journal**, v. 99, n. 6, p. 528-533, 2002.

BOUZOUBAË, N. et al. Mechanical properties and durability of concrete made with high-volume fly ash blended cement produced in cement plant. **ACI Materials Journal**, v. 99, n. 6, p. 560-567, 2002.

PERSSON, B. Poisson's ratio of high-performance concrete. **Cem Concr Res**, v. 29, p. 1647-1653, 1999.

LESSARD, M.; CHAALLAL, O.; AÏTCIN, P.-C. Testing high-strength concrete compressive strength. **ACI Materials Journal**, v. 90, n. 4, p. 303-308, 1993.

LARRARD, F.; BELLOC, A. The influence of aggregate on the compressive strength of normal and high-strength concrete. **ACI Materials Journal**, v. 94, n. 5, p. 417-426, 1997.

GAGNÉ, R.; BOISVERT, A.; PIGEON, M. Effect of superplasticizer dosage on mechanical properties, permeability and freeze-thaw durability of high strength concretes with and without silica fume. **ACI Materials Journal**, v. 93, n. 2, p. 111-120, 1996.

OZYILDIRIM, C.; HALSTEAD, W. J. Improved concrete quality with combinations of fly ash and silica fume. **ACI Materials Journal**, v. 91, n. 6, p. 01-08, 1994.

DE LARRARD, F.; AÏTCIN, P.-C. Apparent strength retrogression of silica fume concrete. **ACI Materials Journal**, v. 90, n. 6, p. 581-585, 1993.

DE BELIE, N.; GROSSE, C.; BAERT, G. Ultrasonic transmission to monitor setting and hardening of fly ash concrete. **ACI Materials Journal**, v. 105, n. 3, p. 221-226, 2008.

MASLEHUDDIN, M. et al. Effect of sand replacement on the early-age strength gain and long-term corrosion-resisting characteristics of fly ash concrete. **ACI Materials Journal**, v. 86, p. 58-62, 1989.

WASSERMANN, R.; KATZ, A.; BENTUR, A. Minimum cement content requirements: a must or a myth? **Materials and Structures**, v. 42, p. 973-982, 2009.

Nacional

Cremonini, R. A. et al. Desenvolvimento de um Método de Dosagem de Concretos de Alta Resistência com Baixo Consumo de Cimento. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 43., 2001, Foz do Iguaçu. **Anais...** Foz do Iguaçu: IBRACON, 2001. 16p. CD-ROM.

Alves, M. F.; Cremonini, R. A.; Dal Molin, D. C. C. A comparison of mix proportioning methods for high-strength concrete. **Cement and Concrete Composites**, n. 26, p 613-621, 2004.

Reschke, J. S. et al. Avaliação da utilização de escória granulada de fundição como substituição de parte do cimento em concreto. **Revista de Ciência e Tecnologia de Materiais de Construção Civil**, vol. 2, n. 1, p. 78-91, maio 2005.

Barbosa, M. P. et al. A influência do processo de cura nas propriedades mecânicas dos concretos de elevado desempenho (CED). In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 41., 1999, Salvador. **Anais...** Salvador: IBRACON, 1999. 14p. CD-ROM.

Oliveira Filho, N. L. et al. Avaliação da resistência do concreto antes dos 28 dias. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 40., 1998, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 1998. 15p. CD-ROM.

Gomes, P. C. C. et al. Concreto auto-adensável um aliado ao desenvolvimento sustentável do concreto. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 45., 2003, Vitória. **Anais...** Vitória: IBRACON, 2003. 5p. CD-ROM.

Vieira, S. R. S. S. Concretos comum de alto desempenho: Análise do comportamento através da microscopia eletrônica de varredura. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 40., 1998, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 1998. 12p. CD-ROM.

Piccoli, G. M. et al. Influência da dosagem de materiais cimentícios na resistência à compressão do concreto de alto desempenho. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 41., 1999, Salvador. **Anais...** Salvador: IBRACON, 1999. 15p. CD-ROM.

Helene, P. et al. Influência da relação água/cimento e abatimento na carbonatação do concreto. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 41., 1999, Salvador. **Anais...** Salvador: IBRACON, 1999. 13p. CD-ROM.

Bauer, R. J. F. et al. Influência da resistência do concreto à compressão simples com relação à dimensão máxima do agregado e dimensão do corpo de prova. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 41., 1999, Salvador. **Anais...** Salvador: IBRACON, 1999. 12p. CD-ROM.

Machado Jr, E. F. et al. Influência do agregado graúdo, proveniente da reciclagem de rejeitos de construção e demolição (entulho), na perda do abatimento do concreto fresco e nas propriedades mecânicas do concreto endurecido. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 40., 1998, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 1998. 14p. CD-ROM.

Gastaldini, A. L. G.; Isaia, G. C.; Zanella, R. Influência do teor de escória na permeabilidade a cloretos de concretos com adições minerais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 40., 1998, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 1998. 14p. CD-ROM.

Stolfo, R. M.; Ferreira, A. A.; Dal Molin, D. C. C. Influência do tipo de cimentos nas propriedades do concreto absorção de água e resistência à compressão. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 40., 1998, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 1998. 10p. CD-ROM.

Isaia, G. C.; Gastaldini, A. L. G.; Moraes, R. Physical and pozzolanic action of mineral additions on the mechanical strength of high-performance concrete. **Cement and Concrete Composites**, n. 25, p. 69–76, 2003.

Masuero, A. B. et al. Utilização de escórias de aciaria elétrica e de cobre como adições para concretos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 40., 1998, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 1998. 14p. CD-ROM.

Barbosa, M. P. et al. Um estudo experimental com diferentes tipos de agregados graúdos para verificação da resistência mecânica à compressão de concreto de elevado desempenho. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 41., 1999, Salvador. **Anais...** Salvador: IBRACON, 1999. 12p. CD-ROM.

Latterza, L. M.; Machado Jr, E. F. Aplicação do concreto de agregado reciclado ($D_{\text{máx}}=9,5$ mm) na fabricação de painéis leves de vedação. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 41., 1999, Salvador. **Anais...** Salvador: IBRACON, 1999. 14p. CD-ROM.

Dias, D. P.; Carneiro, L. A. V.; Thaumaturgo, C. Avaliação da tenacidade à fratura (k_{lc}) em concretos reforçados por fibras minerais de alto módulo de elasticidade obtidas a partir de rochas ígneas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 41., 1999, Salvador. **Anais...** Salvador: IBRACON, 1999. 16p. CD-ROM.

Dal Molin, D. C. C. **Contribuição ao Estudo das Propriedades Mecânicas de Concretos de Alta Resistência com e sem Adições de Microssilica**. 1995. Tese (Doutorado) Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 1995.

Brizola, R. et al. Resistência à compressão e água combinada da camada de cobrimento de concreto com adição de teores elevados de escória, cinza volante e cal hidratada. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 47., 2005, Recife. **Anais...** Recife: IBRACON, 2005. p. 1167-1178. CD-ROM.

Cervi, S. C; Sagave, A. M.; Santos, S. Utilização de fonolito em substituição parcial do agregado miúdo na produção de concreto. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 47., 2005, Recife. **Anais...** Recife: IBRACON, 2005. p. 1223-1231. CD-ROM.

Hoppe, T. F. et al. Influência do teor de cinza de casca de arroz na resistividade elétrica do concreto. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 47., 2005, Recife. **Anais...** Recife: IBRACON, 2005. p. 933-944. CD-ROM.

Magalhães, A. G. et al. Análise da influência de teores elevados de materiais pulverizados presentes nos agregados miúdos artificiais sobre as propriedades do concreto. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 47., 2005, Recife. **Anais...** Recife: IBRACON, 2005. p. 110-124. CD-ROM.

Wegner, D. et al. Resistividade elétrica de concretos compostos com escória de alto forno. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 47., 2005, Recife. **Anais...** Recife: IBRACON, 2005. p. 1179-1190. CD-ROM.

Bourguignon, K. M. B. G. et al. A carbonatação de concretos com adição de escória granulada de alto-forno na betoneira. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 47., 2005, Recife. **Anais...** Recife: IBRACON, 2005. p. 15-30. CD-ROM.

Barbosa, F. R. et al. Estudo comparativo entre as propriedades mecânicas de concretos convencionais e com cimento Portland branco. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 47., 2005, Recife. **Anais...** Recife: IBRACON, 2005. p. 681-697. CD-ROM.

Silva, A. S. M. et al. Dosagem de concreto de alto desempenho utilizando o modelo de empacotamento compressível. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 47., 2005, Recife. **Anais...** Recife: IBRACON, 2005. p. 582-596. CD-ROM.

Gobbi, T. L.; Banduk, R. C.; Amaral, C. K. Propriedades de concretos de cimento Portland preparados com a adição de sílica ativa dos tipos não densificada, densificada e na forma de lama. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 47., 2005, Recife. **Anais...** Recife: IBRACON, 2005. p. 1098-1110. CD-ROM.

Bauer, R. J. F.; Rivera, A. F.; Melo, C. E. S. Propriedades físicas e mecânicas do concreto de ultra-resistência. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 47., 2005, Recife. **Anais...** Recife: IBRACON, 2005. p. 1126-1139. CD-ROM.

Mosca, A. M. A.; Lintz, R. C. C.; Carnio, M. A. Influência da utilização da borracha vulcanizada nas propriedades mecânicas do concreto. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 47., 2005, Recife. **Anais...** Recife: IBRACON, 2005. p. 911-919. CD-ROM.

Forner, M.; Lintz, R. C. C.; Bozza, J. L. Estudo da resistência à compressão de concretos com resíduos das indústrias de lavra e de polimento de rochas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 47., 2005, Recife. **Anais...** Recife: IBRACON, 2005. p. 767-772. CD-ROM.

Aguillar Filho, D.; Salles, F. M. Estudo da influência de basalto desagregável na resistência à compressão axial do concreto. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 46., 2004, Florianópolis. **Anais...** Florianópolis: IBRACON, 2004. p. 735-745. CD-ROM.

Almeida, M. O. et al. Utilização da areia de PET em substituição à areia natural na dosagem de concretos estruturais convencionais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 46., 2004, Florianópolis. **Anais...** Florianópolis: IBRACON, 2004. p. 1686-1694. CD-ROM.

Tiecher, F.; Pandolfo, L. M. Concreto: comparação entre métodos experimentais de dosagem utilizando areia artificial. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 46., 2004, Florianópolis. **Anais...** Florianópolis: IBRACON, 2004. p. 202-213. CD-ROM.

Bauer, R. J. F.; Takashima, S.; Melo, C. E. S. Propriedades mecânicas do concreto ultra-resistente. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 46., 2004, Florianópolis. **Anais...** Florianópolis: IBRACON, 2004. p. 1488-1503. CD-ROM.

Lintz, R. C. C.; Sanchez, E. M. S.; Carnio, M. A. Influência da utilização da borracha vulcanizada na resistência à compressão do concreto. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 46., 2004, Florianópolis. **Anais...** Florianópolis: IBRACON, 2004. p. 1105-1116. CD-ROM.

Alves, J. D.; Morais, D. G. C.; Ribeiro, J. S. Otimização do concreto de alto desempenho e auto-adensável com materiais de Goiânia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 48., 2006, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 2006. 9p. CD-ROM.

Magalhães, A. G. et al. Análise da microestrutura e das propriedades mecânicas de concretos dosados com cimentos fabricados com diferentes teores de escória de alto-forno. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 48., 2006, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 2006. 13p. CD-ROM.

Guimarães, A. T. C.; Helene, P. R. L. Modelos de Variação da difusão de íons cloreto em função da variação do grau de saturação para diversos traços de concreto executados com cimento pozolânico. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 48., 2006, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 2006. 16p. CD-ROM.

Weidmann, D. F. et al. Comparação da eficiência de aditivos plastificantes e polifuncionais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 48., 2006, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 2006. 15p. CD-ROM.

Sobrinho, E. S. et al. Avaliação de uma proposta de adequação do método de dosagem do ACI aos materiais encontrados na Região Metropolitana de Belém. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 48., 2006, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 2006. 14p. CD-ROM.

Barbosa, M. B. et al. Estudo comparativo das propriedades mecânicas do CAD com resíduos de borracha de pneu e cinza de casca de arroz de diferentes composições morfológicas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 48., 2006, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 2006. 14p. CD-ROM.

Nunes, F. G. T. et al. Influência da adição de fibras de aço nas propriedades mecânicas do concreto. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 48., 2006, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 2006. 16p. CD-ROM.

Silva, A.O. B.; Rancura, R. Estudo da resistência à compressão e coloração de concretos produzidos com pigmento inorgânico vermelho e cimento Portland branco. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 48., 2006, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 2006. 9p. CD-ROM.

Giacobbe, S.; Hamassaki, L. T.; Bilesky, P. C. Estudo da correlação de resistência à compressão entre corpos-de-prova cúbicos e cilíndricos de concretos e argamassas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 48., 2006, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 2006. 12p. CD-ROM.

Freitas Jr, J. A. et al. Efeito dos custos dos aditivos superplastificantes em concretos de alta resistência, utilizando materiais da Região Metropolitana de Curitiba. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 48., 2006, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 2006. 12p. CD-ROM.

Velasco, R. V. et al. Propriedades térmicas e mecânicas de concretos reforçados com elevadas frações volumétricas de fibras de aço. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 48., 2006, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 2006. 15p. CD-ROM.

Penha, J. R. B. et al. Estudo e desenvolvimento de material compósito: CAD auto-adensável com adição de fibra de borracha. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 48., 2006, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 2006. 9p. CD-ROM.

Ferreira, S. J. B.; Ribeiro, F. H. M. Viabilidade técnica para produção do concreto de alta resistência com os agregados disponíveis no estado do Tocantins. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 48., 2006, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 2006. 15p. CD-ROM.

Rezende, C. L.; Farias, M. M.; Pacha, J. R. S. Estudo da determinação de traço com agregados da região Norte. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 48., 2006, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: IBRACON, 2006. 9p. CD-ROM.

Bilesky, P. C. et al. Avaliação da utilização de rejeito de mineração de calcáreo dolomítico na produção de concreto. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 47., 2005, Recife. **Anais...** Recife: IBRACON, 2005. p. 246-254. CD-ROM.

Agnesini, M. et al. Elementos pré-fabricados de pequena espessura – Estudo de dosagem de microconcretos de alto desempenho. In: REUNIÃO DO IBRACON, 38., 1996, Ribeirão Preto. **Anais...** Ribeirão Preto: IBRACON, 1996. 10p.

Gonçalves, J. et al. Influência do tipo de agregado graúdo nas propriedades do concreto de alta resistência. In: REUNIÃO DO IBRACON, 36., 1994, Porto Alegre. **Anais...** Porto Alegre: IBRACON, 1994. 14p.

Nascimento, J. et al. Estudo de dosagens para concreto bombeado com dimensão máxima característica de 64mm. In: REUNIÃO DO IBRACON, 36., 1994, Porto Alegre. **Anais...** Porto Alegre: IBRACON, 1994. 14p.

Santos, A. et al. Concreto leve de alto desempenho. In: REUNIÃO DO IBRACON, 36., 1994, Porto Alegre. **Anais...** Porto Alegre: IBRACON, 1994. 14p.

Agnesini, M.; Silva, L. Controle da resistência à compressão do concreto: Estudo de utilização de corpos-de-prova cilíndricos de dimensões reduzidas. In: REUNIÃO DO IBRACON, 36., 1994, Porto Alegre. **Anais...** Porto Alegre: IBRACON, 1994. 28p.

Nascimento, J. et al. Concreto de alto desempenho (CAD) – Ponte sobre o Rio Maranhão. In: REUNIÃO DO IBRACON, 39., 1997, São Paulo. **Anais...** São Paulo: IBRACON, 1997. 15p.

Almeida, I.; Sarto, F. Base de alto-forno em concreto-massa de alta resistência. In: REUNIÃO DO IBRACON, 39., 1997, São Paulo. **Anais...** São Paulo: IBRACON, 1997. 15p.

Catoia, T. et al. Concreto de alta resistência com baixo consumo de cimento. In: CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 50., 2008, Salvador. **Anais...** Salvador: IBRACON, 2008. 11p. CD-ROM.