

---

## CURRICULUM VITAE

### IVO ZUTION GONÇALVES

Nebraska Innovation Campus 2021 Transformation Drive, Suite 3220 Lincoln, NE 68508 | U.S.A.

[izutiongoncalves2@unl.edu](mailto:izutiongoncalves2@unl.edu)

---

#### KEY QUALIFICATIONS SUMMARY

PhD in Agricultural Engineering by the Campinas State University (Brazil). Currently is researcher at the Water for Food Global Institute (post-doctoral position) by the University of Nebraska - Lincoln (UNL), working on remote sensing field for improving irrigation water management (basal crop coefficient, water requirements and biomass modeling), with experience in subsurface drip irrigation, water reuse, gas exchange and water quality.

#### EDUCATION

- Since 2015**      Researcher at the Water for Food Global Institute (post-doctoral position) by the University of Nebraska - Lincoln (UNL)
- 2011 - 2015**      Ph.D. in Agricultural Engineering, Campinas State University (UNICAMP), SP  
Dissertation: Physiological aspects and nutritional status of sugarcane irrigated via subsurface drip irrigation with application of treated sewage domestic.  
Advisor: Edson Eiji Matsura  
Grantee of: São Paulo Research Foundation
- 2009 - 2011**      Master`s in Crop Production, Espírito Santo Federal University (UFES), ES  
Dissertation: Effects of the application of treated wastewater reuse in soil chemical properties, initial development and nutrition of the coffee tree.  
Advisor: Giovanni de Oliveira Garcia  
Grantee of: Espírito Santo Research Foundation
- 2004 - 2009**      Graduation in Agronomy.  
Espírito Santo Federal University (UFES), ES
- 2000 - 2002**      Professional/Technical Course  
Federal Institute (IFES), ES
- 

#### BIBLIOGRAPHICAL PRODUCTION

##### Articles in scientific journals

- GONÇALVES, I. Z.**; BARBOSA, E. A. ; SANTOS, L. N. S. ; Nazário, A.A. ; FEITOSA, D. R. C. ; TUTA, N. F. ; MATSURA, E. E. . Water relations and productivity of sugarcane irrigated with domestic wastewater by subsurface drip. *Agricultural Water Management* (Print), v. 180, p. 105-115, 2017.
- BARBOSA, E. A. ; MATSURA, E. E. ; SANTOS, L. N. S. ; **GONÇALVES, I. Z.** ; Nazário, A.A. ; FEITOSA, D. R. C. Water footprint of sugarcane irrigated with treated sewage and freshwater under subsurface drip irrigation, in Southeast Brazil. *Journal of Cleaner*

Production, 2017.

3. SANTOS, L. N. S. ; MATSURA, E. E. ; **GONÇALVES, I. Z.** ; BARBOSA, E. A. ; Nazário, A.A. ; TUTA, N. F. ; ELAIUY, M. C. ; FEITOSA, D. R. C. ; SOUSA, A. C. M. . Water storage in the soil profile under subsurface drip irrigation: Evaluating two installation depths of emitters and two water qualities. *Agricultural Water Management (Print)*, v. 170, p. 91-98, 2016.
4. SANTOS, L. N. S. ; MATSURA, E. E. ; **GONÇALVES, I. Z.** ; BARBOSA, E. A. ; Nazário, A.A. ; TUTA, N. F. ; ELAIUY, M. C. ; FEITOSA, D. R. C. ; SOUSA, A. C. M. . Water storage in the soil profile under subsurface drip irrigation: Evaluating two installation depths of emitters and two water qualities. *Agricultural Water Management (Print)*, v. 170, p. 91-98, 2016.
5. **GONÇALVES, I. Z.**, Garcia, G.O., RIGO, M. M., Reis, E.F., TOMAZ, M. A. 2013. Soil fertility cultivated with conilon coffee after application of treated wastewater In *Coffee Science*.
6. TUTA, N. F., **GONÇALVES, I. Z.**, FEITOSA, D. R. C., BARBOSA, E. A., De Deus, F. P., RIBEIRO, M. D. MATSURA, E. E. 2013. Eficiencia de aplicación de agua en la superficie y en el perfil del suelo en un sistema de riego por aspersión In *Agrociencia (Montecillo)*, v.47, 107/13-119.
7. **GONÇALVES, I. Z.**, GARCIA, G.O., RIGO, M. M., REIS, E.F., TOMAZ, M. A. 2013. Nutrition and growth of the conilon coffee after application of treated wastewater In *Agrária (Recife. Online)*. v.8, 71-77
8. GARCIA, G.O., NAZÁRIO, A.A., **GONÇALVES, I. Z.**, MADALÃO, J.C., AMARAL, J.A.T.2012. Nutrição do Cafeeiro Conilon Irrigado com Água Salina In *Irriga (UNESP. CD-ROM)*. v.17, 16/12-27.
9. RIBEIRO, M. D., De Deus, F. P., BARBOSA, E. A., FEITOSA, D. R. C., TUTA, N. F., **GONÇALVES, I. Z.**, MATSURA, E. E. 2012. Uniformidade da umidade do solo para diferentes espaçamentos em um sistema de irrigação por aspersão convencional In *Irriga (UNESP. CD-ROM)*, v.1, 220-233.
10. GARCIA, G.O., **GONÇALVES, I. Z.**, MADALÃO, J.C., NAZÁRIO, A.A., REIS, E.F. 2010. Crescimento de mudas de eucalipto submetidas à aplicação de biossólidos In *Revista Ciência Agrônômica (UFC. Impresso)*, v.41, 87/1-94.
11. NAZÁRIO, A.A., GARCIA, G.O., **GONÇALVES, I. Z.**, MADALÃO, J.C., ARAUJO, G. L. 2010. Crescimento do cafeeiro conilon irrigado com água salina In *Engenharia Ambiental (Online)*, v.7, 178/3-195.
12. GARCIA, G.O., NAZÁRIO, A.A., MORAES, W.B., **GONÇALVES, I. Z.**, MADALÃO, J.C. 2010. Respostas de genótipos de feijoeiro à salinidade In *Engenharia na Agricultura*, v.18, 330-338.
13. GARCIA, G.O., **GONÇALVES, I. Z.**, MADALÃO, J.C., NAZÁRIO, A.A., REIS, E.F. 2009. Análise nutricional de mudas de eucalipto submetidas a aplicação de lodo de esgoto

doméstico In Engenharia Ambiental (Online), v.6, 275/16-290.

14. GARCIA, G.O., CECÍLIO, R.A., Nazário, A.A., Madalão, J.C., **GONÇALVES, I. Z.** 2009. Características químicas de um argissolo irrigado com água salina In Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável. v.4, 103-113
15. GARCIA, G.O., **GONÇALVES, I. Z.**, NAZÁRIO, A.A., MADALÃO, J.C., BRAGANÇA, H.N. 2009. Características Químicas de Um Solo Degradado Após Aplicação de Lodo de Esgoto Doméstico In Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, v.4, 01-12.
16. GARCIA, G.O., FILHO, SEBASTIÃO MARTINS, NAZÁRIO, A.A., MORAES, W.B., **GONÇALVES, I. Z.**, MADALÃO, J.C. 2009. Estresse hídrico e salino na produção relativa e potencial de água na folha do feijoeiro In Revista Irriga, v.14, 470-480.

### **Book Chapter Published**

1. *Garcia, G.O., RIGO, M. M., **GONÇALVES, I. Z.**, CECÍLIO, R.A., CLIPES, R. C. 2011. Tratamento de Efluentes Domésticos por Escoamento Superficial em Rampas Cultivadas com Gramíneas In Tópicos Especiais em Produção Vegetal II. ed 3. Vol. 2, 349-364. Vitória - ES*

### **Articles in Magazine**

1. Nazário, A.A. ; **GONÇALVES, I. Z.** . Cultivo de eucalipto com aplicação de biossólido é alternativa lucrativa e sustentável. Cultivo de eucalipto com aplicação de biossólido é alternativa lucrativa e sustentável, 20 dez. 2015.
2. *Nazário, A.A., **GONÇALVES, I. Z.** 2013.Cafeicultura em Madagascar In <i>Revista Conilon Brasil</i> 10-12.*

### **Awards**

1. VIII Meeting of Water Resources of Sergipe (VIII ENREHSE), SEMARH-SE, SRH-SE, EMBRAPA-SE, UFSE, 2015.
2. Environmental responsibility by RAC/SANASA, 2014.

---

### **ACADEMIC ADVISORY**

#### ***Academic advisory completed***

#### **Scientific initiation**

1. *Fernando Henrique Lopes Rodrigues. Trocas gasosas da cultura de cana-de-açúcar sob aplicação de água residuária tratada via gotejamento subsuperficial. 2012. Iniciação científica (Engenharia Agrícola) - Campinas State University (UNICAMP), SP.*
-

## Total of Production

### Bibliographic Production

Articles published in scientific journal.....	16
Chapters published.....	1
Article in magazine.....	2
Articles published in annals of events.....	62
Presentations in Events (Congress).....	19
Presentations in Events (symposium).....	2
Presentations in Events (Other).....	4

### Academic Advisories

Academic Advisory - current (scientific initiation).....	1
--	---

### Events

Participation in events (congress).....	12
Participation in events (seminar).....	2
Participation in events (symposium).....	1
Participation in events (other).....	10
Event Production (other).....	6