

# Ramon Gomes da Silva, MSc. Eng.

✉ ramongs1406@gmail.com

📍 81530-350, Curitiba, PR, Brazil

☎ +55 41 992 341 993

🌐 <https://www.linkedin.com/in/ramongomesdasilva/>

## Employment History

- Jan. – Dec. 2017    🏢 **Professor's assistant.** Pontifical Catholic University of Parana, Brazil.
- Sep. – Dec. 2014    🏢 **Research assistant.** SRG Global Inc. & University of Southern Indiana, USA.
- May – Aug. 2014    🏢 **Research assistant.** Kimball International Inc. & University of Southern Indiana, USA.
- Feb. – Jul. 2013    🏢 **Lab assistant.** University of State of Para, Brazil.
- Feb. – Aug. 2012    🏢 **Construction Internship.** Faro Incorporadora Ltda, Brazil.

## Education

- 2019 – 2022    🏢 **PhD, Pontifical Catholic University of Parana, Brazil** in Industrial and Systems Engineering.  
Research areas: *Machine Learning, Ensemble, Gaussian Processes*  
Scholarship holder at CAPES.
- 2017 – 2019    🏢 **MSc., Pontifical Catholic University of Parana, Brazil** in Industrial and Systems Engineering.  
Thesis: *Proposition of an empirical theory for capacity estimation using lot streaming techniques*  
Scholarship holder at CAPES.
- 2013 – 2014    🏢 **BSc., Exchange, Industrial Engineering, University of Southern Indiana, USA.**  
*Spring 2014 Dean's List - Honor List.* Scholarship holder at CAPES/CNPq & IIE.
- 2011 – 2016    🏢 **BSc., Industrial Engineering, University of State of Para, Brazil.**  
*3rd UEPA's Best Final Project Award 2016.*





## Research Publications

### Journal Articles

- 1 da Silva, R. G., de Oliveira, A. B., da Silva, I. C. & Farias, T. d. O. (2018). Application of a demand forecasting model in a rental company of billiard tables. *ITEGAM- Journal of Engineering and Technology for Industrial Applications (ITEGAM-JETIA)*, 4(15).  
doi:10.5935/2447-0228.20180047
- 2 de Oliveira, A. B., da Silva, I. C., Silva, R. G. & Farias, T. d. O. (2015a). Aplicação de fundamentos da economia utilizando ferramentas estatísticas para análises do comportamento do consumidor no mercado do pão. *Observatorio de la Economía Latinoamericana*, 209. 🌐  
<http://eumed.net/cursecon/ecolat/br/15/analisis-comportamiento.html>
- 3 Moraes, D. d. A., Pena, H. W. A., da Silva, I. C., Mendes, M. L. & Silva, R. G. (2011). Atividades Dinâmicas nas Mesorregiões do Baixo Amazonas e Marajó. *Observatorio de la Economía Latinoamericana*. 🌐 <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/br/11/dhimr.htm>




### Conference Proceedings

- 1 Silva, R. G., de Sampaio, R. J. B. & Wollmann, R. R. G. (2019). The problem of coupling Lot Streaming and Clearing Function Rules. In *Iise annual conference & expo 2019*.

- 2 Dias, I. C. P., de Sampaio, R. J. B. & **Silva, R. G.** (2018). A decomposition scheme in production planning which couples linear programming and clearing function in a dynamic economic environment. In *Iise annual conference & expo 2018*. Orlando.
- 3 Gonçalves, M. C., da **Silva, R. G.**, Dias, I. C. P. & de Sampaio, R. J. B. (2018). Uma análise do impacto nas taxas média de produção utilizando os conceitos da Clearing Function como função para estimar a capacidade de sistema de produção. In *Xxv simpósio de engenharia de produção*. Bauru.
- 4 **Silva, R. G.** & de Sampaio, R. J. B. (2018a). Coupling lot streaming techniques with clearing function rules. In *International annual conference of the american society for engineering management*. Coeur d'Alene.
- 5 **Silva, R. G.** & de Sampaio, R. J. B. (2018b). The problem of coupling Lot Streaming techniques and Clearing Function rules. In *12th international conference on challenges in industrial engineering and operations management*. Ankara.
- 6 de Oliveira, A. B., da Silva, I. C., **Silva, R. G.** & Farias, T. d. O. (2015b). Aplicação do método do MASP em uma empresa do ramo de panificação. In *V congresso brasileiro de engenharia de produção*.  <http://www.aprepro.org.br/conbrepro/2015/down.php?id=1207&q=1>
- 7 Gracia, M. L., Piratelo, P. H. M., Cordeiro, A. H. C. & **Silva, R. G.** (2015). Improving Ergonomics and Safety in Warehousing Operations. In *Iserc 2015 conference*. Nashville.
- 8 **Silva, R. G.**, de Oliveira, A. B., Farias, T. d. O. & da Silva, I. C. (2015a). Aplicação da teoria das filas no sistema de filas de uma empresa do ramo de panificação de médio porte. In *Xxxv encontro nacional de engenharia de producao*. Fortaleza.  [http://www.abepro.org.br/biblioteca/TN\\_ST0\\_211\\_252\\_26684.pdf](http://www.abepro.org.br/biblioteca/TN_ST0_211_252_26684.pdf)
- 9 **Silva, R. G.**, de Oliveira, A. B., Farias, T. d. O. & da Silva, I. C. (2015b). Aplicação de um modelo de previsão de demanda em uma empresa do ramo de locação de mesas de bilhar. In *Xxii simpósio de engenharia de produção* (pp. 1–13).  [http://www.simpep.feb.unesp.br/anais\\_simpep.php?e=10](http://www.simpep.feb.unesp.br/anais_simpep.php?e=10)
- 10 de Oliveira, A. B., da Silva, I. C., **Silva, R. G.** & Farias, T. d. O. (2013). Aplicação da programação linear para otimização do faturamento em uma empresa de produção e locação de mesas. In *Xxxiii encontro nacional de engenharia de produção*. Salvador.  [http://www.abepro.org.br/biblioteca/enegep2013\\_TN\\_ST0\\_182\\_040\\_22626.pdf](http://www.abepro.org.br/biblioteca/enegep2013_TN_ST0_182_040_22626.pdf)

## **Skills**




---

- Languages     Native Portuguese, Advanced English.
- Programs     Excel, RStudio, LINGO Software, MS Project, MS Office.
- Misc.         Abroad experience, Academic Research, Teaching, Training, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X writing.

## **Miscellaneous Experience**

---

### **Awards and Achievements**

- 2016     **UEPA's Best Final Project Award 2016**, 3rd position, University of State of Para & Government of the State of Para, Brazil.
- 2014     **Spring Dean's List**, Included in the Honor list by excellent academic performance, University of Southern Indiana, USA.
-  **Material Handling Project Award**, Project select to be applied at the company's warehouse, Kimball International Inc., USA.

## Miscellaneous Experience (continued)

---

### Certification

- 2015    ■ **“Lean in Practice” Training.** 8h, University of State of Para, Brazil.
- 2014    ■ **Brazilian Science Mobility Program.** 18 months, Institute of International Education (IIE) & Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CAPES/CNPq), USA – Brazil.
- 2013    ■ **Intensive English Program.** 6 months, University of Southern Indiana, USA.