

Emilia Rahnemay Kohlman Rabbani

Emilia Rahnemay Kohlman Rabbani has a postdoctorate in Civil Engineering from the University of Minho (2012), Portugal, a Doctorate in Civil Engineering from the University of Pittsburgh (2000), a Master's Degree in Civil and Environmental Engineering from the University of Pittsburgh (1998), a Bachelor's Degree in Civil Engineering from the Federal University of Paraíba (1996), and a Bachelor's Degree in Civil and Environmental Engineering from the University of Pittsburgh (1995). She has worked as a Traffic Engineer at Midwest Research Institute in Kansas City, Missouri, on a team of researchers in the area of transportation safety (2000–2002). She was a professor in the Department of Civil Engineering at the Federal University of Sergipe, Brazil (2003–2005), has acted as the Coordinator of the Civil Engineering Master's Program (2010-2011) at the University of Pernambuco (Brazil), Leader of the Ergonomics and Occupational Safety and Health research group (2008-2011), and is presently representative of the Associate Professors at the Academic Management Council of the School of Engineering (CGA/POLI/UPE), Leader of the Safe and Sustainable Development research group at UPE - DESS (2013-present), and Coordinator of the Culture Division at the UPE School of Engineering - POLI (2014-present). As an associate and tenured professor at the University of Pernambuco, she teaches at the undergraduate level and Master's level in Civil Engineering, having developed and taught more than 12 university courses. She received her full professor title (*livre docente*) in 2013 and supervised directly over 115 students, including teaching and research undergraduate and graduate assistants, and Master's and Ph.D. theses. She has over 120 full articles published in journals, proceedings, and books. She has experience in the civil engineering area, with emphasis in transportation, sustainability and occupational safety and health, working principally with the following subjects: transportation safety, sustainable construction, and social sustainability applied to construction projects.

Personal Information

Name	Emilia Rahnemay Kohlman Rabbani
Professional Address	Universidade de Pernambuco, Escola Politécnica de Pernambuco. Rua Benfca, 455 Bloco I, Sala I01 – POLI Madalena 50720-001 – Recife, PE – Brasil Phone: +55 (81) 31847566 or +55 (81) 98823 2713 URL: https://emiliarabbani.wixsite.com/poli-upe CV: http://lattes.cnpq.br/6968054878935534

Formal Education/Degrees

2011-2012	Postdoctorate University of Minho, Portugal in collaboration with Technion – Israel Institute of Technology <i>Scholarship from:</i> Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), Brasil. <i>Area:</i> Civil Engineering.
------------------	---

- 1996–2000** Ph.D. in Civil Engineering.
University of Pittsburgh, United States.
Year of degree: 2000.
Advisor: Dr A. Graham R. Bullen.
Scholarship from: University of Pittsburgh, United States.
- 1996–1998** Master’s in Civil and Environmental Engineering.
University of Pittsburgh, United States.
Year of degree: 1998.
Advisor: Dr A. Graham R. Bullen.
Scholarship from: University of Pittsburgh, United States.
- 1990–1996** Bachelor’s Degree in Civil Engineering.
Federal University of Paraíba, Brasil.
- 1994–1995** Bachelor’s Degree in Civil and Environmental Engineering.
University of Pittsburgh, United States.

Professional Experience

2013 – Present	Full Professor (Livre docente), University of Pernambuco, Brazil
2013 – Present	Associate Visiting Scientist, Colorado State University, USA
2011 – Present	Associate Professor, University of Pernambuco, Brazil
2012 – Present	BIHE Instructor, long distance teaching, Iran
2011 – 2012	Visiting Scientist, Technion – Israel Institute of Technology, Israel
2006 – 2011	Adjunct Professor, University of Pernambuco, Brazil

Courses Taught:

Transportation and Safety
 Transportation Engineering Economics
 Introduction to Global Positioning Systems
 Surveying I
 Surveying II
 Sustainability in Urban Areas
 Sustainability applied to Construction
 Advanced Topics on Sustainability
 Occupational Safety and Health Management Systems
 Engineering Safety for Engineers – Basic Course
 Engineering Safety for Civil Engineers
 Introduction to Engineering for Civil Engineers
 Research Methodology I
 Research Methodology II
 Research Planning and Thesis Preparation
 Teaching and Technological Research Methodology

Management and Administrative Positions:

Head of the Culture Division at the School of Engineering (2014-present)
 Representative of the Associate Professors at the School of Engineering’s
 Academic Management Council (2014-present)
 Leader of the Sustainable and Safety Development Research Group (2013-present)
 Leader of Ergonomics, Hygiene and Occupational Safety Research Group (2008- 2011)
 Coordinator of the Civil Engineering Masters Program (05/2010-09/2011)
 Coordinator of Graduate Programs at the School of Engineering (7/2009-10/2010)

2003 – 2005	Adjunct Professor, Federal University of Sergipe, Brazil
	<u>Courses Taught:</u> Surveying I Surveying II

2000 – 2002	Midwest Research Institute, United States Traffic Engineer
Activities	
10/2000 – 11/2002	Research and Development, Transportation and Statistics Department
10/2000 – 11/2002	Research Projects developed: Comprehensive Safety Improvement Model - FHWA Highway Safety Manual Prototype - Bellomo-McGee Inc U-turns at Unsignalized Median Openings - NCHRP AASHTO Strategic Highway Safety Plan - NCHRP

1999 – 1999	Burns & McDonnell, United States Trainee – Civil Engineering, Transportation division
Activities	
5/1999 – 9/1999	Worked on a project to develop a database for evaluation of signalization at intersections of railroads and highways.

1996 – 1999	University of Pittsburgh, United States Teaching Assistant and Research Fellow (scholarship)
Activities	
Fall 1999	Teaching Assistant in the Civil and Environmental Engineering Department for undergraduate courses.
	<u>Courses Taught:</u> Transportation Engineering (undergraduate obligatory course)
Fall 1998 – Spr. 1999	Teaching Assistant in the Civil and Environmental Engineering Department for undergraduate courses.
	<u>Courses Taught:</u> Transportation Engineering
Fall 1997 – Spr. 1998	Research and Development in Transportation Engineering
Fall 1996 – Spr. 1997	Teaching Assistant in the Civil and Environmental Engineering Department for undergraduate courses
	<u>Courses Taught:</u> Transportation Engineering Building Construction Soil Mechanics

1992 – 1994	Federal University of Paraíba (UFPB), Brazil Research assistant (scholarship from Cnpq - PIBIC)
Activities	
6/1992- 6/1993	Research Assistant in the Wastewater Area of the Civil Engineering Department – supervisor: Dr. Annemarye Konig
6/1994 - 6/1995	Research Assistant in the Hydraulic Area of the Civil Engineering Department – supervisor: Dr. Shrinvasen and Carlos

Recent Research Projects

2016 – present Road safety management: accident prediction applied to roads in Pernambuco - SIG@TRANS II

Sponsors: University of Pernambuco-PFAUPE, Federal University of Pernambuco-UFPE, School of Engineering-POLI UPE.

2016 – present Solid waste management: Action research at the School of Engineering-DESS@POLI

Sponsors: University of Pernambuco-PFAUPE, School of Engineering, City Hall of Recife, UPE, Brazilian Association of Sanitary and Environmental Engineering-Pernambuco Division - ABES PE, UPE Research Group on Energy and Combustion Laboratory-POLICOM and Research group on Sustainable and Safe Development-DESS.

2016 – present Sustainability applied to Civil Construction: materials and indicators - SAC@DESS

Sponsors: University of Pernambuco-PFAUPE, School of Engineering-POLI UPE, Civil Construction Laboratories at UPE, City Hall of Recife, State Foundation for Science and Technology of Pernambuco - FACEPE, Coordination of Upper-Level Personnel-CAPES, and UPE Research group on Sustainable and Safe Development-DESS.

2015 – present Construction management indicators for Biodigesters: construction and operational processes applied to disadvantaged areas - SIG@SAN

Sponsors: University of Pernambuco-PFAUPE, School of Engineering, City Hall of Recife, POLICOM, and DESS.

2014 – 2016 Identification and diagnosis of blackspots using Geographic Information Systems: Case Study in the Metropolitan Region of Recife - SIG@TRANS

Sponsors: University of Pernambuco-PFAUPE, School of Engineering, State Foundation for Science and Technology of Pernambuco - FACEPE.

2011 – 2018 Prevention through design: Appraising designers responsibilities, perceptions and attitudes

Sponsors: University of Pernambuco-PFAUPE, Virtual Construction Laboratory in the National Building Research institute at Technion – Israel Institute of Technology (IIT), Ministry of Construction and Housing of Israel

2011 – 2017 Occupational Safety and Health in a Sustainable Construction context.

Sponsors: Capes Process No. 0770/11-6, Occupational Safety and Health Laboratory-LSHT, University of Pernambuco-UPE, University of Minho-UMINHO

2011 – 2016 Culture of Crane use in Portugal and Brazil

Sponsors: Technion – Israel Institute of Technology (IIT), University of Minho, Civil Engineering Post-Graduate Program (PEC/POLI/UPE)

2010 – 2012 Evaluation of environmental noise at worksites and in their vicinity

Sponsors: University of Pernambuco-UPE, Occupational Safety and Health Laboratory -LSHT, University of Pernambuco-UPE, University of Minho-UMINHO

2009 – 2011 Evaluation of aspects of OSH in the construction and operation of short half-life radiopharmaceutical factories

Sponsors: National Commission on Nuclear Energy-CNEN, University of Pernambuco-UPE

2008 - 2010 Mapping of dust produced at high-rise construction sites (MPEV-DE/UPE)

Sponsors: Polytechnic School of the University of Pernambuco - Scholarship / Occupational Safety and Health Laboratory - Cooperation / Civil Engineering Post-Graduate Program of the University of Pernambuco –Grant PROAP – Capes/PEC.

2006 – 2008 Occupational Safety and Health Management for the Construction Industry

Sponsors: Polytechnic School of the University of Pernambuco - Scholarship / Occupational Safety and Health Laboratory - Cooperation / Civil Engineering Post-Graduate Program of the University of Pernambuco - Cooperation.

2006 - 2007 Development of a relational database to manage and analyze electrical hazards at worksites and in homes in the Recife Metropolitan Area - RMR

Sponsors: Scientific Initiation Institutional Program - PIBIC/POLI – Scholarship.

2005 - 2013 Management of Occupational Safety and Health at construction sites – Development and implementation

Sponsors: Queiroz Galvão Construction Company - Grant / Financier of Studies and Projects - Grant / Queiroz Galvão Foods - Grant / Queiroz Galvão Enterprises and Real Estate Development - Grant / Sebrae Pernambuco - Cooperation.

Member of Editorial Board and Journal Referee

2018 – Present Brazilian Journal: Revista Ciência da Administração (FCAP)

2017 – Present Brazilian Journal: Revista de Engenharia e Pesquisa Aplicada (REPA)

2015 – Present International Journal: Dyna Journal (National University of Colombia)

2014 – Present International Journal: Open Journal of Civil Engineering (OJCE)

2014 – Present International Journal: Journal of Architectural Engineering and Design Management

2014 – Present Brazilian Congress: Congresso Brasileiro de Resíduos Sólidos (EPERSOL)

2014 – Present Brazilian Congress: Anais da Mostra de Extensão, Inovação e Pesquisa da POLI/UPE (MOSTRA POLI)

2013 – Present International Journal: International Conference on Production Research (ICPR)

2012 – Present International Journal: International Journal of Human Factors and Ergonomics (IJHFE)

2011 – Present	International Journal: Safety Science. Elsevier.
2009 – Present	International Symposium on Occupational Safety and Hygiene (SHO)
2009 – Present	Brazilian Journal: Gestão da Produção, Operações e Sistemas (GEPROS)
2008 – Present	Brazilian Congress: Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP)
2007 – Present	Brazilian Journal: Construir Nordeste

Scientific and Technological Productions

Bibliographical Production

Articles in Scientific Journals with ISSN

English

1. Couto, J. P.; Barros Santos, F. J.; Kohlman Rabbani, E. R. How time constraints affect safety conditions at construction sites: analysis of the perception of Portuguese construction participants. *Electronic Journal of Geotechnical Engineering*, v. 22, p. 563-576, 2017.
2. Kohlman Rabbani, E. R.; Silva, S. P. R.; Souto, L.M.M.; Silva, A. L. L.; Xavier, D. M. Project Guidelines for Construction of Biodigesters in Poor Communities. *Electronic Journal of Geotechnical Engineering*, v. 22, p. 955-974, 2017.
3. Macedo, M. R. O. B. C.; Times, V. C.; Cavalcanti, G. D. C.; Kohlman Rabbani, E. R. An Architecture to Classify Desertification Areas using Hyperspectral Images and the Optimum Path Forest Algorithm. *The Electronic Journal of Geotechnical Engineering*, v. 21(2016), p. 1881-1895, 2016.
4. Kohlman Rabbani, Emilia Rahnemay; Oliveira, D. M. G.; Santana, C. V.; Santos, R. A.; Pereira, M. L. B. S. B.; Macedo, M. R. O. B. C. Adaptation of blackspots in diagnostic models: application on a section of BR-101 in Pernambuco, Brazil. *Electronic Journal of Geotechnical Engineering*, v. 21, p. 10133-10143, 2016.
5. Jalili, Maral; Ozbek, Mehmet E.; McCarthy, Joe G.; Kohlman Rabbani, Emilia R. Effective performance measures for highway patrol agencies to change poor driver behavior. *Procedia manufacturing*, v. 3, p. 2450-2457, 2015.
6. Kohlman Rabbani, Emilia R.; Shapira, Aviad; Martins, Ana Rosa B.; Barkokébas Jr., Béda. Characterization and evaluation of dust on building construction sites in Brazil. *The Open Occupational Health & Safety Journal*, v. 5, p. 1-8, 2014.
7. Kohlman Rabbani, E. R.; Lima, A. N. F.; Santos, F. J. B.; Costa, V. A. S.; Malafaya, F. Sustainability measures and potential impacts on occupational safety and health: Brazilian constructions. *The electronic journal of geotechnical engineering*, v. 19, p. 17675-17691, 2014.
8. Melo Neto, R. P.; Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga; Freitas, J. B. A. Quantitative noise analysis at two marble finishing plants in Olinda, Pernambuco, Brazil. *Work (Reading, MA)*. V.41, p.5850 - 5852, 2012.
9. Melo Neto, R. P.; Kohlman rabbani, E. R. Application of preliminary risk analysis at marble finishing plants in Recife's metropolitan area. *Work (Reading, MA)*, v.41, p.5853 - 5855, 2012.
10. Araújo, A. G.; Gusmão, Alexandre Duarte; Kohlman Rabbani, E. R., Fucale, Stela. Mapping of noise impact provoked by the execution of foundation piles at high rise building sites. *Work (Reading, MA)*., v.41, p.3291 - 3300, 2012.

11. Lira, M. J.; Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga. Risk evaluation and exposure control of mineral dust containing free crystalline silica: a study case at a quarry in the Recife metropolitan area. *Work (Reading, MA)*, v.41, p. 3109 - 3116, 2012.
12. Santos Oliveira, Ralph; Benevides, C. A; Kohlman Rabbani, E. R.; Freitas, I. M. A. R. *Fabad journal of pharmaceuticals science*, v. 33, p. 205-209, 2008.
13. Harwood, Douglas; Rabbani, Emilia; Richard, Karen. *Transportation Research Record*, Washington, v. 1840, p. 148-157, 2003.
14. Harwood, Douglas; Bauer, Karin; Potts, Ingrid; Torbic, Darren; Richard, Karen; Rabbani, Emilia; Hauer, Ezra; Elefteriadou, Lily; Griffith, Michael. *Transportation Research Record*, Washington, v. 1840, p. 131-139, 2003.
15. Rabbani, Emilia; Bullen, Graham. *Transportation Research Record*, Washington, v. 1802, p. 32-43, 2002.

Portuguese

1. Carneiro, M. O.; Kohlman Rabbani, E. R. Proposta de Estrutura e Diretrizes Sustentáveis para Projetos de Construção aplicáveis em Construtoras de Pequeno Porte. *Revista de Engenharia e Tecnologia*, v. 10, p. 117-131, 2018.
2. Tavares, M. T. A.; Rocha, J.; Monteiro, E. C.; Tavares, Y. V. P. ; Kohlman Rabbani, E. R. Evaluation of the Ultrasound Test for Estimating the Depth of Cracks in Concrete. *Revista ALCONPAT*, v. 1, p. 1-15, 2018.
3. Kohlman Rabbani, E. R.; Andrade, G. P.; Souto, L.M.M.; Silva, G. M. Percepção Socioambiental dos Graduandos em Engenharia: Um Estudo de Caso na Escola Politécnica de Pernambuco. *Revista da Ciência da Administração (Recife)*, v. 15, p. 1-23, 2017.
4. Silva, Deborah Grasielly Cipriano da; Silva, Juan Deyvson José Camilo da; Kohlman Rabbani, Emilia Rahnemay. Importância do estudo da sustentabilidade nos cursos de graduação e pósgraduação de Engenharia Civil: Estudo de caso em IES de Pernambuco. *PRINCIPIA (João Pessoa)*, v. 1, p. 150-156, 2017.
5. Hahnemann, A. L. C.; Correa, C.; Kohlman Rabbani, E. R. Fire safety evaluation: an alternative method for Brazilian buildings. *Revista ALCONPAT*, v. 2, p. 186-199, 2017.
6. Pires, J. M.; Silva, D. L.; Kohlman Rabbani, E. R.; Nascimento, I. M. S. Análise das Manifestações Patológicas Presentes nas Fachadas de um Casario Tombado no Município de Pesqueira-PE. *Revista de Engenharia e Pesquisa Aplicada*, v. 2, p. 119-128, 2017.
7. Cardoso, A. S.; Delmiro, T. D.; Mendes, A.; Monteiro, E. C.; Kohlman Rabbani, E. R. Análise da Influência da Adição de Sílica Ativa como Substituição Parcial do Cimento em Argamassas Contra Ação de CO₂ e Íons Cloreto. *Revista de Engenharia e Pesquisa Aplicada*, v. 2, p. 167-174, 2017.
8. Oliveira, T. T.; Kohlman Rabbani, E. R.; Macedo, M.R. Identificação e Discriminação de Pontos Negros de Segurança Viária na BR-101. *Revista de Engenharia e Pesquisa Aplicada*, v. 2, p. 451-471, 2016.
9. Silva, T.; Macedo, M.R.; Kohlman Rabbani, E. R. Aplicação de Métodos de Identificação de Blackposts Usando SIG. *Revista de Engenharia e Pesquisa Aplicada*, v. 2, p. 507-516, 2016.
10. Andrade, F. C.; Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, B.; Lago, Eliane Maria Gorga; Vasconcelos, B.. Elaboração de Modelo de Avaliação de Riscos Relacionados a Equipamentos Mecânicos M em Canteiros de Obra. *Revista de Engenharia e Pesquisa Aplicada*, v. 2, p. 28-40, 2016.
11. Hahnemann, A. L. C.; Kohlman-Rabbani, Emilia R.; Correa, C. Incêndios em Favelas na Região Metropolitana do Recife: Uma Análise Preliminar. *Revista Flammae (Recife)*, v. 02, p. 55-74, 2016.

12. Kohlman Rabbani, E. R.; Oliveira, D. M. G.; Macedo, M.R. Identificação de blackspots: Estudo piloto em trecho da BR-101 em Pernambuco. *Construir Nordeste*, v. 21, p. 37-37, 2015.
13. Kohlman Rabbani, E. R.; Barros, F., Rabbani, S. R. Desenvolvimento Seguro e Sustentável. *Construir Nordeste*, v. 1, p. 35-36, 2013.
14. Melo Filho, E. C.; Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda. Segurança do trabalho em obras de manutenção de edificações verticais de múltiplos pavimentos. *Produção (São Paulo. Impresso)*, v.22, p.T6_0004_0156 - 2012.
15. Duarte, C. M. M.; Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Lordleem Júnior, A. C. Gestão de Segurança e Saúde do Trabalho em Empresas Construtoras através de Sistema de Indicadores. *Revista de Ciências da Administração (Recife)*. v.04, 2011.
16. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Jalali, S.; Arezes, P. M. Segurança e Saúde do Trabalho no contexto da Construção Sustentável. *Construir Nordeste*, v.53, p.34 - 38, 2011.
17. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Campos, M. S. M. *Construir Nordeste*, 2011.
18. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Vasconcelos, B.M.; Lago, Eliane Maria Gorga; Martins, A. R. B. *Construir Nordeste*, v. 52, 2010.
19. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda ; Lago, Eliane Maria Gorga ; Vasconcelos, B.M.; Campos, M. S. M. ; Melo, G. G. M ; Moura, D. M. XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, v. 1, 2010.
20. Barkokébas Junior, Béda; Kohlman Rabbani, E. R.; Lago, Eliane Maria Gorga; Vasconcelos, B.M.; Macedo, D. R. de M.; Alencar, W. A. F.; Andrade, F. C. XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2010, Canela. ENTAC 2010, v. 1, 2010.
21. Vasconcelos, B.M.; Barkokébas Junior, Béda; Kohlman Rabbani, E. R.; Lago, Eliane Maria Gorga; Dantas, Izabelle Laviny Lima. XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2010, Canela. ENTAC 2010, v. 1, 2010.
22. Barkokébas Junior, Béda; Kohlman Rabbani, E. R.; Vasconcelos, B.M. *Construir Nordeste*, v. 49, 2009.
23. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga; Vêras, Juliana Claudino; Souza, S. S. B. *Construir Nordeste*, v. 1/1/08, 2008.

Book Published/Organized

1. Zlatar, Tomi; Kohlman Rabbani, E.R.; Barkokébas Junior, B. *Aplicações do Método Prisma para Revisão Sistemática da Literatura na Engenharia Civil*. 1st. ed. Recife: EDUPE, 2019. v.1. 177p. (forthcoming)
2. Lordsleem Jr., A.C.; Souza, A. C. L. A.; Gusmao, A. D.; Silva, A. J. C. E.; Barkokébas Junior, Béda; Rodrigues, C. B.; Santos, D. R.; Silva, E. R.; Cruz, E. N.; Kohlman Rabbani, Emilia Rahnemay; Moura, E. F. S.; Araujo, E. D. B. M.; Cruz, F. M.; Malafaya, F.; Lafayette, K. P. V.; Pereira, M. L. B. S. B.; Silva, S. R.; Sukar, S. F.; Soares, W. A.; Tavares, Y. V. P. *Sustentabilidade Urbana*. 1st. ed. Recife: EDUPE, 2017. v. 1. 256p.
3. Kohlman Rabbani, E. R.; Jalali, S.; Arezes, P. M.; Barkokébas Junior, Béda; Rabbani, S. R. *Segurança do trabalho no contexto da construção sustentável: uma visão geral*. 1st. ed. Recife: EDUPE, 2013. v. 1. 124p.
4. Harwood, D. W.; Kohlman Rabbani, E. R.; Richard, Karen R ; Mcgee, H. W.; Gittings, G L. 1a. ed. Washington: Transportation Research Board, 2003. 136 p.
5. Neuman, Timothy R.; Pfefer, Ronald; Slack, Kevin L.; Hardy, Kelly Kennedy; Harwood, D. W. ; Kohlman Rabbani, E. R.; Potts, Ingrid B ; Torbic, Darren J. 1a. ed. Washington: Transportation Research Board, 2003. 171 p.

Book Chapters and Conference Papers Published in Proceedings with ISBN

1. Pessoa, R. G. A. Q.; Kohlman Rabbani, Emilia Rahnemay; Silva, A. J. C. E. Comparativo de consumo entre sistemas de produção de argamassa: estudo de caso em edificação vertical. In: Rodrigo Cândido Passos da Silva; João Paulo de Oliveira Santos; Daniel Pernambucano de Mello; Soraya Giovanetti El-Deir. (Org.). Resíduos sólidos: Tecnologias e Boas Práticas de Economia Circular. 1 ed. Recife: EDUFRPE, 2018, v. 1, p. 435-465.
2. Cardoso, A. S.; Delmiro, T. D.; Kohlman Rabbani, E. R.; Agra, T. M. S. Corrosão de Armaduras em estruturas de concreto: Mecanismos e tecnologias para proteção e recuperação. In: Jefferson Luiz Alves Marinho; Francisco Carvalho de Arruda Coelho. (Org.). Manifestações Patológicas e Reabilitação de Estruturas. 1 ed.: ITHALA LTDA, 2018, v. 1, p. 179-204.
3. Kohlman Rabbani, Emilia Rahnemay; Pereira, M. L. B. S. B. ; Cruz, E. N. Sustentabilidade Social em Projetos de Construção. In: Edilson Raimundo Silva; Simone Rosa de Silva. (Org.). Sustentabilidade Urbana. 1 ed. Recife: EDUPE, 2017, v. 1, p. 61-84.
4. Cardoso, A. S.; Delmiro, T. D.; Kohlman Rabbani, E. R.; Monteiro, E. C. Influence of the Addition of Metacaulim and Active Silica against Action of CO₂ and Chloride Ions in Cement Matrices. In: URCA;UFCA; UVA; FAP. (Org.). XIII International Conference on Structural Repair and Rehabilitation. 1 ed. Crato: CINPAR 2017, 2017, v. 2, p. 262-284.
5. Lima, A. N. F.; Kohlman Rabbani, E. R. Identificação das medidas construtivas utilizadas para obtenção dos certificados de sustentabilidade e seus possíveis impactos na Segurança e Saúde do Trabalhador da construção. In: Occupational Safety and Hygiene, 2015, Guimarães. SHO 2015. Guimarães: SPOSHO, 2015. v. 1.
6. Couto, J. ; Kohlman Rabbani, E. R. ; Duarte, J. ; Santos, F. J. B. . Stakeholder's perspectives on accident causes in rehabilitation and maintenance work in Portugal and Brazil. In: Arezes, P; Baptista, JS, Barroso, M., Carneiro, P; Cordeiro, P; Melo, R; Miguel, AS; Perestrelo, G.. (Org.). Occupational Safety and Hygiene II. 1 ed.London: Taylor & Francis, 2014, v. 1, p. 1-6.
7. Lins, A. N. J. M.; Lins, A. M.; Kohlman Rabbani, E. R. Evaluation of Sidewalks on a Busy Avenue in a Brazilian Metropolis. In: Arezes, P; Baptista, JS, Barroso, M., Carneiro, P; Cordeiro, P; Melo, R; Miguel, AS; Perestrelo, G. (Org.). Occupational Safety and Hygiene II. 1 ed. London: Taylor & Francis, 2014, v. 1, p. 7-12.
8. Costa, V. A. S.; Mattar, M. M.; Kohlman Rabbani, E. R.; Lima, A. N. F.; Silva, S. R.; Lafayette, K. P. V. Identificação das Medidas de Sustentabilidade e seus possíveis impactos na Segurança e Saúde do Trabalhador em Construções no Brasil. In: Arezes, P; Baptista, JS, Barroso, M., Carneiro, P; Cordeiro, P; Melo, R; Miguel, AS; Perestrelo, G.. (Org.). Occupational Safety and Hygiene - SHO 2013 Proceeding Book. 1 ed. Guimarães: SPOSHO, 2014, v. 1, p. 1-3.
9. Santos, F. J. B.; Kohlman Rabbani, E. R.; Sacks, R.; Malafaya, F.; Cachadinha, N.; Melhado, S. Percepção dos principais intervenientes da construção em relação à prevenção de acidentes de trabalho na etapa de projeto: estudo no Brasil. In: Arezes, P; Baptista, JS, Barroso, M., Carneiro, P; Cordeiro, P; Melo, R; Miguel, AS; Perestrelo, G. (Org.). Occupational Safety and Hygiene - SHO 2014 Proceeding Book. 1 ed. Guimarães: SPOSHO, 2014, v. 1, p. 4-7.
10. Barkokébas, B.; Lago, Eliane Maria Gorga ; Vasconcelos, B.M. ; Kohlman Rabbani, E. R. ; Fialho, D. H. F. Avaliação da exposição dos trabalhadores aos agentes químicos provenientes do processo de despesca do camarão de cativeiro. In: Arezes, P; Baptista, J.S.; Barroso, M.P. (Org.). International Symposion on Occupational Safety and Hygiene: Porceedings book. 1ed.Guimarães: Portuguese Society of Occupational Safety and Hygiene (SPOSHO), 2011, v. 1, p. 314-318.

11. Vasconcelos, B.M.; Barkokébas Junior, Béda; Kohlman Rabbani, E. R.; Lago, Eliane Maria Gorga; Monteiro, M. M. Projeto de proteção coletiva: ferramenta para gestão de obra. In: Arezes, P; Baptista, J.S.;Barroso, M.P.; Carneiro, P.; Cordeiro, P.; Costa, N.; Melo, R.; Miguel, A.S.; Perestrelo, G.P.. (Org.). Occupational Safety and Hygiene - SHO 2011. 1 ed. Guimarães: Portuguese Society of Occupational Safety and Hygiene (SPOSHO), 2011, v. 1, p. 687-692.
12. Lago, Eliane Maria Gorga; Barkokébas Junior, Béda; Kohlman Rabbani, E. R.; Vasconcelos, B.M.; Fonseca, S. F. S. Treinamento como fator de mudança no comportamento de risco. Estudo de caso: Construção de Canais. In: Arezes, P; Baptista, J.S.;Barroso, M.P.; Carneiro, P.; Cordeiro, P.; Costa, N.; Melo, R.; Miguel, A.S.; Perestrelo, G.P.. (Org.). Occupational Safety and Hygiene - SHO 2011. 1 ed. Guimarães: Portuguese Society of Occupational Safety and Hygiene (SPOSHO), 2011, v. 1, p. 319-324.
13. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda ; Lago, Eliane Maria Gorga ; Vasconcelos, B.M.; Cerqueira, C.A.; Santos, F. J. B. Avaliação do ruído ocupacional e proposição de estratégia para determinação de proteção auricular: estudo em estações elevatórias no Brasil. In: Arezes, P;Baptista, J.S.; Barroso, M.P.; Carneiro, P.; Cordeiro, P.; Costa, N.; Melo, R.; Miguel, A.S.; Perestrelo, G.P. (Org.). Occupational Safety and Hygiene - SHO 2011. 1 ed. Guimarães: Portuguese Society of Occupational Safety and Hygiene (SPOSHO), 2011, v. 1, p. 529-533.
14. Barkokébas Junior, Béda; Kohlman Rabbani, E. R. ; Lago, Eliane Maria Gorga ; Vasconcelos, B.M.; Freitas, M. L. G. Aspectos da segurança do trabalho voltados para o processo de desconstrução: estudo de caso na demolição de edificação de múltiplos pavimentos. In: Jorge Baralt; Nagib Callaos; José Vicente Carrasquero; David Fonseca; Freddy Malpica. (Org.). Novena Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernática e Informática. Florida: International Institute of Informatics and Systemics, 2010, v. III, p. 211-216.
15. Barkokébas Junior, Béda; Vasconcelos, B.M.; Lago, Eliane Maria Gorga; Kohlman Rabbani, E. R.; Nobrega, F. C.; Orengo, Fabiana Fontes. Controle dos riscos de acidentes por choque elétrico na construção civil. In: Arezes, P; Baptista, J.S.;Barroso, M.P.; Carneiro, P.; Cordeiro, P.; Costa, N.; Melo, R.; Miguel, A.S.; Perestrelo, G.P.. (Org.). Occupational Safety and Hygiene - SHO 2010. 1ed.Guimarães: Portuguese Society of Occupational Safety and Hygiene (SPOSHO), 2010, v. 1, p. 100-104.
16. Barkokébas Junior, Béda; Kohlman Rabbani, E. R.; Lago, Eliane Maria Gorga ; Vasconcelos, B. M.; Martins, A. R. B.; Alencar, W. A. F. Caracterização de poeiras presentes em canteiros de obras de edificações verticais. In: Arezes, P;Baptista, J.S.; Barroso, M.P.; Carneiro, P.; Cordeiro, P.; Costa, N.; Melo, R.; Miguel, A.S.; Perestrelo, G.P.. (Org.). Occupational Safety and Hygiene - SHO 2010. 1ed.Guimarães: Portuguese Society of Occupational Safety and Hygiene (SPOSHO), 2010, v. 1, p. 105-109.
17. Barkokébas Junior, Béda; Vasconcelos, B.M.; Lago, Eliane Maria Gorga; Kohlman Rabbani, E. R.; Maia, D. C. Análise dos Fatores de Acidentes Fatais na Indústria da Construção Civil. In: Arezes, P;Baptista, J.S.; Barroso, M.P.; Carneiro, P.; Cordeiro, P.; Costa, N.; Melo, R.; Miguel, A.S.; Perestrelo, G.P.. (Org.). Occupational Safety and Hygiene - SHO 2010. 1ed.Guimarães: Portuguese Society of Occupational Safety and Hygiene (SPOSHO), 2010, v. 1, p. 110-113.

18. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga; Andrade, F. C.; Macedo, D. R. de M.; Alencar, W. A. F. Avaliação dos riscos de acidentes relacionados à utilização e manutenção de equipamentos mecânicos utilizados na construção civil. In: Frida Fischer; Mario Cesar Vidal; José Orlando Gomes. (Org.). ABERGO 2010: anais do XVI congresso brasileiro de ergonomia: III congresso latino-americano de ergonomia da ULAERGO: IX fórum de certificação do ergonomista brasileiro: IV ABERGO jovem: IV congresso brasileiro de iniciação científica em ergonomia. 1 ed. Rio de Janeiro: ABERGO, 2010, v. 1.
19. Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga; Vêras, Juliana Claudino; Kohlman Rabbani, E. R.; Silva, Tatiana Regina Fortes da. Análise Ergonômica do Trabalho em Atividades do Ramo da Construção Civil. In: Arezes, P; Baptista, J.S.; Barroso, M.P.; Carneiro, P.; Cordeiro, P.; Costa, N.; Melo, R.; Miguel, A.S.; Perestrelo, G.P.. (Org.). Occupational Safety and Hygiene - SHO 2009. 1ed.Guimarães: Portuguese Society of Occupational Safety and Hygiene (SPOSHO), 2009, v. 1, p. 69-73.
20. Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga ; Vêras, Juliana Claudino ; Kohlman Rabbani, E. R.; Vasconcelos, B.M. Indicadores de Segurança e seu Impacto no Sistema de Gestão em uma Empresa Construtora. In: Arezes, P;Baptista, J.S.; Barroso, M.P.; Carneiro, P.; Cordeiro, P.; Costa, N.; Melo, R.; Miguel, A.S.; Perestrelo, G.P.. (Org.). Occupational Safety and Hygiene - SHO 2009. 1ed.Guimarães: Portuguese Society of Occupational Safety and Hygiene (SPOSHO), 2009, v. 1, p. 75-79.
21. Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga; Vêras, Juliana Claudino; Kohlman Rabbani, E. R.; Vasconcelos, B.M. Estudo de caso: Os impactos dos indicadores de segurança no sistema de gestão de uma empresa construtora. In: Laura B. Martins; Vilma Villarouco; Marcelo M. Soares. (Org.). ABERGO 2008: Programa Oficial de Anais de Resumos: XV Congresso Brasileiro de Ergonomia: VI Fórum Brasileiro de Ergonomia: III ABERGO Jovem: III Congresso Brasileiro de Iniciação em Ergonomia. 1 ed. Rio de Janeiro: ABERGO, 2008, v. 1, p. 100-110.
22. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga; Souza, S. S. B.; Almeida Filho, R. P.; Silva, Tatiana Regina Fortes da. Análise dos sistemas de proteção e das instalações elétricas nas residências de Pernambuco. XII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. Porto Alegre: ANTAC, 2008, v. 1.
23. Barkokébas Junior, Béda; Vêras, Juliana Claudino; Lago, Eliane Maria Gorga; Kohlman Rabbani, E. R.; Vasconcelos, B. M. Análise das condições dos ambientes de trabalho e das práticas adotadas em um canteiro de obras de demolição. XII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - ENTAC 2008. Porto Alegre: ANTAC, 2008, v. 1.
24. Melo Filho, E. C.; Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda. Propostas de medidas de proteção coletiva para construção de edifícios em estrutura metálica. XII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - ENTAC. Porto Alegre: ANTAC, 2008, v. 1.
25. Barkokébas Junior, Béda; Vêras, Juliana Claudino; Lago, Eliane Maria Gorga; Kohlman Rabbani, E. R. Projeto Piloto de Gestão de Segurança do Trabalho Aplicado a Empresa de Construção Civil da Região Metropolitana do Recife. In: Laura B. Martins; Marcelo M. Soares. (Org.). ABERGO 2006 - Anais do ABERGO 2006 , Curitiba, PR, Brasil. 2006. 1 ed. Rio de Janeiro: ABERGO, 2006, v. 1.

Complete works published in proceedings of relevant national and international conferences

1. Moura, A. I. N.; Pessoa, A. D. S.; Kohlman Rabbani, E. R.; Santos, R. A.; Barros, M. R. O.; Lima, J. H. Análise econômica do potencial de redução de acidentes em rodovias rurais multifaixas de Pernambuco. In: XX Congreso Latino Americano de Transporte Público Y Urbano, 2018, Medellín. Actas del XX Congreso Latinoamericano de Transporte Público y Urbano. Medellín.: ALAPTU, 2018. v. 1. p. 152-165.
2. Barros, M. R. O.; Barros Santos, F. J.; Barros, T.; Kohlman Rabbani, E. R.; Maia, M. L. A.; Santos, E. Proposição de indicadores de segurança viária e segurança pública para fins de planejamento cicloviário. In: XX Congreso Latinoamericano de Transporte Público y Urbano, 2018, Medellín. XX Congreso Latinoamericano de Transporte Público y Urbano. Medellín: ALATPU, 2018. v. 1. p. 624-634.
3. Souza Junior, S. R. L.; Lima, J. H.; Kohlman Rabbani, E. R. Análise da acessibilidade aos bairros do Recife. In: XX Congreso Latinoamericano de Transporte Público y Urbano, 2018, Medellín. XX Congreso Latinoamericano de Transporte Público y Urbano.. Medellín: ALATPU, 2018. v. 1. p. 863-874.
4. Moccock, J.F.B.; Melo, F. G.; Kohlman Rabbani, E. R. Education for Sustainability at the Polytechnic School of Pernambuco. In: International conference on live engineering education, 2018, Puerto Iguazú. ICAEEdu 2018 Proceedings. Puerto Iguazú: ICAEEdu, 2018. v. 1. p. 20.
5. Moccock, J.F.B.; Pessoa, C. N.; Kohlman Rabbani, E. R. Estudo dos métodos de dessalinização de águas subterrâneas: proposta mais adequada para abastecimento de populações difusas do semiárido brasileiro. In: XIV Fórum Ambiental: Alta Paulista, 2018, Tupã. XIV Fórum Ambiental. Tupã: ANAP, 2018. v. 1.
6. Cardoso, A. S.; Delmiro, T. D.; Kohlman Rabbani, E. R.; Monteiro, E. C. Influência da Adição de Metacaulim e Sílica Ativa Contra Ação de CO₂ e Íons Cloreto em Matrizes Cimentícias. In: XIII Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas - CINPAR 2017, 2017, Crato. XIII Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas, 2017. v. 2. p. 262-284.
7. Cardoso, A. S.; Delmiro, T. D.; Kohlman Rabbani, Emilia Rahnemay; Agra, T. M. S. Corrosão de armaduras em estruturas de concreto: mecanismos e tecnologias para proteção e recuperação. In: XIII Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas, 2017, Crato, Ceará, Brasil. CONPAR 2017. v. 1. p. 438-460.
8. Moccock, J.F.B.; Melo, F. G.; Kohlman Rabbani, Emilia Rahnemay. Avaliação do ensino da sustentabilidade nos melhores cursos de engenharia civil e engenharia de produção do nordeste. In: XLV Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia - COBENGE 2017, 2017, Joinville. XLV Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia. Joinville: UDESC/UNISOCIESC.
9. Pessoa, R. G. A. Q.; Kohlman Rabbani, Emilia Rahnemay; Silva, A. J. C. E. . Comparativo de consumo entre sistemas de produção de argamassa: estudo de caso em edificação vertical. In: IV Congresso Brasileiro de Resíduos Sólidos, Recife - Pernambuco, Brasil. EPERSOL 2017. Recife: UFRPE, 2017. v. 1. p. 453-465.
10. Kohlman Rabbani, E. R.; Lima, J. H.; Cruz, E. N.; Santos, M. T.; Vasconcelos, B. C. Identificação de pontos críticos de acidentes de trânsito com motocicletas em rodovia federal: estudo de caso na BR 101-PE. In: XIX Congreso Latinoamericano de Transporte Público Y Urbano, 2016, Montevideo. XIX CLATPU. Buenos Aires: Fundación Latinoamericana de Transporte Público y Urbano (ALATPU), 2016.

11. Souto, L.M.M.; Nogueira, V.; Kohlman Rabbani, E. R.; Drummond, A. R.; Silva, S. P. R. Project guidelines for the construction of biodigesters in poor communities in Brasil. In: SBE16 Brazil & Portugal - Sustainable Urban Communities towards a Nearly Zero Impact Built Environment. Vitória. Proceedings SBE 16 Brazil & Portugal. Braga: Universidade do Minho, 2016. p. 1173-1182.
12. Nunes, L. G. C. F.; Souza, I. M. L.; Kohlman Rabbani, E. R. Análise multicriterial para priorizaçãodas medidas remanescentes para implantação do sistema BRT no corredor leste-oeste em Recife - Pernambuco. In: IV Simpósio Nacional de Gerenciamento de Cidades, 2016, Araçatuba. IV Simpósio Nacional de Gerenciamento de Cidades. Araçatuba: Universidade Paulista - UNIP, 2016.
13. Silva, D. R.; Freitas, K.; Moura, E.; Kohlman Rabbani, E. R. Análises de melhoria na fluidez do trânsito da cidade do Recife. In: XLIV Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia, 2016, Natal. XLIV Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia. Brasília: ABENGE, 2016.
14. Silva, D. G. C.; Camil, J. D. J.; Kohlman Rabbani, E. R. Importância do estudo da sustentabilidade nos cursos de graduação e pós-graduação em engenharia civil: estudo de caso em uma IES de Pernambuco. In: XLIV Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia, 2016, Natal. COBENGE 2016. Brasília: ABENGE, 2016.
15. Camil, J. D. J.; Silva, D. G. C.; Silva, D.L.; Kohlman Rabbani, E. R. A sustentabilidade aplicada a engenharia sob a visão dos futuros engenheiros civis de uma instituição de ensino superior. In: V Encontro Pernambucano de Resíduos Sólidos e o III Congresso Brasileiro de Resíduos Sólidos, 2016. EPERSOL 2016. Recife: UFRPE.
16. Macedo, M.R.; Lima, J. H.; Kohlman Rabbani, E. R.; Maia, M. L. A.; Lima Neto, O. C. C. Utilização de SIG como suporte para análise de acessibilidade no bairro do Recife. In: Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2016. XXX ANPET. Rio de Janeiro: ANPET, 2016.
17. Macedo, M. R. O. B. C.; Lima, J. H.; Kohlman Rabbani, E. R.; Maia, M. L. A.; Lima Neto, O. C. C. Modelagem de redes de transportes para análise de acessibilidade no bairro do Recife. In: Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2016, Rio de Janeiro. XXX ANPET. Rio de Janeiro: ANPET, 2016.
18. Santos, J. C. S.; Oliveira, M. S.; Moura, E.; Moccock, J.F.B.; Kohlman Rabbani, E. R.; Lima, J. H. Dificuldades de implantação e circulação dos meios de transporte não-motorizados na cidade do Recife. In: Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2016, Rio de Janeiro. XXX ANPET. Brasília: ANPET, 2016.
19. Silva, J. D. J. C.; Moccock, J.F.B.; Cavalcanti, B. V. P.; Kohlman Rabbani, E. R. Gravimetric Analysis as an Environmental Education Tool at the Polytechnic School of the University of Pernambuco. In: SBE16 Brazil & Portugal - Sustainable Urban Communities towards a Near-Zero Impact Built Environment, 2016, Vitória. SBE Series 2016. Vitória: Universidade do Minho e UFES, 2016.
20. Macedo, M.R.; Lima, J. H.; Kohlman Rabbani, Emilia Rahnemay; Maia, M. L. A.; Lima Neto, O. C. C. Revitalização urbana e acessibilidade do bairro do Recife.. In: XXX ANPET, 2016, Rio de Janeiro. XXX Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2016.
21. Pimentel, T. J. F.; Souto, L.M.M.; Pereira, M. L. B. S. B.; Silva, E. C. C.; Kohlman Rabbani, E. R. Geração de Energia e Biogás usando biodigestores: uma opção ambientalmente correta para Região Metropolitana do Recife. In: Simpósio de Engenharia de Produção, 2015, Bauru. XXII SIMPEP. Bauru: UNESP - Universidade Estadual Paulista, 2015. v. 1.

22. Lima, A. N. F.; Kohlman Rabbani, E. R. Identificação das medidas construtivas utilizadas para obtenção dos certificados de sustentabilidade e seus possíveis impactos na Segurança e Saúde do Trabalhador da construção. In: Occupational Safety and Hygiene, 2015, Guimarães. SHO 2015. Guimarães: SPOSHO, 2015. v. 1.
23. Pereira, M. L. B. S. B.; Kohlman Rabbani, E. R.; Souto, L.M.M.; Rabbani, R.M.R. Projective guidelines for the construction of sorting centers with emphasis on occupational health and safety aspects: case study in Recife - Brazil. In: Smart Prevention for Sustainable Safety - WOS 2015, 2015, Porto. WOS 8th international conference - Proceedings. Porto: Publisher WOS2015 Scientific Committee, 2015. v. 1. p. 628-635.
24. Souto, L.M.M.; Kohlman Rabbani, E. R.; Pereira, M. L. B. S. B.; Rabbani, R.M.R. Guideline proposals for environmental indicators and for occupational and health and safety in public and private organizations. In: Smart Prevention for Sustainable Safety - 8th International Conference, 2015, Porto. Proceedings book of the WOS 8th international conference. Porto: WOS2015, 2015. v. 1. p. 636-342.
25. Malafaya-Baptista, F.; Batista, L. M.; Kohlman Rabbani, E. R.; Silva, S. R. Can a (new) port bring happiness to city residents? The case of Suape (Recife - PE). In: CITTA 8th Annual Conference on Planning Research, 2015, Porto. CITTA 8th Annual Conference. Porto: Faculty of Engineering of Porto, 2015.
26. Simpson, S.; Clevenger, C. M.; Ozbek, M. E.; Kohlman Rabbani, E. R. A Framework for Assessing Transportation Sustainability Rating Systems for Implementation in U.S. State Transportation Departments. In: TRB 93rd Annual Conference, 2014, Washington, DC. Proceedings of the 2014 TRB 93rd Annual Conference. Washington, DC: TRB, 2014.
27. Moura Junior, L.S. de; Carvalho, M. E. A.; Kohlman Rabbani, E. R.; Cerqueira, C.A.; Sacks, R.; Santos, F. J. B. Responsabilidade e Percepção do Projetista em Relação à Segurança do Trabalhador nos Canteiros de Obras. In: SIBRAGEC 2013, 2013, Salvador. 8o. Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção. Salvador: Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2013.
28. Moccock, J.F.B.; Kohlman Rabbani, E. R. ; Silva, S. R. . Avaliação da Influência de Indicadores de Certificação de Sustentabilidade na Segurança e Saúde do Trabalhador nos Canteiros de Obra. In: 13a. Conferencia da LARES, 2013, São Paulo. LARES. São Paulo: Latin American Real Estate Society, 2013.
29. Proença, F.; Silva, R. C. F.; Moura, S. F. de A.; Fucale, Stela; Kohlman Rabbani, E. R. Análise das Características Físicas de Bica Corrida Reciclada de Resíduos da Construção Civil (RCC) para Uso em Pavimentação. In: VI Encontro Nacional e IV Encontro Latino-americano sobre Edificações e Comunidades Sustentáveis, 2011, Vitória. ENECS E ELECS 2011. Vitória: Universidade Federal do Espírito Santo, 2011.
30. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga; Santos, F. J. B.; Cerqueira, C.A. Estratégia para Determinação da Proteção Auricular Adequada: Estudo de Caso em Estações Elevatórias de Pernambuco. In: XVIII Simpósio de Engenharia de Produção - SIMPEP 2011, 2011, Bauru. XVIII Simpósio de Engenharia de Produção Sustentabilidade na Cadeia de Suprimentos, 2011.
31. Proença, F.; Silva, R. C. F.; Fucale, Stela; Kohlman Rabbani, E. R.; Gusmão, Alexandre Duarte. Análise da Granulometria de Agregados Reciclados de Resíduos da Construção Civil (RCC) devido a Diferentes Energias de Compactação. In: 2o Encontro Nacional sobre Aproveitamento de Resíduos na Construção Civil e II Seminário sobre Resíduos Sólidos na Construção Civil, 2011, 2011, Maceió. 2o Encontro Nacional sobre Aproveitamento de Resíduos na Construção Civil - ENARC 2011. Maceió, 2011.
32. Lordsleem Júnior, A. C. ; Kohlman Rabbani, E. R. Maintenance Management of Building Projects Work through Performance Indicators. In: CIB WORLD CONGRESS, 2010, Salford Quays. CIB2010, 2010.

33. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga; Martins, A. C. C. ; Alencar, W. A. F. Study of Dust Present at Building Sites and its Affect on Workers' Safety and Health. In: XVI International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, 2010, São Carlos. Challenges and Maturity of Production Engineering: Competitiveness of enterprises, working conditions, environment. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2010.
34. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Silva, Ricardo Luis Alves da; Melo, A. C. A.; Carvalho, J. R. Recomendação para Implantação de um Plano de Controle Emergencial em Atendimento e Resposta a Acidentes Industriais Ampliados. In: XXX Encontro Nacional de Engenharia de Produção - ENEGEP 2010, 2010, São Carlos. Maturidade e desafios da Engenharia de Produção: Competitividade das empresas, condições de trabalho, meio ambiente. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2010.
35. Duarte, C. M. M.; Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Lordsleem Júnior, A. C. Proposta de um Sistema de Indicadores para Gestão da Saúde e Segurança do Trabalho em Empresas Construtoras. In: XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2010, Canela. XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. Campo Grande: ANTAC, 2010.
36. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda ; Lago, Eliane Maria Gorga ; Parahyba, Antero Frederico Mota ; Oliveira, M. Q. Evaluation of the Occupational Health and Environment of City Bus Drivers, Considering Ergonomic Factors. In: International Conference on Industrial Engineering Management, 2009, Salvador. International Conference on Industrial Engineering Management, 2009. v. CD ROM.
37. Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga; Vêras, Juliana Claudino; Kohlman Rabbani, E. R.; Vasconcelos, B.M. Performance Pointers as Evaluation Tool of a Management System of Safety and Health at Work in Civil Construction. In: ENEGEP 2008 - XXVIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção / ICIEOM 2008, 2008, Rio de Janeiro. XIV International Conference on Industrial Engineering and Operation Management, 2008.
38. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga; Martins, A. R. B.; Almeida Filho, R. P. Characterization of the Workers Exposition to Dust in Road Workmanships in the Regularization Phase and Preparation of Base and Subcourse - Study Case. In: XXVIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção- ENEGEP 2008/ XIV ICIEOM - Internacional Conference on Industrial Engineering and Operation Management, 2008, Rio de Janeiro. XIV International Conference on Industrial Engineering and Operation Management, 2008.
39. Barkokébas Junior, Béda; Kohlman Rabbani, E. R.; Lago, Eliane Maria Gorga; Vêras, Juliana Claudino; Melo Filho, E. C. Measures of Collective Protection for the Construction of Buildings in Metallic Structures: a New Approach. In: XIV ICIEOM - International Conference on Industrial Engineering and Operation Management/ XXVIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2008, Rio de Janeiro. XIV ICIEOM - International Conference on Industrial Engineering and Operation Management, 2008.
40. Barkokébas Junior, Béda ; Vêras, Juliana Claudino ; Lago, Eliane Maria Gorga ; Kohlman Rabbani, E. R. ; Souza, S. S. B. ; Silva, Tatiana Regina Fortes da. Análise Ergonômica do Trabalho em Atividades do Ramo da Construção Civil. In: ABERGO 2008 - XV Congresso Brasileiro de Ergonomia, 2008, Porto Seguro. XV Congresso Brasileiro de Ergonomia, 2008.

41. Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga; Kohlman Rabbani, E. R.; Silva, Maria Angélica da; Almeida Filho, R. P. Padronização dos Procedimentos de Segurança para Instalações Elétricas Provisórias nos Canteiros de Obras de Pernambuco. In: XV Congresso Brasileiro de Ergonomia, 2008, Porto Seguro. XV congresso Brasileiro de Ergonomia, 2008.
42. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga; Almeida Filho, R. P.; Cabanne, L. B. Exposição do Operador de Ensacadeira a Material Particulado em Indústria de Cimento: Estudo de caso em Pernambuco. In: XV Simpósio de Engenharia de Produção - SIMPEP, 2008, Bauru/SP. XV Simpósio de Engenharia de Produção: Sistemas de Informação e Gestão do Conhecimento, 2008.
43. Lago, Eliane Maria Gorga ; Barkokébas Junior, Béda ; Kohlman Rabbani, E. R. ; Silva, Maria Angélica Da ; Dantas, Izabelle Laviny Lima. Medidas de Segurança Relativas à Impermeabilização em Espaço Confinado: Estudo de Caso em Reservatório de Água. In: XV Simpósio de Engenharia de Produção - SIMPEP, 2008, Bauru/SP. XV Simpósio de Engenharia de Produção: Sistemas de Informação e Gestão do Conhecimento, 2008.
44. Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga; Vêras, Juliana Claudino; Kohlman Rabbani, E. R.; Vasconcelos, B.M. Controlling the Risk of Accidents in the Construction of Industrial Sheds. In: International Conference on Occupational Risk Prevention, 2008, Galicia, Spain. Commitment towards preventions a corporate responsibility, 2008.
45. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga; Vêras, Juliana Claudino; Souza, S. S. B.; Almeida Filho, R. P. Characterization of Grounding Systems for Temporary Electrical Installations at High-Rise Construction Sites - Study Case in Recife/Brazil. In: International Conference on Occupational Risk Prevention, 2008, Galicia, Spain. Commitment towards prevention: a corporate responsibility. Galicia, 2008.
46. Lago, Eliane Maria Gorga; Barkokébas Junior, Béda; Kohlman Rabbani, E. R.; Vêras, Juliana Claudino ; Silva, Tatiana Regina Fortes Da . Indicadores de Gestão de Segurança em uma Indústria de Cimento. In: XXVIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2008, Rio de Janeiro. XXVIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2008.
47. Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga; Vêras, Juliana Claudino; Kohlman Rabbani, E. R.; Vasconcelos, B.M. Indicadores de Segurança na Construção de Galpões Industriais. In: XXVII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2007, Foz do Iguaçu. Anais do XXVII Encontro Nacional de Engenharia de Produção. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2007.
48. Barkokébas Junior, Béda; Vêras, Juliana Claudino; Souza, S. S. B.; Lago, Eliane Maria Gorga; Kohlman Rabbani, E. R.; Silva, Tatiana Regina Fortes da. Procedimentos de Segurança para Instalações Elétricas em Canteiros de Obras. In: XXVII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2007, Foz do Iguaçu. Anais do XXVII Encontro Nacional de Engenharia de Produção. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2007.
49. Almeida Filho, R. P.; Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Vêras, Juliana Claudino; Lago, Eliane Maria Gorga; Souza, S. S. B. Caracterização dos Sistemas de Proteção das Instalações Elétricas nos Canteiros de Obras do Nordeste Brasileiro. In: Congresso Internacional de Segurança, Higiene e Saúde do Trabalho, 2007, Porto. Anais do International Congress on Occupational Safety and Health. Porto - Portugal, 2007.
50. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Vêras, Juliana Claudino; Lago, Eliane Maria Gorga; Souza, S. S. B.; Almeida Filho, R. P. Gerenciamento dos Sistemas de Proteção das Instalações Elétricas nos Canteiros de Obras da Região Metropolitana do Recife ? RMR. In: ENEGEP - XXVII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2007, Foz do Iguaçu. XXVII ENEGEP 2007 XIII ICIEOM, 2007.

51. Almeida, Deyvison Carvalho de; Almeida Filho, R. P.; Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Véras, Juliana Claudino; Lago, Eliane Maria Gorga. Procedimento Operacional Padrão para Instalações Elétricas Provisórias em Canteiros de Obras. In: CONIC 2007 (FACEPE), 2007, Recife. CONIC 2007, 2007.
52. Véras, Juliana Claudino; Barkokébas Junior, Béda; Martins, Laura Bezerra; Kohlman Rabbani, E. R. Fator de Risco de Acidentes do Trabalho na Construção Civil: Análise de Obras na Fase de Estruturas. In: XI Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2006, Florianópolis. XI ENTAC, 2006.
53. Lordsleem Júnior, A. C.; Kohlman Rabbani, E. R. Management of Construction Maintenance Work through Performance Indicators. In: XII ICIEOM2006-XII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, 2006, Fortaleza. XII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, 2006.
54. Barkokébas Junior, Béda; Véras, Juliana Claudino; Lago, Eliane Maria Gorga; Kohlman Rabbani, E. R. Indicadores de Segurança do Trabalho para Direcionamento do Sistema de Gestão de Segurança e Saúde no Trabalho. In: XXVI Encontro Nacional de Engenharia de Produção - XXVI ENEGEP, 2006, Fortaleza. XXVI ENEGEP/XII ICIEOM, 2006.
55. Harwood, D. W.; Kohlman Rabbani, E. R.; Richard, Karen R. System-wide Optimization of Safety Improvements for Resurfacing, Restoration, or Rehabilitation (RRR) Projects. In: Transportation Research Board Conference, 2003, Washington, DC, EUA. 82nd TRB Conference, 2003.
56. Harwood, D. W.; Bauer, Karin M; Potts, Ingrid B; Torbic, Darren J; Richard, Karen R; Kohlman Rabbani, E. R.; Hauer, Ezra; Elefteriadou, L. Safety Effectiveness of Intersection Left- and Right-Turn Lanes. In: Transportation Research Board Conference, 2003, Washington, DC, EUA. 82nd TRB Conference, 2003.
57. Kohlman Rabbani, E. R. Marginal Delay: A New Measure for Quality of Service at Signalized Intersections. In: Transportation Research Board Conference, 2002, Washington, DC, EUA. 81st TRB Conference, 2002.
58. Rabbani, E. R.; Bullen, A. G. R. Performance Analysis of an Institutional Natural Gas Vanpool Program using GIS Technology. In: Portland International Conference on Management of Engineering and Technology, 1999, Portland, OR, EUA. PICMET '99, 1999.
59. Rabbani, E. R.; Bullen, A. G. R.; Rabbani, S. J. R.; Rabbani, S. R. Uma Análise de Desempenho do Sistema de Transporte Alternativo. In: XII Congresso da Associação Nacional dos Transportes Públicos, 1999, Recife, PE. XII Congresso da Associação Nacional dos Transportes Públicos, 1999.
60. Galvão, C.; Rabbani, E. R.; Rios, M. M. Otimização do Uso de Água, em Reservatórios no Semiárido através de Programação Dinâmica. In: II Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 1994, Fortaleza, CE. II Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Fortaleza, 1994.

Technical Production

Not Patented or Registered Software

1. HARWOOD, D. W.; KOHLMAN RABBANI, E. R. ; RICHARD, Karen R ; MCGEE, H. W. ; GITTINGS, G L. 2003.

Technical Works

1. Kohlman Rabbani, E. R.; Silva, S. P. R.; Cavalcanti, B.; Sena, I. B.; Souto, L.M.M.; Moccock, J. F. B.; Barros, N. R. P.; Oliveira, P. R. M.; Silva, C. V. P. Uso de biodigestores atrelado a filtros de areia como instrumento didático e de pesquisa para alunos de instituição de ensino superior. 2018. (Final Report).
2. Kohlman Rabbani, Emilia Rahnemay; Silva, S. P. R.; Souto, L.M.M.; Silva, R. C.; Silva, A. L. L.; Soares, D. M. X.; Silva, A. N.; Silva, V. M. G.; Lima, M. F.; Freire, A. Utilização de Filtros de Areia com Materiais Reciclados para Pós-tratamento de Esgoto em Áreas Carentes. 2017. (Final Report).
3. Kohlman Rabbani, Emilia Rahnemay. Final report for technical visit to University of Kansas, Kansas, USA. 2017.
4. Kohlman Rabbani, Emilia Rahnemay; Silva, S. P. R.; Souto, L.M.M. Estudo do uso de biodigestores para tratamento de esgoto e geração de biogás em áreas carentes: estudo piloto na RMR. 2017. (Final Report).
5. Kohlman Rabbani, Emilia Rahnemay; Guerra, C. M. F.; Moccock, J. F. B.; Souza, R. P. S. Desenvolvimento de Indicador de Emissões de Gases de Efeito Estufa em Projetos de Infraestrutura: Estudo de caso dos projetos viários Beira Rio e Parque Capibaribe, Recife PE. 2017. (Final Report).
6. Neuman, Timothy R ; Pfefer, Ronald ; Slack, Kevin L ; Hardy, Kelly Kennedy; Harwood, D. W. ; Potts, Ingrid B ; Torbic, Darren J ; Kohlman Rabbani, E. R. Guidance for Implementation of the AASHTO Strategic Highway Safety Plan. 2003. (Final Report).
7. Harwood, D. W.; Kohlman Rabbani, E. R. ; Richard, Karen R ; Mcgee, H. W.; Gittings, G L. Systemwide Impact of Safety and Traffic Operations Design Decisions for 3 R Projects.2003. (Final Report).
8. Harwood, D. W.; Bauer, Karin M ; Potts, Ingrid B ; Torbic, Darren J; Richard, Karen R ; Kohlman Rabbani, E. R.; Hauer, Ezra ; Elefteriadou, Lily. Guidance for Implementation of the AASHTO Strategic Highway Safety Plan. 2002. (Final Report).
9. Harwood, D. W.; Kohlman Rabbani, E. R. Safety Effectiveness of Intersection Left- and Right-Turn Lanes. 2002. (Final Report).

Other Kinds of Technical Production

1. Kohlman Rabbani, E. R.; Lordsleem Júnior, A. C.; Bezerra, Natália de Moraes; Bento, A. J.; Moreira, A. V. C.; Cardoso, A. S.; Vasconcelos, B.M.; Neves, D. C. M.; Rativa, D.; Lima, G. A.; Oliveira, J. P. R.; Moccock, J.F.B.; Malagon, L. A. G.; Barros, M. R. O.; Macedo, M. H. C.; Araujo, P. H. M.; Silva, T. M. Editing and publishing the Proceedings for MOSTRA POLI/UPE 2018, 2017, 2016, 2015, and 2014.
2. Kohlman Rabbani, E. R.; Povoas, Y.; Fucale, Stela; Lordleem Júnior, A. C.; Barkokébas Junior, Béda.2011. (Scientific Committee for UPE Technology Magazine).
3. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Martins, A. R. B. 2010. (Instructional Material Development – Educational Booklet).
4. Kohlman Rabbani, E. R. 2009. (Short Course Taught/Specialization: Research Methodology and Thesis Preparation I and II).
5. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda ; Martins, A. R. B. 2009. (Instructional Material Development – Educational Booklet).
6. Kohlman Rabbani, E. R. 2009. (Scientific Committee for COBENGE2009).
7. Lordleem Júnior, A. C.; Gusmão, Alexandre Duarte; Carvalho Filho, Arnaldo Cardim; Barkokébas Junior, Béda; Monteiro, E C; Kohlman Rabbani, E. R.; Brayner, F. M. M.; Lafayette, K. P. V.; Fucale, Stela; Povoas, Y. 2008. (Publishing/Scientific Committee for Construir Nordeste Magazine).

8. Barkokébas Junior, Béda; Vêras, Juliana Claudino; Souza, S. S. B.; Kohlman Rabbani, E. R.; Silva, Tatiana Regina Fortes Da ; Almeida Filho, R. P.; Pinheiro Junior, J. B. ; Silva, S. W. S.; Cordeiro, A. J. F. 2007. (Instructional Material Development – Educational Booklet).
9. Barkokébas Junior, Béda; Vêras, Juliana Claudino; Souza, S. S. B.; Kohlman Rabbani, E. R.; Silva, Tatiana Regina Fortes da; Almeida Filho, R. P.; Souza, S. W. S.; Cordeiro, A. J. F. 2007. (Instructional Material Development – Educational Booklet).
10. Barkokébas Junior, Béda; Vêras, Juliana Claudino; Kohlman Rabbani, E. R.; Cavalcanti, Giuliana Lins; Pinheiro, A. M. R. 2007. (Publishing/Other).
11. Barkokébas Junior, Béda; Kohlman Rabbani, E. R.; Vêras, Juliana Claudino; Lago, Eliane Maria Gorga; Souza, S. S. B.; Souza, S. W. S.; Cordeiro, A. J. F. 2007. (Mockup).
12. Barkokébas Junior, Béda; V. Sobrinho, A. T.; Kohlman Rabbani, E. R.; Vêras, Juliana Claudino; Souza, S. S. B.; Silva, S. W. S.; Almeida Filho, R. P.; Silva, Tatiana Regina Fortes da. 2007. (Research Report).
13. Barkokébas Junior, Béda; V. Sobrinho, A. T.; Kohlman Rabbani, E. R.; Vêras, Juliana Claudino; Souza, S. S. B. ; Almeida Filho, R. P. ; Silva, Tatiana Regina Fortes da; Silva, S. W. S. 2007. (Research Report).
14. Barkokébas Junior, Béda ; Vêras, Juliana Claudino ; Kohlman Rabbani, E. R.; Cavalcanti, Giuliana Lins; Pinheiro, A. M. R. 2007. (Research Report).

Other works

1. Member of the Extended Graduate Council of UPE that evaluated graduate programs at UPE and developed the first rules for horizontal and vertical progression for professors at UPE. 2010.
2. Kohlman Rabbani, E. R. Fucale, Stela; Lordleem Júnior, A. C. 2006 (Development of the Civil Engineering Master's Program Proposal for approval of Capes)
3. Kohlman Rabbani, E. R. 2006 (Development of Tests for Public Entrance Examinations– Transportation Area).

Organization of Events

1. Kohlman Rabbani, E.R.; Lordsleem Jr., A.C.; Rodrigues, N. 2018-2017 (Event Production: Semana Universitária da UPE na POLI - INGENIA 2017 and INGENIA 2018)
2. Kohlman Rabbani, E.R.; Lordsleem Jr., A.C.; Rodrigues, N. 2018 (Event Production: Mostra de Extensão Inovação e Pesquisa POLI 2018 at Semana Universitária da UPE na POLI)
3. Kohlman Rabbani, E.R.; Lordsleem Jr., A.C.; Rodrigues, N. 2017 (Event Production: Mostra de Extensão Inovação e Pesquisa POLI 2017 at Semana Universitária da UPE na POLI)
4. Kohlman Rabbani, E.R.; Lordsleem Jr., A.C.; Jesus, J. 2016, 2015 and 2014 (Event Production: Semana Universitária da UPE na POLI, INGENIA 2014, INGENIA 2015 and INGENIA 2014)
5. Kohlman Rabbani, E.R.; Lordsleem Jr., A.C.; Jesus, J. 2016 (Event Production: Mostra de Extensão Inovação e Pesquisa POLI 2016 - Semana Universitária UPE)
6. Kohlman Rabbani, E.R.; Lordsleem Jr., A.C.; Jesus, J. 2015 (Event Production: Mostra de Extensão Inovação e Pesquisa POLI 2015 - Semana Universitária UPE)
7. Kohlman Rabbani, E.R.; Lordsleem Jr., A.C.; Jesus, J. 2014 (Event Production: Mostra de Extensão Inovação e Pesquisa POLI 2014 - Semana Universitária UPE)
8. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga; Santos, F. J. B.; Monteiro, M. M. 2010. (Event Production: III Ciclo de Palestras de Engenharia de Segurança do Trabalho – Semana Universitária UPE).

9. Barkokébas Junior, Béda ; Vasconcelos, B.M.; Lago, Eliane Maria Gorga; Kohlman Rabbani, E. R. 2010. (Event Production: Seminário sobre Occupational Safety Engineering – FINNC 2010, Olinda).
10. Barkokébas Junior, Béda; Vasconcelos, B.M.; Kohlman Rabbani, E. R.; Lago, Eliane Maria Gorga. 2010. (Event Production: Ciclo de Palestras de Eng. de Seg.: Apresentação de Monografias – PREVENOR 2010).
11. Kohlman Rabbani, E. R.; Barkokébas Junior, Béda; Lago, Eliane Maria Gorga; Campos, M. S. M. 2009. (Event Production: II Ciclo de Palestras de Eng de Seg do Trabalho – Semana Universitária UPE).
12. Barkokébas Junior, Béda ; Lago, Eliane Maria Gorga ; Kohlman Rabbani, E. R.; Vasconcelos, B.M. 2008. (Event Production: I Ciclo de Palestras de Engenharia de Segurança do Trabalho – Semana Universitária UPE).

Academic Advisory – in progress

Ph.D. Thesis

1. Márcia Rejane Oliveira Barros Carvalho Macedo. Uso de SIG para gestão da Segurança Viária e predição de acidentes. Início: 2016. Thesis (Doctorate in Civil Engineering) - Federal University of Pernambuco. (Co-Advisor).

Master's Thesis

1. George da Mota Passos Neto. Aplicação tecnológica para gerenciamento de projetos em construções sustentáveis. Began: 2018. Dissertação (Civil Engineering Master's Thesis) - University of Pernambuco. (Advisor).
2. Juliana Ferreira Bezerra Moccock. Desenvolvimento de biodigestores anaeróbios como alternativa para tratamento de esgoto e geração de energia em áreas urbanas. Began: 2018. (Civil Engineering Master's Thesis) - University of Pernambuco, Coordination for Perfecting Upper-Level Personnel. (Advisor).
3. Cleyton Roberto Bezerra dos Santos. Desenvolvimento de rotina para otimização de recursos para melhorias viárias em rodovias federais com foco na redução de acidentes. Began: 2018. (Civil Engineering Master's Thesis) - University of Pernambuco. (Advisor).
4. Thayse Deyse Delmiro. Avaliação do desempenho e durabilidade de uma argamassa de cimento Portland com adição de resíduos plásticos. Began: 2017. (Civil Engineering Master's Thesis) - University of Pernambuco. (Advisor).
5. Rodrigo Gabriel Avelino de Queiroz Pessoa. Indicadores de emissões de CO2 na construção de edifícios: estudo de múltiplos casos na cidade do Recife-PE. Began: 2017. (Civil Engineering Master's Thesis) - University of Pernambuco. (Advisor).
6. Ariane da Silva Cardoso. Análise da viabilidade técnica e econômica da incorporação de cascas de mariscos e RCD em materiais à base de cimento Portland e sua influência sob a ação de agentes agressivos como CO2 e íons cloreto. Began: 2017. (Civil Engineering Master's Thesis) - University of Pernambuco. (Advisor).

Scientific Initiation at the Undergraduate Level

1. Willians Perley Alexandre da Silva. Identificação e aplicação de estratégias para consolidação do plano de gerenciamento de resíduos sólidos em instituições de ensino superior: pesquisa-ação na Escola Politécnica de Pernambuco. Began: 2018. Civil Engineering Undergraduate student (Advisor)

2. Nithyane Rayssa Pires Barros. Desenvolvimento de filtros de areia como instrumento didático e de pesquisa para alunos de Instituição de Ensino Superior. Began: 2018. Electrical Engineering Undergraduate student (Advisor)
3. Isabela Barros de Sena. Diretrizes Para Estruturação de Biodigestores Anaeróbios Como Alternativa Para Tratamento de Esgoto e Geração de Energia em Áreas Urbanas. Began: 2018. (Advisor)
4. Alessandra Fernanda Cicco Ribas. Utilização de conchas de moluscos bivalves na produção de blocos para pavimentação. Began: 2018. (Advisor).
5. Renata Siqueira Silva. Análise do impacto ambiental e da viabilidade técnica da incorporação de cascas de marisco e RCD em uma argamassa de cimento Portland. Began: 2017. Scholarship: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Advisor).

Other Academic Advisory

1. Sidney José da Silva Neto. Calibração do método preditivo para trechos rurais de multiplas faixas em Pernambuco. Began: 2018. Final Course Project. (Advisor).
2. Caroline Siqueira Santos. Estágio obrigatório no grupo de pesquisa Desenvolvimento Seguro e Sustentável. Began: 2018. (Advisor).
3. Rudemberg Felipe Eloi Tavares. Identificação e aplicação de estratégias para consolidação do plano de gerenciamento de resíduos sólidos em instituições de ensino superior: pesquisa-ação na Escola Politécnica de Pernambuco. Began: 2018. (Advisor).
4. Pablo Roberto Melo de Oliveira. Consolidação e externalização da gestão de resíduos sólidos da Escola Politécnica de Pernambuco. Began: 2018. (Advisor).

Academic Advisory - concluded

Postdoctoral Research Work

1. Filipa Malafaya. Supervisão de Trabalho de Pós-doutorado 2013-2015. Universidade de Pernambuco, Scholarship: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior- CAPES. (Advisor)

Master's Theses

1. Lizelda Maria de Mendonça Souto. Began: 2018. Dissertation (Master's in Engenharia Civil) – University of Pernambuco. (Advisor).
2. Mara Luisa Barros de Sousa Brito Pereira. Began: 2018. Dissertation (Master's in Engenharia Civil) - University of Pernambuco. (Advisor).
3. Rodrigo Aguiar dos Santos: 2018. Dissertation (Master's in Engenharia Civil) - University of Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Advisor).
4. André Menelau de Mesquita. 2017. Dissertation (Master's in Civil Engineering) – University of Pernambuco. (Advisor)
5. Carlos Maurício da Fonseca Guerra. Begin: 2017. Dissertation (Master's in Engenharia Civil) - University of Pernambuco. (Advisor).
6. Danielle Maria Gomes de Oliveira. Begin: 2016. Dissertation (Master's in Engenharia Civil) - University of Pernambuco. (Advisor).
7. André Luiz Coelho Hahnemann 2016. Dissertation (Master's in Engenharia Civil) - University of Pernambuco. (Advisor).
8. Frederico José Barros Santos. 2016. Dissertation (Master's in Civil Engineering) – University of Pernambuco. (Advisor)

9. Andrea Nunes Ferreira de Lima. 2015. Dissertation (Master's in Civil Engineering) – University of Pernambuco. (Advisor)
10. Mario José de Lira. 2014. Dissertation (Master's in Engenharia Civil) - University of Pernambuco. (Co-Advisor).
11. Tatiana Regina Fortes da Silva. Begin: 2013. Dissertation (Master's in Engenharia Civil) - University of Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Co-advisor).
12. Arlindo Rapsoso de Mello Sobrinho. 2013. Dissertation (Master's in Engenharia Civil) - University of Pernambuco. (Co-advisor).
13. Felipe Torres Tavares Cerveira Proença.: 2012. Dissertation (Master's in Engenharia Civil) - University of Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Co-advisor).
14. Ione Maria Acioly Teixeira Ricarte de Freitas. 2011. Dissertation - Universidade de Pernambuco (Advisor).
15. Fábio Romero Virgolino Barros. Begin: 2008. Dissertation (Master's in Engenharia Civil) - University of Pernambuco. (Coadvisor).
16. Kalline da Silva Almeida. Dissertation (Master's in Engenharia Civil) University of Pernambuco (Co-advisor).
17. Felipe Torres Tavares Cerveira Proença. Dissertation (Master's in Engenharia Civil) - University of Pernambuco (Co-advisor).
18. Maurício José Viana. Begin: 2011. Dissertation (Master's in Engenharia Civil) - University of Pernambuco. (Co-advisor).
19. Ana Rosa Bezerra Martins. 2009. Dissertation (Master's in Engenharia Civil) - University of Pernambuco Polytechnic School of Pernambuco (Advisor).
20. Esdras Campos de Mélo Filho. 2009. Dissertation (Master's in Engenharia Civil) - University of Pernambuco (Advisor).
21. Bianca Maria Vasconcelos da Silva. 2009. Dissertation (Master's in Engenharia Civil) - University of Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco (Co-Advisor).
22. Sérgio Silva Braga de Souza. 2008. Dissertation - University of Pernambuco (Co-Advisor).

Final Work in Improvement/Specialization

1. Rutilo Pinheiro de Melo Neto. 2011. Monography - University of Pernambuco. Advisor: Emilia Rahnemay Kohlman Rabbani.
2. Mário José de Lira. 2010. Monography - University of Pernambuco Polytechnic School of Pernambuco.
3. Andréa Martins de Lima Antão. 2010. Monography - University of Pernambuco.
4. Mislene de Albuquerque Campos. 2009. Monography - University of Pernambuco.
5. Ana Rosa Bezerra Martins. 2009. Monography - University of Pernambuco.
6. Antônio Marcos de Oliveira. 2008. Monography - University of Pernambuco.
7. Antero Frederico Mota Parahyba. 2007. 0 f. Monography - University of Pernambuco Polytechnic School of Pernambuco.
8. Anselmo Damazio da Silva Pereira. 2007. 0 f. Monography - University of Pernambuco Polytechnic School of Pernambuco.
9. Roger Fabian de Melo. 2007. Monography - University of Pernambuco Polytechnic School of Pernambuco.
10. Ebenézer de França Santos. 2007. Monography - University of Pernambuco Polytechnic School of Pernambuco.
11. Ricardo Luis Alves da Silva. 2006. Monography - University of Pernambuco Polytechnic School of Pernambuco.

Undergraduate Final Projects

1. Andressa Danielly Liberato de Lima. Calibração de modelos de predição de acidentes para interseções em Pernambuco. 2018. Course Conclusion Paper - University of Pernambuco.
2. Juliana Ferreira Bezerra Moccock. Avaliação do ensino da sustentabilidade nos melhores cursos de engenharia civil e engenharia de produção do nordeste. 2017. Course Conclusion Paper - University of Pernambuco.
3. Arthur Ívano do Nascimento Moura. Análise econômica do potencial de redução de acidentes em rodovias rurais multifaixas em Pernambuco. 2017. Course Conclusion Paper - University of Pernambuco.
4. Ruan Pedro da Silva de Souza. Diretrizes para um sistema de gestão de resíduos sólidos e ações de sustentabilidade: pesquisa-ação na Escola Politécnica de Pernambuco. 2017. Course Conclusion Paper - University of Pernambuco.
5. Maria Betânia Correia dos Santos. Análise da viabilidade econômica e ambiental da utilização do biodiesel B100 na frota de ônibus do consórcio grande Recife. 2017. Course Conclusion Paper - University of Pernambuco.
6. Geandson Menezes Souza. Uso de modelo multicriterial de decisão para avaliação de melhorias nos blackspots: estudo de caso na BR-101 PE. 2016. Course Conclusion Paper - University of Pernambuco.
7. Bernardo Mendonça Severiano. A governança como ferramenta de desenvolvimento da infraestrutura: o panorama recifense. 2016. Course Conclusion Paper - University of Pernambuco.
8. Wilson Rufino dos Santos. Estudo de viabilidade para a implantação de energia solar nas habitações de interesse social. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - University of Pernambuco. Advisor: Emilia Rahnemay Kohlman Rabbani.
9. Waldo Acioli Falcão de Alencar. 2010. Course Conclusion Paper - University of Pernambuco.
10. Danielli de Melo Moura. 2010. Course Conclusion Paper - University of Pernambuco.
11. Raimundo Patriota Almeida Filho. 2009. Course Conclusion Paper - University of Pernambuco.

Scientific Initiation for undergraduate students

1. Ruan Pedro da Silva de Souza. Estruturação de um sistema de gerenciamento de resíduos sólidos para uma instituição de ensino superior: pesquisa-ação na Escola Politécnica de Pernambuco. 2017. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Civil Engineering) - University of Pernambuco. Scholarship: PFA University of Pernambuco.
2. Victor Michel Gomes da Silva. Biodigestores anaeróbios: um estudo sobre o processo de formação do biogás gerado por resíduos orgânicos e esgoto. 2017. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Civil Engineering) - University of Pernambuco. Scholarship: Programa Institucional de Base de Iniciação Científica - PIBIC/POLI.
3. Robeclea Cândido da Silva. Aplicação de Indicadores na Gestão da Construção de Biodigestores em Áreas Carentes uma análise dos processos construtivos e operacional. 2017. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Civil Engineering) - University of Pernambuco. Scholarship: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco.

4. Guilherme Moura Lustosa de Andrade. Simulação de Retrofit para Sistemas de Iluminação Artificial de Salas de Aula em Instituições de Ensino: Estudo de Caso na Escola Politécnica de Pernambuco. 2017. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Civil Engineering) - University of Pernambuco. Scholarship: Programa Institucional de Base de Iniciação Científica - PIBIC/POLI.
5. Bruna Miranda Ferreira Figueirôa. Estudo dos resíduos através da análise de composição gravimétrica como instrumento de educação ambiental na Escola Politécnica de Pernambuco. 2016. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Civil Engineering) - University of Pernambuco. Scholarship: CSEC/POLI.
6. Ellen Carmelita Capello Silva. 2016. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Civil Engineering) - University of Pernambuco. Scholarship: PFA UPE.
7. Bruna Miranda Ferreira Figueirôa. 2016. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Civil Engineering) - University of Pernambuco. Scholarship: PFA UPE.
8. Gabriela Puente de Andrade 2016. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Civil Engineering) - University of Pernambuco.
9. Ataline Luis Lopes da Silva. 2016. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Civil Engineering) - University of Pernambuco.
10. Gustavo Cysneiros. 2016. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Civil Engineering) - University of Pernambuco.
11. Wallysson Klaus Pires Barros. 2015. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Civil Engineering) - University of Pernambuco.
12. Thiago Trigueiro Oliveira. 2014. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Civil Engineering) - University of Pernambuco.
13. Nicolle de Galvão e Lima. 2014. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Civil Engineering) - University of Pernambuco.
14. Clóvis Romildo Santana. 2014. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Civil Engineering) - U University of Pernambuco PE.
15. Luiz Silvestre de Moura Junior. 2013. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Civil Engineering) - University of Pernambuco.
16. Juliana Ferreira Bezerra Moccock. 2013. Supervised Internship. (Undergraduate Student in Civil Engineering) – University of Pernambuco.
17. Maria Eduarda Araújo de Carvalho. 2013. Supervised Internship. (Undergraduate Student in Civil Engineering) – University of Pernambuco.
18. Vanessa Ayanna de Souza Costa. 2013. Supervised Internship. (Undergraduate Student in Civil Engineering) – University of Pernambuco
19. Jonathas Barbosa de Araujo Freitas. Begin: 2011. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Civil Engineering) - University of Pernambuco.
20. Cleitiane Maria dos Santos. 2012. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Engenharia Elétrica Eletrônica) - University of Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco.
21. Danielli de Melo Moura. 2010. Scientific Initiation - University of Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
22. Felipe Corrêa de Andrade. 2010. Scientific Initiation - University of Pernambuco, Programa Institucional de Base de Iniciação Científica - PIBIC/POLI.
23. Frederico José Barros Santos. 2010. Scientific Initiation - University of Pernambuco.
24. Waldo Acioli Falcão de Alencar. 2009. Scientific Initiation - Escola Politécnica da University of Pernambuco, Programa Institucional de Base de Iniciação Científica - PIBIC/POLI.
25. Maria Angélica Veiga da Silva. 2007. Scientific Initiation - University of Pernambuco.

26. Raimundo Patriota de Almeida Filho. 2007. Scientific Initiation - University of Pernambuco, Programa Institucional de Base de Iniciação Científica - PIBIC/POLI.
27. Deyvison Carvalho de Almeida. 2006. 0 f. Scientific Initiation - University of Pernambuco Polytechnic School of Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco.
28. Raimundo Patriota de Almeida Filho. 2006. Scientific Initiation - University of Pernambuco, Programa Institucional de Base de Iniciação Científica - PIBIC/POLI.

Other Academic Advisory

1. Juliana Ferreira Bezerra Moccock. 2015. Extension Work Undergraduate Student in Civil Engineering - University of Pernambuco.
2. Juan Deyvson José Camilo da Silva. 2015. Extension Work Undergraduate Student in Civil Engineering - University of Pernambuco.
3. Thúlio José Ferreira Pimentel. 2015. Extension Work Undergraduate Student in Civil Engineering - University of Pernambuco.
4. Isadora Vilela Bezerra. 2015. Extension Work Undergraduate Student in Civil Engineering - University of Pernambuco.
5. Gilvan Coriolano Neto. 2016. Extension Work Undergraduate Student in Civil Engineering - University of Pernambuco.
6. Ataline Luis Lopes da Silva. 2016. Extension Work Undergraduate Student in Civil Engineering - University of Pernambuco.
7. Robeclea Candido da Silva. 2016. Extension Work Undergraduate Student in Civil Engineering - University of Pernambuco.
8. Geandson Menezes Souza. Final Undergraduate Project. 2015. Undergraduate Student in in Civil Engineering - University of Pernambuco.
9. Jamerson Lucas Rocha Goç Alves Macena. 2015. Internship. Undergraduate Student in Civil Engineering - University of Pernambuco.
10. Fabio Dias Lima Filho. 2012. Internship. University of Pernambuco. Bank of Brasil.
11. Frederico José Barros Santos. 2011. Supervised Internship. University of Pernambuco.
12. Diego Victor Siqueira Reis e Silva. 2011. Internship. University of Pernambuco.
13. Fábía Kamilly Gomes de Andrade. 2011. Internship. University of Pernambuco. Polytechnic School of Pernambuco.
14. Mario José de Lira. Begin: 2011. Teaching assistance. University of Pernambuco. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
15. Joabe Severino da Silva. Begin: 2010. Internship. University of Pernambuco.
16. Frederico José Barros Santos. 2011. Internship. University of Pernambuco.
17. Raimundo Patriota Almeida Filho. 2010. Supervised Internship - University of Pernambuco, Programa Institucional de Base de Iniciação Científica - PIBIC/POLI. .
18. Marilin Soares Miranda. 2010. Teaching Assistant - University of Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
19. Graziela Gomes de Magalhães Melo. 2010. Internship - University of Pernambuco.
20. Izabella Laviny Lima Dantas. 2010. Supervised Internship - University of Pernambuco.
21. Marilin Soares Miranda. 2010. Teaching assistant - University of Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
22. Dalton Raposo de Melo Macêdo. 2010. Teaching assistant - University of Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
23. JOABE S. DA SILVA. 2009. Internship - University of Pernambuco, Bank of Brasil.
24. Waldo Acioli Falcão de Alencar. 2009. Supervised Internship - University of Pernambuco, Occupational Safety and Health Laboratory. Advisor: Emilia Rahnemay Kohlman Rabbani.

25. Maria Claudia Sousa da Costa. 2007. Internship - University of Pernambuco.
26. Pauline Luíza Silva. 2006. Supervised Internship - University of Pernambuco Polytechnic School of Pernambuco.
27. Guilherme Bravo. 2005. 20 f. Teaching Assistant - Federal University of Sergipe.
28. Dayse Silva. 2005. 20 f. Teaching Assistant - Federal University of Sergipe.
29. Lucimário Cruz de Lima. 2004. 0 f. Teaching Assistant - Federal University of Sergipe.

Honors and Awards

- 2017 Award for advising the Best Extension Work presented at the Mostra de Extensão Inovação e Pesquisa POLI
- 2017 Award for advising the Best Graduate Research Work presented at the Mostra de Extensão Inovação e Pesquisa POLI
- 2016 Award for best paper at the International SBE 16 Brazil & Portugal, Sustainable Urban Communities Towards a Nearly Zero Impact Built Environment
- 2016 POLI/UPE Science, Technology and Innovation Award - Extension Category
- 2016 Award for advising the Best Extension Work presented at the Mostra de Extensão Inovação e Pesquisa POLI
- 2015 Award for Best Research Article at SIMPEP, UNESP, Bauru, SP
Award for advising the best undergraduate teaching assistantship for the Civil Engineering Course at School of Engineering at the Mostra de Extensão, Inovação e Pesquisa POLI
- 2015 Award for advising the Best Extension Work presented at the Mostra de Extensão Inovação e Pesquisa POLI
- 2014 Award for advising the Best Graduate Research Work presented at the Mostra de Extensão Inovação e Pesquisa POLI
- 2013 Awarded title of Livre Docente at UPE
- 2012 Award as Best Article Referee for the Occupational Safety and Health area at SIMPEP, UNESP.
- 2011 Scholarship from CAPES for post-doctorate work (2011-2012)
Honors (GPA: 9/10) in the auditors course on OHSAS 18001:2001 and ISO 19011:2003 Occupational Safety and Health Management System Certifications, America Qualificações Técnicas LTDA
- 2010 Outstanding supervision of the first place scientific initiation student award PIBIC-POLI, Felipe Corrêa de Andrade, UPE/POLI.
- 2010 Outstanding supervision of the first place scientific initiation student award PIBIC-POLI, Raimundo Patriota de Almeida Filho, UPE/POLI.
- 2009 Tenureship at University of Pernambuco (UPE)
- 2008 First place in the Public Entrance Examination for Adjunct professor of the Civil Engineering Department at UPE.
- 2006 First place in the Public Entrance Examination for Assistant professor of the Civil Engineering Department at Universidade Federal de Sergipe
- 1996 Scholarship award at University of Pittsburgh (1996-2000)
- 1996 Best Student Award among all Engineering Graduates (GPA = 9,5/10) receiving the Prof. Átila Augusto Freitas de Alemida Prize of Federal University of Paraíba (UFPB)

- 1995 Graduated *cum laude* (GPA= A) from the Civil and Environmental Engineering School at University of Pittsburgh (for the three semesters studied there)
- 1995 First place at 1995 Cultural Diversity Essay Competition, University of Pittsburgh
- 1990 First place at the University entrance examination for the Civil Engineering Undergraduate Program at UFPB.

Languages

Fluent in English and Portuguese.

Conversational in Persian and Spanish.