

### Resumen

Cientista de datos con experiencia en desarrollo de algoritmos desde 2002. Actuación como analista de datos y desarrollador de algoritmos en proyectos comerciales, gestión pública, ingeniería de transportes, etc. Participación en investigación sobre básculas para pesaje en movimiento de vehículos pesados. Experiencia en gestión de servidores GNU/Linux en entornos de desarrollo.

### Educación

- 2015–  
Interrumpida **Posgrado en Ingeniería de Transportes y Gestión territorial**, *Universidade Federal de Santa Catarina*, Florianópolis/Brasil, *Maestría*.
- 2004–2005 **Especialización en Sistemas de Información con énfasis en Tecnología de la Información**, *Faculdade Eniac*, Guarulhos/Brasil, *Lato Sensu*.
- 2003–2004 **Tecnología en Base de datos**, *Faculdade Eniac*, Guarulhos/Brasil, *Pre-grado*.

### Experiencia Laboral

- 2016– **Cientista de datos y desarrollador de sistemas**, *Independiente/Autónomo*.  
Análisis y visualización de datos; Análisis de literaturas científicas para resolución de problemas; Análisis de librerías, de sus funcionalidades y desempeño; Desarrollo de aplicaciones web para visualización de datos; Utilización de conceptos de Ciencia Abierta; etc.  
Participación en los proyectos:
- Análisis de características visco-elásticas de pavimentos en ensayo en laboratorio;
  - Visualización de incidencia y estimación de influenza en Brasil;
  - Visualización de casos de dengue (estados brasileños participantes);
- 2013–2016 **Analista de Sistemas**, *Fundação de Amparo a Pesquisa e Extensão Universitária (FAPEU)*, Florianópolis/Brasil.  
Participación en investigaciones de pesaje en movimiento de vehículos pesados y desarrollo de algoritmos para análisis de características visco-elásticas de pavimento; Actividades desarrolladas: adquisición de datos eléctricos, procesamiento de señales digitales, análisis estadística, aprendizaje automático de máquina, técnicas de optimización de desempeño, etc.
- 2011–2013 **Analista Programador de Sistemas**, *Cetil Sistemas de Informática S/A, CETIL*, Florianópolis/Brasil.  
Análisis y desarrollo de sistemas para administración pública.
- 2011–2011 **Analista de Sistemas**, *Victory Consulting (VICTORY)*, São Paulo/Brasil.  
Desarrollo de herramientas de apoyo a la gestión de planes de seguros médicos y calidad de vida.
- 2010–2010 **Representante Internacional**, *ECELA Spanish Language Schools (ECELA)*, Santiago/Chile.  
Venta de cursos de inmersión en español en Chile, Argentina y Perú; traducción de materiales publicitarios; desarrollo de páginas WEB.
- 2007–2009 **Analista de Tecnologia da Informação**, *Prefeitura Municipal de Guarulhos (PMG)*, Guarulhos/Brasil.  
Análisis y desarrollo de sistemas de apoyo a la administración pública.
- 2006–2007 **Profesor**, *Centro de Assistência e Promoção Social Nosso Lar (NOSSO LAR)*, Guarulhos/Brasil.  
Profesor de curso técnico en Informática.
- 2006–2007 **Desarrollador de Sistemas**, *Uacari Consultoria de Informática (UACARI)*, Guarulhos/Brasil.  
Desarrollo y mantenimiento de sistemas y sitios WEB. Ejecución de actividades comerciales y administrativas, tales como la creación de propuestas de ventas, visitas a clientes, definición del modelo de negocio, etc.
- 2005–2005 **Instructor**, *Colégio e Faculdade ENIAC (ENIAC)*, Guarulhos/Brasil.  
Profesor sustituto en disciplinas de tecnología de pre-grado. Profesor en clases prácticas en curso técnico en informática.
- 2005–2005 **Analista de Sistemas Jr**, *Vemac Comércio e Serviços LTDA - ME (VEMAC)*, São Paulo/Brasil.  
Análisis y desarrollo de sistema informático de apoyo a las unidades básicas de salud.

- 2002–2004 **Técnico em Informática**, *Colégio Eniac (ENIAC)*, Guarulhos/Brasil.  
Desarrollo de sistemas y sitios WEB de apoyo a la gestión escolar.
- 2002–2002 **Técnico em Informática**, *QualityWay (QUALITY WAY)*, São Paulo/Brasil.  
Desarrollo de sistema interno para gestión de proyectos de auditoría en gestión de recursos y procesos de calidad.
- 1999–1999 **Monitor de aulas de informática**, *Instituto Data Brasil de Educação Profissional (DATABRASIL)*, Guarulhos/Brasil.  
Profesor auxiliar en clases de informática.

## Proyectos independientes

- 2015– **Open Science and Weigh in Motion Research(OpenWIM)**, *Independent Researcher*.  
The proposal of the OpenWIM Project is to create an open environment to support WIM researchers to improve their research using open science concepts.

## Eventos

- 2015–2016 **4a Conferencia SciPy Latin America**, *Chair*.  
La conferencia realizada entre 16 y 20 de mayo de 2016 tuvo como objetivo el fomento de: la ciencia; la adopción de la informática como herramienta de estudio científico y; el uso de Python como principal herramienta informática en la ciencia

## Languages

Portugués	<b>Nativo</b>	
Español	<b>Fluente</b>	
Inglés	<b>Intermedio</b>	<i>Buena lectura, buena comprensión auditiva, escritura técnica</i>
Italiano	<b>Básico</b>	<i>Buena lectura, buena comprensión auditiva</i>

## Cursos complementarios

- Intro to Hadoop and MapReduce. Udacity (2016)
- Intro to Data Science. Udacity (2014)
- Machine Learning: Supervised Learning. Udacity (2014)
- Intro to Descriptive Statistics. Udacity (2014)
- Design of Computer Programs. Udacity (2012)