

## INVESTIGAÇÃO

- **EDIÇÃO DE LIVROS (EL)**
- **CAPÍTULOS EM LIVROS (CL)**
- **ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS (RI)**
- **ARTIGOS EM ATAS DE CONFERÊNCIAS INTERNACIONAIS (CI)**
- **ARTIGOS EM ATAS DE CONFERÊNCIAS NACIONAIS (CN)**

### EDIÇÃO DE LIVROS (EL)

- EL1 Edgar Cardoso. 1913-2000.; Editores António de Carvalho Quintela, Jorge Miguel Proença; Edição Fundação Edgar Cardoso e DECivil/IST; IST, ISBN 972-95718-1-3, 2001,124 p.
- EL2 EUR 23744 – Storage Racks in Seismic Area, Final Report; Autores: Rosin, I.; Calado, L.; Proença, J.; Carydis, P.; Mouzakis, H.; Castiglioni, C.; Brescianini, J. C.; Plumier, A.; Degee, H.; Negro, P.; Molina, F.. ISBN 978-92-79-11203-4, ISSN 1018-5593, doi 10.2777/60886, European Communities, Luxembourg, 2009 (disponível em <http://bookshop.europa.eu/en/storage-racks-in-seismic-areas-pbKINA23744/>).
- EL3 Reforço Sísmico de Edifícios Escolares/Seismic strengthening of school buildings; Proença, J.; Gago, António; Heitor, Teresa; Parque Escolar/Argumentum, Lisbon, 2011, 192 pp (disponível em <http://www.parque-escolar.pt/pt/programa/livros-parque-escolar.aspx>).
- EL4 Mazzolani, FM; Lamas, A; Calado, L; Proença, JM; Faggiano, B: Proceedings of the 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions, Ed. IST Press, IST, Lisbon, July 2017, ISBN 978-989-8481-58-0, 512p.

### CAPÍTULOS EM LIVROS (CL)

- CL1 Branco, F.; Proença, Jorge Miguel; Capítulo “Análise Experimental de Estruturas”; p. 39-48, Livro “Edgar Cardoso. 1913-2000.”; Editores António de Carvalho Quintela, Jorge Miguel Proença; Edição Fundação Edgar Cardoso e DECivil/IST; 2001.
- CL2 Proença, Jorge Miguel; Tostões, Ana; Capítulo “Estética das Pontes”; p. 69-76, Livro: “Edgar Cardoso. 1913-2000.”; Editores António de Carvalho Quintela, Jorge Miguel Proença; Edição Fundação Edgar Cardoso e DECivil/IST; 2001.
- CL3 Proença; Jorge Miguel; Chapter 8, “Damage in the 1998 Faial Earthquake in the Azores Islands, Portugal”; p. 131-139; Livro: “Keeping Schools Safe in Earthquakes”, publicação da OCDE (OECD), ISBN: 9789264016699, Paris, Agosto de 2004.
- CL4 Proença, Jorge Miguel; Amaral Ferreira, Mónica; Capítulo 24, "Danos em Instalações Escolares da Ilha do Faial. Uma análise retrospectiva e prospectiva", pp 285-296, Livro: "Sismo de 1998 - Açores, uma década depois", Edição C. S. Oliveira, Aníbal Costa e João C. Nunes, Governo dos Açores/SPRHI, S.A., 2008.

- CL5 Proença, Jorge Miguel; Capítulo 7: “Análise Experimental do Comportamento Sísmico das Estruturas”, pp 341-364, Livro: “Sismos e Edifícios”, Mário Lopes (Editor), 2008, Editora Orion.
- CL6 Proença, Jorge Miguel; Gago, António Sousa; Heitor, Teresa; Diversos capítulos e sub-capítulos, Livro: “Reforço Sísmico de Edifícios Escolares/Seismic strengthening of school buildings”, Jorge Miguel Proença/ António Sousa Gago/Teresa Heitor (editores), Editora Argumentum, 2011.
- CL7 Calado, L., Proença, J. M., Skuber, P. e Esposto, M., 2012, “Chapter 2 - Materials”, do livro “Earthquake Protection of Historical Buildings By Reversible Mixed Technologies” – Volume 2: Seismic Protection of Historical Buildings: Guide to Material and Technology Selection, Polimetrica – International Scientific Publisher, pp 11-86.
- CL8 Calado, L., Proença, J. M. e Pavlovcic, L., 2012, “Chapter 3 - Devices”, do livro “Earthquake Protection of Historical Buildings By Reversible Mixed Technologies” – Volume 2: Seismic Protection of Historical Buildings: Guide to Material and Technology Selection, Polimetrica – International Scientific Publisher, pp 88-174.
- CL9 Calado, L; Proença, JM; Sio, J (2017): Chapter 5: “FUSEIS Bolted Beam Splices”, book title: INNOVATIVE ANTI-SEISMIC DEVICES AND SYSTEMS, edited by Ioannis Vayas., pp 127-163, ECCS, 2017; ISBN: 978-92-9147- 136-2.
- CL10 Gago, A. S.; Proença, J.; Heitor, T.; Edifício Escolar para o Ensino Secundário: Evolução dos Sistemas Construtivos e Estruturais, in *Arquitetura Escolar em Portugal: Educação, Património e Desafios*, Alexandra Alegre, Teresa Heitor (coord.), Lisboa: Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos, 2019.
- CL11 Gago, A. S.; Proença, J.; Heitor, T.; School Buildings for Secondary Education: Evolution of the Construction and Structural Systems in School Architecture in Portugal \_ Education, Heritage and Challenges, Alexandra Alegre, Teresa Heitor (ed.), Lisboa: Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos, 2021.

#### **ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS (RI)**

- RI1 Proença, Jorge Miguel; Sousa Oliveira, Carlos; Almeida, João Pacheco de; Seismic Performance Assessment of Reinforced Concrete Structures with Masonry Infilled Panels: The Case of Block # 22 of the Santa Maria; ISET Journal of Earthquake Engineering, Vol. 41, Nº 2-4, pp. 233-247, June-December of 2004.
- RI2 Proença, JMSFM; Branco, FAB - Case studies of vibrations in structures, *Revue Européenne de Génie Civil*, Vol. 9 – nº 1-2/2005, pp.159-186, Lavoisier, 2005.
- RI3 Azevedo, João; Guerreiro, Luís; Bento, Rita; Lopes, Mário; Proença, Jorge; Seismic vulnerability of lifelines in the greater Lisbon area, *Bulletin of Earthquake Engineering*, Volume 8, Number 1, p. 157-180, DOI: 10.1007/s10518-009-9124-7, Publicado online em 29 de Maio de 2009, A. Ansal editor, Springer Netherlands Publisher. (IF=1.339/2009).
- RI4 Gago, A.; Proença, J.; Cardoso, J.; Córias, V.; Paula, R.: Seismic strengthening of stone masonry walls with glass fiber reinforced polymer strips and mechanical anchorages, *Experimental Techniques, SEM*, Volume 35, Issue 1, pages 45–53, January/February 2011, (IF=0.257/2011).

- RI5 Proença, J. ; Gago, A.S. ; Cardoso, J. ; Córias, V. ; Paula, R.; Development of an innovative seismic strengthening technique for traditional load-bearing masonry walls, *Bulletin of Earthquake Engineering*, Volume 10, Issue 1, pp. 113-133, DOI: 10.1007/s10518-010-9210-x, A. Ansal editor, Springer Netherlands Publisher. (IF=1.559/2011).
- RI6 Calado, L.; Proença, J.; Espinha dos Santos, M.; Castiglioni, C.A.; Hysteretic behaviour of dissipative bolted fuses for earthquake resistant steel frames, *Journal of Constructional Steel Research*, 85 (1) 2013, pages 151-162, Elsevier Science Ltd. (IF=1.251/2011).
- RI7 Calado, L.; Proença, J.; Espinha dos Santos, M.; Castiglioni, C.A.; Hysteretic behavior of dissipative welded fuses for earthquake resistant composite steel and concrete frames, *Steel & Composite Structures - An International Journal* - 14 (6) 2013, pages 547-569, Technopress. (IF=0.468/2011).
- RI8 R. Ferreira, Diogo Pereira, António Gago, Jorge Proença (2016): "Experimental characterisation of cork agglomerate core sandwich panels for wall assemblies in buildings" *Journal of Building Engineering*, Vol. 5, March 2016, pp. 194-210, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jobe.2016.01.003>.
- RI9 Pereira, D., Gago, A. S., Proença, J., Morgado, T. (2016): "Fire Performance of Sandwich Wall Assemblies", *Composites Part B: Engineering*, Vol. 93, pp 123-131, May 2016.
- RI10 Almeida, A.; Ferreira, R.; Proença, J.M.; Gago, A.S. (2017): "Seismic retrofit of RC building structures with Buckling Restrained Braces", *Engineering Structures*, V. 130, 14-22, January 2017, DOI: DOI: 10.1016/j.engstruct.2016.09.036.
- RI11 Guerreiro, J.; Gago, A.S.; Ferreira, J.; Proença, J.M. (2017): "An innovative anchoring system for old masonry buildings", *Journal of Building Engineering*, V. 13, 184-195, September 2017, DOI: 10.1016/j.jobe.2017.08.002.
- RI12 Guerreiro, J.; Proença, J.M.; Ferreira, J.G.; Gago, A.S. (2017): "Bonding and anchoring of a CFRP reinforced render for the external strengthening of old masonry buildings", *Construction and Building Materials*, V.155, 56-64, November 2017, 2017, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.08.043.
- RI13 Jorge Proença, António Sousa Gago & Filipa Chaves (2017): "A simplified methodology for the seismic assessment of masonry buildings with RC slabs", August 2017, *Bulletin of Earthquake Engineering* 16(7): 1-19, DOI: 10.1007/s10518-017 0198-3
- RI14 João Guerreiro, J. G. Ferreira, Jorge Proença & António Sousa Gago (2018): "Strengthening of Old Masonry Walls for out-of-Plane Seismic Loading with a CFRP Reinforced Render", February 2018, *Experimental Techniques*, 42(3), DOI: 10.1007/s40799-018-0239-0.
- RI15 João Guerreiro, Jorge Proença, João Gomes Ferreira & António Sousa Gago (2018): "Experimental characterization of in-plane behaviour of old masonry walls strengthened through the addition of CFRP reinforced render", April 2018, *Composites Part B Engineering*, 148, 14-26, <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2018.04.045>.
- RI16 Guerreiro, J., Ferreira, J.G., Proença, J., Gago, a. (2019). Experimental and numerical analysis of the behaviour of masonry walls strengthened with CFRP reinforced render. *Asian Journal of Civil Engineering*. 10.1007/s42107-019-00207-0.

- RI17 Jorge Miguel Proença, António S. Gago & André Vilas Boas (2019). Structural window frame for in-plane seismic strengthening of masonry wall buildings, *International Journal of Architectural Heritage*, 13:1, 98-113, DOI: 10.1080/15583058.2018.1497234
- RI18 Alegre A., Oliveira S., Carvalho E., Matsinhe B., Mendes P. & Proença J. (2020). Monitoring vibrations in large dams. *The International Journal on Hydropower & Dams*. Vol. 27 – Issue 2
- RI19 Calado, Luis & Proença, Jorge & Sio, João. (2020). Seismic design and assessment of steel-concrete frame structures with welded dissipative fuses. *Steel and Composite Structures*. 35(4). 527-544. 10.12989/scs.2020.35.4.527.
- RI20 Vamvatsikos, Dimitrios & Bakalis, Konstantinos & Kohrangi, Mohsen & Pyrza, Stella & Castiglioni, Carlo & Kanyilmaz, Alper & Morelli, Francesco & Stratan, Aurel & D'Aniello, Mario & Calado, Luis & Proença, Jorge & Degee, Herve & Hoffmeister, Benno & Pinkawa, Marius & Thanopoulos, Pavlos & Vayas, Ioannis. (2020). A risk-consistent approach to determine EN1998 behaviour factors for lateral load resisting systems. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*. 131. 106008. 10.1016/j.soildyn.2019.106008.
- RI21 Ferreira, Ricardo & Ferro, Alberto Cabral & Proença, Jorge & Gago, António. (2021). Aluminum Alloys for Hysteretic Dissipative Devices: Mechanical Characterization. *Journal of Materials Engineering and Performance*. 30:8. 6323-6335. 10.1007/s11665-021-05847-5.
- RI22 Rodrigues, M.; Oliveira, S.; Lima, J. N.; Proença, J. (2021). Displacement Monitoring in Cabril Dam Using GNSS. *Dam Engineering*. *International Water Power & Dam Construction*. ISSN 0-617-00563-X. Volume XXXI – Issue 3.
- RI23 Alegre, A., Oliveira, S., Carvalho, E., Mendes, P., Proença, J., Matsinhe, B. (2022). Continuous dynamic monitoring of large arch dams and vibration-based damage detection. *The International Journal on Hydropower and Dams*. Vol. 29, Issue 2, p. 96-105.
- RI24 Oliveira, S., Alegre, A., Carvalho, E., Mendes, P., & Proença, J. (2022). Seismic and structural health monitoring systems for large dams: theoretical, computational and practical innovations. In *Bulletin of Earthquake Engineering* (Vol. 20, Issue 9, pp. 4483–4512). Springer Science and Business Media LLC. <https://doi.org/10.1007/s10518-022-01392-1>
- RI25 Alegre, A., Oliveira, S., Mendes, P., Proença, J., Ramos, R., & Carvalho, E. (2022). Seismic Safety Assessment of Arch Dams Using an ETA-Based Method with Control of Tensile and Compressive Damage. In *Water* (Vol. 14, Issue 23, p. 3835). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/w14233835>
- RI26 Proença, Jorge M., Calado, Luís & Kanyilmaz, Alper (2023). Dissipative Replaceable Bracing Connections (DRBrC) for earthquake protection of steel and composite structures. *Steel and Composite Structures*. 42(2). 237-252. 10.12989/scs.2023.46.2.237
- RI27 Jorge M. Proença, Ricardo Ferreira & António Sousa Gago (2023). Seismic Retrofit of Pilotis Buildings by Novel Aluminium Buckling-Restrained Braces (Al-BRBs). Application to a Modernist Architecture Building in Lisbon,

International Journal of Architectural Heritage, published online 28 Apr 2023. DOI: 10.1080/15583058.2023.2204821. Disponível em open access:

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15583058.2023.2204821>

#### **ARTIGOS EM ATAS DE CONFERÊNCIAS INTERNACIONAIS (CI)**

- CI1 Proença, Jorge; Azevedo, João; Sistemas de Pré-fabricação de Estruturas Reticuladas de Betão Armado; 3as Jornadas de Engenharia dos Países de Língua Oficial Portuguesa, Cabo Verde, 1992, 15 pp.
- CI2 Proença, J.; A New Precast Frame System for Earthquake-prone Regions: Experimental procedures; 10th European Conference on Earthquake Engineering (10ECEE), Viena, 1994, 5 pp.
- CI3 Proença, J.; Calado, L.; Ferreira, J.; Some Case Studies of Cyclic Tests in RC and Steel Structural Subassemblages, Recent Advances in Experimental Mechanics, 10th International Conference on Experimental Mechanics, Lisboa, 1994, 6pp.
- CI4 Proença, J.; Branco, F.; Some Case Studies of Ambient Vibration System Identification of Bridge Structures, Recent Advances in Experimental Mechanics, 10th International Conference on Experimental Mechanics, Lisboa; 1994, 5pp.
- CI5 Proença, Jorge; Calado, Luis; Development of a Pseudodynamic Test method and Evaluation of Errors, 11th European Conference on Earthquake Engineering (11ECEE), Balkema (Ed.), Paris, 1998, 11 pp.
- CI6 Proença, Jorge; Experimental Development Stages of an Innovative Earthquake-Resistant Precast Frame System, 2nd International Symposium on Prefabrication, Helsínquia, Finlândia, 2000, 6 pp.
- CI7 Calado, L.; Proença, J.; Simões da Silva, L.; Cruz, Paulo J. S.; Composite frames with under dynamic loadings: numerical and experimental analysis, STESSA 2000, Behaviour of steel structures in seismic areas, Mazzolani & Tremblay (eds), Balkema, 2000, pp 463-470.
- CI8 Proença, Jorge; Romba, João; Viegas, Barros; Vieira, Alberto; Experimental Development Stages of an Innovative Earthquake-Resistant Precast Frame System, 12nd European Conference on Earthquake Engineering (12ECEE), Elsevier (Ed.), Londres, 2002, 9 pp.
- CI9 Proença, Jorge; Romba, João; Barros Viegas, José; Vieira, Alberto; Experimental Development Stages of an Innovative Earthquake-resistant Precast Frame System, Simpósio fib 2003 "Concrete structures in seismic regions", Atenas, 2003, 12 pp.
- CI10 Faria, Duarte; Proença, Jorge; Zubia, Javier; Seismic Behaviour of Hollow-core Slabs. Experimental assessment stages, Simpósio fib 2003 "Concrete structures in seismic regions", Atenas, 2003, 8 pp.
- CI11 Proença, Jorge; Sousa Oliveira, Carlos; de Almeida, João Pacheco; Seismic Vulnerability Assessment of the Santa Maria Hospital, in Lisbon, 13th World Conference on Earthquake Engineering (13WCEE), Vancouver, Agosto de 2004, 14 pp.

- CI12 Azevedo, João; Guerreiro, Luís; Bento, Rita; Lopes, Mário; Proença, Jorge; Seismic Impact on Lifelines in the Great Lisbon Metropolitan Area, 13th World Conference on Earthquake Engineering (13WCEE), Vancouver, Agosto de 2004, 15 pp.
- CI13 Proença, Jorge Miguel; Oliveira, CAS, Silva, JF; PRRSIE, Program for Seismic Risk Reduction of Educational Facilities, Lisbon, Portugal, International Conference on the 250th Anniversary of the 1755 Lisbon Earthquake, Lisboa, 2005, 6 pp.
- CI14 Proença, Jorge Miguel, Calado, L, Castiglioni, CA e Tristão, G; Cyclic testing of steel storage racks. Beam-to-upright subassemblages. An Innovative cyclic Testing Procedure, paper 1152, First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (1ECEES), Genebra, 3-8 September of 2006, 9 pp.
- CI15 Melro, D, Proença, JMFM, Oliveira, CAS; Computation of Seismic Demands on Equipments Placed in Multi-storey Buildings, paper 1142, First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (1ECEES), Genebra, 3-8 September 2006, 10 pp.
- CI16 Calado, L; Proença, JMFM; Structural Health Monitoring Systems in Steel Structures, IABSE Symposium Responding to Tomorrow's Challenges in Structural Engineering, Budapeste, September of 2006, 8 pp.
- CI17 Proença, Jorge Miguel; Branco, Fernando; Estudos de Caso de Problemas de Vibrações Mecânicas em Estruturas, CMNE/CILAMCE 2007 – Congresso dos Métodos Numéricos em Engenharia/Congresso Ibero Latino-Americano Sobre Métodos Computacionais em Engenharia, Junho de 2007, APMTAC, Porto, 2007, 18 pp.
- CI18 Rodrigues, Lezzir Ferreira; Pinheiro, Libânio Miranda; Guimarães, Gilson Natal; Proença, Jorge Miguel; Modelagem Computacional de Juntas em Pavimentos de Concreto, CMNE/CILAMCE 2007 – Congresso dos Métodos Numéricos em Engenharia/Congresso Ibero Latino-Americano Sobre Métodos Computacionais em Engenharia, Junho de 2007, APMTAC, Porto, 2007, 14 pp.
- CI19 Calado, L.; Proença, J.; Panão, A.; Mazzolani, F. M.; Faggiano, B.; Marzo, A.; Experimental analysis of rectangular shaped sleeve connectors for composite timber-steel-concrete floors: bending test; SAHC08; VI International Conference of Structural Analysis of Historical Constructions; Bath, UK; Edited by Enrico Fodde; ISBN: 978-0-415-46872-5; CRC Press, July of 2008, pp 817-824.
- CI20 Cardoso, Joaquim; Proença, Jorge M.; Sousa Gago, António; Córias, Vítor; Paula, Raquel; Development of a Reduced Intrusiveness Seismic Strengthening Technique in Traditional Masonry Walls Through GFRP Strips and Anchorages. Bonding tests and design model., AZORES 1998 – International Seminar on Seismic Risk and Rehabilitation of Stone Masonry Housing, Faial, Açores, July of 2008, 23 pp.
- CI21 Henriques, J. F.; Proença, J. M.; Vibration Control Through TMDs in High-Speed Railway Bridges; IABMAS 08; 4th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management; Seoul, Korea, July of 2008, 11 pp.
- CI22 Ferreira, M.A.; Proença, J.M.; Seismic Vulnerability Assessment of the Educational System of Bucharest; Proceedings of 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, October of 2008, 8 pp.

- CI23 Ferreira, M.A.; Proença, J.M.; Oliveira, C.S.; "Vulnerability Assessment in Educational Buildings – Inference of Earthquake Risk. A Methodology Based on School Damage in The July 9, 1998, Faial Earthquake."; Proceedings of the 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, October 2008, 8 pp.
- CI24 Pereira, Miguel; Proença, J.M.; New Proposal for Dynamic Factors for EN 1991-2 Ultimate and Serviceability States verifications on high speed railway bridges; Proceedings of the COMPDYN 2009, ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes, Greece, M. Papadrakakis, N.D. Lagaros, M. Fragiadakis (eds.), June of 2009, 16 pp.
- CI25 Devesa, J.; Kölfors, J.; Proença, J.; Influence of Soil Stiffness on the Dynamic Behaviour of Bridges Traveled by High Speed Trains; Proceedings da COMPDYN 2009, ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes, Greece, M. Papadrakakis, N.D. Lagaros, M. Fragiadakis (eds.), June 2009, 21 pp.
- CI26 Gião, A.R.; Lúcio, V.; Chastre, C.; Proença, J.; New methodology for reinforced concrete beam-column cyclic test; Proceedings of the Annual International fib Symposium. London, FIB (Federation Internationale du Béton) and The Concrete Society (publisher), June of 2009, 8pp.
- CI27 Ferreira, M.A.; Proença, J.M.; Oliveira, C.S; Seismic Risk Assessment for Regional Educational Systems. The Algarve Case Study.; Proceedings of the 14th European Conference on Earthquake Engineering (14ECEE), Ohrid, Macedonia, Mihail Garevski/Atilla Ansal (Eds), August/September of 2010, 8 pp.
- CI28 Proença, J.M.; Henriques, J.F.; Albuquerque, P.; A New Seismic Vulnerability Survey Method for Healthcare Reinforced Concrete Buildings; Proceedings of the 14th European Conference on Earthquake Engineering (14ECEE), Ohrid, Macedonia, Mihail Garevski/Atilla Ansal (Eds), August/September of 2010, 8 pp.
- CI29 Proença, J.M.; Casal, H.; Neves, M.: "Effect of the type of track on the dynamic behaviour of high speed railway bridges", Proceedings of the 3rd International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN 2011, Corfu (Greece), May 2011, 18 pp.
- CI30 L. Calado, J.M. Proença, M. Espinha, C.A. Castiglioni & I. Vayas (2012): "Hysteretic behavior of dissipative devices for seismic resistant steel frames (FUSEIS 2)", Proceedings STESSA 2012 (Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas), Santiago, Chile, Mazzolani & Herrera (eds), 10 pp.
- CI31 Proença, J. M.; Gago, António S.; and Heitor, Teresa (2012): "Overview of Seismic Strengthening Interventions buildings in Portugal", Proceedings of the 15th World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE), Lisbon, September, 10 pp.
- CI32 Proença, J. M.; Gago, António S.; Costa, Ana C.; and André, A. M. (2012): "Strengthening of masonry wall load bearing structures with reinforced plastering mortar solution", Proceedings of the 15th World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE), Lisbon, September, 10 pp.
- CI33 Gago, António S.; Proença, J. M.; and Villar, M. (2012): "Seismic strengthening of masonry buildings with reinforced concrete floor slabs: the schools D. João de Castro and Sá da Bandeira – Portugal", Proceedings of the 15th World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE), Lisbon, September, 10 pp.

- CI34 Guerreiro, J. A.; J. G. Ferreira; A. S. Gago; J. M. Proença, “Ultra-high performance plaster (UHPPL) for seismic reinforcement of masonry walls”, 4th International Conference on Integrity, Reliability and Failure, Funchal, Portugal, June 2013.
- CI35 Guerreiro, J.; J. Ferreira; A. Gago; J. Proença; V. Córias; P. Costa, “Out-of-plane flexural behaviour of masonry walls reinforced with UHPPI”, 9th International Masonry Conference, Guimarães, 2014
- CI36 Proença, J M and Silveira, D, “Review of Plan Regularity Criteria of Building Structures. New Approach Based on Modal Data.”, 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, August 2014 (12 pp).
- CI37 Proença, J.M.; Gago, A.S; Vilas Boas, A. (2017): “Structural window frame for seismic strengthening of masonry wall buildings”, Proceedings of the 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions, PROHITECH’17, Lisbon, 12-15 July 2017.
- CI38 Vamvatsikos D., Castiglioni C., Bakalis K., Calado L., D' Aniello M., Degee H., Hoffmeister B., Pinkawa M., Proenca J.M., Kanyilmaz A., Morelli F., Stratan A., Vayas I. (2017):“A risk-consistent approach to determine behavior factors for innovative steel lateral load resisting systems”. Proceedings of the EUROSTEEL 2017 Conference, Copenhagen, Denmark.
- CI39 Calado, L., Proença, JMP, Sio, JFA, 2018, Composite frames with dissipative beam splices: numerical analyses and design guidelines, 9th int Conf. STESSA, pp 771-778.
- CI40 Rosanna Parrotta, Helena Meireles, Paolo Lonetti, Jorge Proença, Rita Bento and João Azevedo (2018): “Seismic Behaviour of Traditional Timber Framed Buildings: The Cases of Pombalino and Casa Baraccata”, Proceedings of the 16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), Thessaloniki, June 2018.
- CI41 Alegre, A., Carvalho, E., Matsinhe, B., Mendes, P., Oliveira, S., Proença, J. (2019). Monitoring vibrations in large dams. Proceedings of the HYDRO2019 Conference. Concept to Closure: Practical Steps, Porto.
- CI42 M. Rodrigues, S. Oliveira, J. Proença and A. Alegre (2019). Safety control of Aguieira dam using a hybrid HSCT-FEM models, Proceedings of the HYDRO2019 Conference. Concept to Closure: Practical Steps, Porto.
- CI43 Oliveira, S.; Carvalho, E.; Matsinhe, B.; Mendes, P.; Alegre, A.; Proença, J. (2020). Vibration monitoring of Cahora Bassa dam. 4th International Dam World Conference (DW20), LNEC, Lisbon, Portugal.
- CI44 Alegre, A., Oliveira, S., Carvalho, E., Matsinhe, B., Mendes, P., & Proença, J. (2020). Seismic and Structural Health Monitoring of Cahora Bassa dam and Non-Linear Seismic Analysis. HYDRO 2020 - Strategies for Future Progress, Online event.
- CI45 Rodrigues M., Oliveira S., Lima J. N. & Proença J. (2020). Displacement monitoring in Cabril dam using GNSS. Proceedings of the DamWorld 2020 Conference Webinar, LNEC, Lisbon, September 2020.
- CI46 Alegre, A., Mendes, P., Carvalho, E., Matsinhe, B., Oliveira, S., & Proença, J. (2021). Use of SSHM data for dynamic behaviour analysis and damage detection on large dams. The cases of Cabril dam and Cahora Bassa dam. 10th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII-10), Porto, Portugal.



- CI47 Alegre, A., Oliveira, S., Carvalho, E., Mendes, P., Proença, J., Matsinhe, B. (2022). Continuous dynamic monitoring of large arch dams and vibration-based damage detection. HYDRO 2022 – Roles of Hydro in the Global Recovery, Strasbourg, France.
- CI48 Rodrigues, M.; Oliveira, S.; Proença, J. (2022). Development of hybrid HSCT-FE models to study the behavior of large dams due to concrete swelling. 16th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete (ICARR 2020-2022), Lisbon, Portugal.
- CI49 Rodrigues, M.; Oliveira, S.; Proença, J. (2022). Application of hybrid HSCT-FE models to identify the swelling effect on a multiple arch dam. 16th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete (ICARR 2020-2022), Lisbon, Portugal.
- CI50 Guerreiro, L., Proença, J. & Silva, Paulo (2022). Seismic design of elevator systems in base isolated structures. 3rd European Conference on Earthquake Engineering & Seismology (3ECEES), Bucharest, Romania.
- CI51 Alegre, A., Oliveira, S., Mendes, P., Proença, J., Carvalho, E., Matsinhe, B. (2022). Numerical models for seismic analysis of arch dams. Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería, Las Palmas de Gran Canaria, Spain.
- CI52 Oliveira, S., Mendes, P., Rodrigues, M., Alegre, A., Proença, J., Carvalho, E., & Matsinhe, B. (July 2023). Cahora Bassa vibrations monitoring between 2010-2022. Analysis of frequencies using HST statistical models for effects separation. XII International Conference on Structural Dynamics EURODYN 2023, TU Delft, Delft, Netherlands.
- CI53 Oliveira, S., Mendes, P., Rodrigues, M., Alegre, A., Proença, J., Carvalho, E., Matsinhe, B. (July 2023). Cahora Bassa vibrations monitoring between 2010-2022. Analysis of frequencies using HST statistical models for effects separation. XII International Conference on Structural Dynamics EURODYN 2023, TU Delft, Delft, Netherlands.
- CI54 Alegre, A., Oliveira, S., Mendes, P., Carvalho, E., Matsinhe, B., Proença, J. (August-September 2023). Vibration analysis for model calibration and structural condition assessment of Cahora Bassa dam considering the concrete swelling effects. 10th International Conference on Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures (EVACES 2023). Politecnico Milano, Milan, Italy.
- CI55 Alegre, A., Oliveira, S., Mendes, P., Proença, J. (August-September 2023). Software development for automatic structural health monitoring of Cabril dam. 10th International Conference on Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures (EVACES 2023). Politecnico Milano, Milan, Italy.
- CI56 Rodrigues, M., José Nuno Lima, Oliveira, S., & Proença, J. (2023). Structural health monitoring of large dams using GNSS and HSCT-FE models. Swelling effect detection. In R. M. Boes, P. Droz, & R. Leroy (Eds.), Role of dams and reservoirs in a successful energy transition (pp. 937–945). Proceedings of the 12th ICOLD European Club Symposium 2023 (ECS 2023, Interlaken, Switzerland, 5-8 September 2023). CRC Press. Taylor & Francis Group.
- CI57 Oliveira, S., Alegre, A., Ramos, R., Mendes, P., Proença, J. (September 2023). Dynamic behavior of Cabril dam. Finite element model calibration, structural health monitoring (2008-2023) and seismic safety assessment. 14th International Workshop on Structural Health Monitoring (IWSHM), Stanford University, California, United States.

## ARTIGOS EM ATAS DE CONFERÊNCIAS NACIONAIS (CN)

- CN1 Proença, J.; Azevedo, João; Branco, Fernando; Análise de Níveis de Vibração em Monumentos Nacionais, 2as Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, Lisboa, LNEC, 1990, 12 pp.
- CN2 Proença, J.; Azevedo, João; Identificação Dinâmica de Sistemas Estruturais, 2as Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, Lisboa, LNEC, 1990, 12 pp.
- CN3 Proença, J.; Azevedo, J.; Desempenho Sísmico de um Sistema de Pré-fabricação. Campanha Experimental, 2º Encontro sobre Sismologia e Engenharia Sísmica, Porto, 1994, 10 pp.
- CN4 Proença, Jorge; Azevedo, João; Uma Classe de Modelos de Reprodução do Comportamento Sísmico de Estruturas de Betão Armado, 3º Encontro sobre Sismologia e Engenharia Sísmica, Lisboa, IST, 1997, 10 pp.
- CN5 Proença, Jorge; Azevedo, João; Um Modelo de Reprodução do Comportamento Uniaxial Cíclico do Aço, 3º Encontro sobre Sismologia e Engenharia Sísmica, Lisboa, IST, 1997, 10 pp.
- CN6 Proença, Jorge; Calado, Luís; Ferrari, Alberto; O Sistema de Ensaio Pseudo-dinâmico Implementado no DECivil do IST, 3º Encontro sobre Sismologia e Engenharia Sísmica, Lisboa, IST, 1997, 10 pp.
- CN7 Proença, Jorge; Gomes Correia, António; Branco, Fernando; Santos, Jaime; Ensaio de Carga em Estacas do Oceanário da EXPO'98, 6º Congresso Nacional de Geotecnia, Lisboa, IST, 1997, 9 pp.
- CN8 Proença, Jorge; Azevedo, João; Relações Determinísticas entre os Coeficientes de Ductilidade em Deslocamento e em Força, 4º Encontro Nacional sobre Sismologia e Engenharia Sísmica, Escola Superior de Tecnologia, Universidade do Algarve, Faro, 1999, 11 pp.
- CN9 Guerreiro, Luís; Azevedo, João; Proença, Jorge; Bento, Rita; Lopes, Mário; Danos Verificados em Igrejas Durante o Sismo dos Açores em Julho de 1998, 4º Encontro Nacional sobre Sismologia e Engenharia Sísmica, Escola Superior de Tecnologia, Universidade do Algarve, Faro, 1999, 10 pp.
- CN10 Proença, Jorge; Comportamento Sísmico de Estruturas Pré-fabricadas em Betão; 1º Congresso Nacional da Indústria da Pré-fabricação em Betão, Porto 2000, 10 pp.
- CN11 Ferreira, Patrícia; Proença, Jorge; Identificação Modal do Corpo 4 do Hospital de Santa Maria, em Lisboa. Inferência da vulnerabilidade sísmica, 5º Encontro Nacional sobre Sismologia e Engenharia Sísmica, Açores, Outubro de 2001, 10 pp.
- CN12 Lopes, Hernando; Ferreira, Patrícia; Proença, Jorge; Sousa Oliveira, Carlos; Modelação Sísmica dum Reservatório Elevado em Miratejo, Seixal, 5º Encontro Nacional sobre Sismologia e Engenharia Sísmica, Açores, Outubro de 2001, 10 pp.
- CN13 Proença, Jorge Miguel; Romba, João; Viegas, J. B.; Vieira, Alberto; Desenvolvimento de um Sistema Sismo-resistente de Estruturas Pré-moldadas em Betão Armado, Encontro Nacional "Betão Estrutural 2002", Novembro de 2002, LNEC, Lisboa, 9 pp.

- CN14 Sousa Oliveira, Carlos; Proença, Jorge Miguel; de Sá, F. Mota; Avaliação da Vulnerabilidade Sísmica de Reservatórios de Água da Rede de Lisboa Segundo o HAZUS 99. Metodologia para a escolha de equipamento de alarme sísmico (interruptores), 2º Congresso da AEIS (Asociación Española de Ingeniería Sísmica), Málaga, Espanha, Abril de 2003, 17 pp.
- CN15 Proença, Jorge Miguel; Calado, Luis; Observação de Temperaturas em Escoras Metálicas de Contenção Provisória da Estação de Metropolitano do Terreiro do Paço, IV Congresso de Construção Metálica e Mista, Lisboa, IST, 4 e 5 de Dezembro de 2003, 12 pp.
- CN16 Proença, Jorge; Sousa Oliveira, Carlos; de Almeida, João Pacheco; Avaliação da Vulnerabilidade Sísmica do Hospital de Santa Maria, 6º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica, Universidade do Minho, Guimarães, Abril de 2004, 10 pp.
- CN17 Proença, Jorge Miguel; Manso, João; Guerreiro, Luís; Sousa Oliveira, Carlos, Contributo das Paredes de Alvenaria para o Comportamento Sísmico de Estruturas de Betão Armado. Pesquisa e recomendações para modelação e análise. Sísmica 2007, FEUP, Porto, Portugal, 2007, 11 pp.
- CN18 Amaral Ferreira, Mónica; Proença, Jorge Miguel; Sousa Oliveira, Carlos; Andonov, Anton; Avaliação do Risco Sísmico das Instalações Escolares na Área Metropolitana de Lisboa. Uma metodologia baseada na EMS 98. Sísmica 2007, FEUP, Porto, Portugal, 2007, 13 pp.
- CN19 Bessa, W.; Gonçalves, R. M.; Neto, Munaiar J.; Calado, L.; Proença, J.; Análise Numérica Tridimensional de Ligação Viga Mista – Pilar com laje Maciça de Concreto. Actas do VI Congresso de Construção Metálica e Mista, L. Simões da Silva/CMM (Eds), Porto, 2007, 10 pp.
- CN20 Proença, Jorge; Argirova, Galina; Apostolov, Kiril; e Barros Viegas, José; Sistema Estrutural Prefabricado Reticulado Contínuo para Edifícios. Regras de dimensionamento sismo-resistente., Congresso ANIPB 2008 – 2º Congresso Nacional da Prefabricação em Betão, Março de 2008, LNEC, Lisboa, 21 pp.
- CN21 Henriques, João Francisco; e Proença, Jorge; Vibrações Induzidas por Combois de Alta Velocidade em Pontes Ferroviárias com Tabuleiros Prefabricados, Congresso ANIPB 2008 – 2º Congresso Nacional da Prefabricação em Betão, Março de 2008, LNEC, Lisboa, 18 pp.
- CN22 Ferreira, Mónica A; Proença, Jorge M.; Oliveira, Carlos Sousa; Avaliação e Redução dos Riscos Naturais nos Equipamentos de Ensino, Actas do 5º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia / 2º Congresso de Engenharia de Moçambique, INEGI, 2008, 10 pp.
- CN23 Devesa, João; Proença, Jorge; Kölfors, Johan; Influência da Rigidez do Solo no Comportamento Dinâmico de Pontes Ferroviárias de Alta Velocidade, Actas do 1º Congresso de Segurança e Conservação de Pontes (ASCP'09), UNL, Lisboa, Julho 2009, 8 pp.
- CN24 Proença, Jorge; Gago, António; Cardoso, Joaquim; Soluções de Reforço Sísmico de Edifícios de Alvenaria Portante – Enfoque nas ligações, Seminário Internacional de Reforço e Reabilitação – Ligações estruturais, SIRR09, FEUP, A. Arêde/J. Guedes/S. Rodrigues/A. Costa/J. Gramaxo (Eds), Porto, Novembro de 2009, 21 pp.

- CN25 Proença, Jorge M.; Gago, António Sousa; Neves, José; Coelho, Victor; Perspectiva das Acções de Avaliação e Reforço Sísmico de Escolas do Ensino Secundário, Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas, Reabilitar 2010, A. M. Baptista/P. Silveira (Eds), LNEC, Julho 2010, 18 pp.
- CN26 Proença, Jorge Miguel; Gago, António Sousa; Cardoso, Joaquim Gil; Córias e Silva, Vítor; Reforço Sísmico de Edifícios de Alvenaria Portante com Faixas de GFRP e Ancoragens de Confinamento, Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas, Reabilitar 2010, A. M. Baptista/P. Silveira (Eds), LNEC, Julho 2010, 10 pp.
- CN27 Gago, António Sousa; Proença, Jorge M.; Neves, José; Coelho, Victor; Reforço Sísmico de Paredes de Alvenaria de edifícios de Placa Através de Reboco Armado, Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas, Reabilitar 2010, A. M. Baptista/P. Silveira (Eds), LNEC, Julho 2010, 11 pp.
- CN28 Ferreira, Mónica Amaral; Proença, Jorge Miguel; Oliveira, Carlos Sousa; Avaliação do Risco Sísmico nos Equipamentos de Ensino da Região do Algarve, 8º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica (Sísmica 2010), Aveiro, SPES/UA, Aníbal Costa/Carlos Sousa Oliveira/Humberto Varum (Eds), Outubro 2010, 11 pp.
- CN29 Palha, Joana; Proença, Jorge Miguel; Augusto, V.; Comportamento Sísmico de Sistemas de Elevadores em Hospitais, 8º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica (Sísmica 2010), Aveiro, SPES/UA, Aníbal Costa/Carlos Sousa Oliveira/Humberto Varum (Eds), Outubro 2010, 14 pp.
- CN30 Proença, J.; Henriques, J. F.; Albuquerque, P.; Augusto, V.; Metodologia ICIST/ACSS de Avaliação do Risco Sísmico de Unidades de Saúde, 8º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica (Sísmica 2010), Aveiro, SPES/UA, Aníbal Costa/Carlos Sousa Oliveira/Humberto Varum (Eds), Outubro 2010, 10 pp.
- CN31 Casal, Hugo; Neves, Marco; Proença, Jorge; Efeito do Tipo de Via Sobre o Comportamento Dinâmico de Pontes Ferroviárias de Alta Velocidade, 8º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica (Sísmica 2010), SPES/UA, Aníbal Costa/Carlos Sousa Oliveira/Humberto Varum (Eds), Aveiro, Outubro 2010, 12 pp.
- CN32 Casal, H.; Neves, M.; Proença, J.: “Efeito do tipo de via sobre o comportamento dinâmico de pontes ferroviárias de alta velocidade”, Proceedings of the ASCP 2011, P.J.S. Cruz, C. Rebelo, T. Mendonça eds, Coimbra, June-July 2011, 11 pp.
- CN33 André, A.; Costa, N. and Proença, J. (2012): “Remodelação da Escola Secundária de Tomás Cabreira (Remodelling of the Tomás Cabreira Secondary School)”, Proceedings of the Construção 2012 Conference, Coimbra, 12 pp.
- CN34 Proença, J. M.; Chaves, Filipa; Gago, A. S.; “Adaptação da Metodologia ICIST/ACSS de Avaliação da Vulnerabilidade Sísmica Estrutural a Edifícios De Alvenaria Com Placa”, 5as Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, JPEE 2014, LNEC, Lisboa, 2014.
- CN35 Proença, J. M.; Silveira, D.; “Análise das Condições de Regularidade em Planta para Estruturas de Edifícios. Uma Nova Abordagem Baseada nas Grandezas Modais”, 5as Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, JPEE 2014, LNEC, Lisboa, 2014.
- CN36 Guerreiro, J.; Ferreira, J. G.; Gago, A.; Proença, J.; “Reforço Estrutural de Alvenarias Antigas por Aplicação de Faixas de Reforço Exterior com UHPPL”, CONPAT 2015, XIII Congresso Latino-Americano de Patologia da Construção, XV

Congresso de Controlo de Qualidade na Construção, Construção 2015: Congresso Luso-Africano da Construção, Lisboa, Setembro 2015.

- CN37 Alexandre, JP, Proença, J, Camara, J. 2016. Comportamento Sísmico e Dimensionamento de Edifícios Porticados com Pilares Interrompidos. SÍSMICA 2016, 10º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica, Ponta Delgada, Açores, Abril 2016.
- CN38 Eduardo Cavaco, José Camara, Tiago Almeida, Jorge Proença, "Comportamento de interfaces entre betões de idades diferentes sujeitas a acções cíclicas de esforço transverso combinado com momento flector", Encontro Nacional BETÃO ESTRUTURAL, FCTUC, Novembro de 2016.
- CN39 Vamvatsikos D., Bakalis K., Vayas I., Castiglioni C., Kanyilmaz A., Morelli F., Stratan A., D' Aniello M., Calado L., Proenca J.M., Degee H., Hoffmeister B., Pinkawa M. (2017). The INNOSEIS approach on determining EN1998-compatible behavior factors for introducing new steel lateral load resisting systems. Proceedings of the 9th Hellenic National Conference on Steel Structures, Larisa, Greece.
- CN40 Ferreira, R.; Proença, J.; Proença, J. e Gago, A. (2021). Desenvolvimento de Sistema Dissipativo BRD\_AI - Caracterização mecânica de liga de alumínio. 11º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica, SÍSMICA 2019, Abril de 2019, IST-UL, Lisboa, Portugal.
- CN41 Alegre, A.; Oliveira, S.; Proença, J., Mendes, P. (2021). Análise de barragens abóbada sob ações sísmicas de grande intensidade. Movimentos de juntas e roturas no betão. Congresso Nacional Reabilitar & Betão Estrutural 2020, LNEC, Lisboa, Portugal.
- CN42 Alegre, A.; Oliveira, S.; Carvalho, E.; Mendes, P.; Proença, J. (2021). Comportamento dinâmico da barragem de Cahora Bassa sob excitação ambiente e sob ações sísmicas. Congresso Nacional Reabilitar & Betão Estrutural 2020, LNEC, Lisboa, Portugal.
- CN43 Oliveira, S.; Alegre, A.; Ferreira, I.; Mendes, P.; Proença, J. (2021). Monitorização e modelação do comportamento dinâmico da barragem do Cabril no período 2008-2020. Congresso Nacional Reabilitar & Betão Estrutural 2020, LNEC, Lisboa, Portugal.
- CN44 Rodrigues, M.; Oliveira, S.; Proença, J. (2021). Modelos híbridos de separação de efeitos do tipo HSCT-FE para estudo do comportamento de barragens abóbada sob ações expansivas. Congresso Nacional Reabilitar & Betão Estrutural 2020, LNEC, Lisboa, Portugal.
- CN45 Rodrigues, M.; Oliveira, S.; Proença, J.; Carvalho, E.; Mendes, P. (2021). Observação e Análise de Extensões e Tensões na Barragem de Cahora Bassa. Congresso Nacional Reabilitar & Betão Estrutural 2020, LNEC, Lisboa, Portugal.
- CN46 Carvalho, E., Oliveira, S., Mendes, P., Proença, J., Alegre, A., Matsinhe, B. (2022). Resposta Sísmica da Barragem de Cahora Bassa. Resultados da Observação e Modelação Numérica. 9º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia (CLME2022), Maputo, Moçambique.

- CN47 Carvalho, E., Matsinhe, B., Mendes, P., Oliveira, S., Proença, J., Alegre, A. (2022). Monitorização dinâmica da Barragem de Cahora Bassa. 9º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia (CLME2022), Maputo, Moçambique.
- CN48 Xavier, Valter; Nunes, Duarte; Neves e Sousa, Albano; Proença, Jorge; Guerreiro, Luís; Falcão, Ana Paula; Bento, Rita (2022). Avaliação do comportamento dinâmico de edifício em termos de segurança estrutural e conforto. 6as Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas / Encontro Nacional de Betão Estrutural / 12º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica, LNEC, Lisboa, Portugal.
- CN49 Alegre, André; Oliveira, Sérgio; Mendes, Paulo; Proença, Jorge (2022). Estudo numérico sobre a alteração de parâmetros modais de barragens abóbada devido a danos induzidos por sismo de grande intensidade. 6as Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas / Encontro Nacional de Betão Estrutural / 12º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica, LNEC, Lisboa, Portugal.
- CN50 Oliveira, Sérgio; Alegre, André; Mendes, Paulo; Proença, Jorge (2022). Análise da influência da fendilhação horizontal nos parâmetros modais da barragem do cabril. 6as Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas / Encontro Nacional de Betão Estrutural / 12º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica, LNEC, Lisboa, Portugal.
- CN51 Proença, Jorge; Roque Silva, Paulo; Pirralha, José (2022). Especificações técnicas para o dimensionamento de ascensores de edifícios hospitalares sujeitos a condições sísmicas, ET 11/2020 da ACSS. 6as Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas / Encontro Nacional de Betão Estrutural / 12º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica, LNEC, Lisboa, Portugal.
- CN52 Ferreira, Ricardo; Proença, Jorge Miguel; Sousa Gago, António (2022). Contraventamento dissipativo em alumínio para edifícios de “Pilotis”. 6as Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas / Encontro Nacional de Betão Estrutural / 12º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica, LNEC, Lisboa, Portugal.
- CN53 Rodrigues, Miguel; Oliveira, Sérgio; Proença, Jorge; Carvalho, Ezequiel; Miquithaio, Ângelo; Mendes, Paulo (2022). Desenvolvimento de modelos híbridos HSVT-FE para a análise de deformações e tensões de grandes barragens de betão. 6as Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas / Encontro Nacional de Betão Estrutural / 12º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica, LNEC, Lisboa, Portugal.
- CN54 Oliveira, S.; Alegre, A.; Ramos, R.; Proença, J. e Mendes, P. (2024). Resposta sísmica não-linear de uma barragem abóbada com 300m de altura. avaliação da segurança estrutural (SBP e SMP) para diferentes cotas de água. 13º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica, Universidade do Minho, Guimarães, Portugal.