

Ivan Ogassavara

Cientista de Datos

Resumen

Cientista de datos con experiencia en desarrollo de algoritmos desde 2002. Actuación como analista de datos y desarrollador de algoritmos en proyectos de gestión escolar, gestión pública, salud 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 personales

- 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.

Languages

Português (Nativo) - Español (Fluente) - Inglés (Intermedio) - Italiano (Intermedio).

Cursos extras

- 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)