

# Luis Gustavo Neves da Silva

luisgustavoneves@gmail.com • (21) 97580-3198 • <https://github.com/luisgustavoneves>

---

## INTRODUÇÃO

Desenvolvedor sênior com mais de 10 anos de experiência na implementação de vários projetos em diferentes ambientes e diversas tecnologias, participando no desenvolvimento e manutenção de sistemas. São pontos de destaque o autoaprendizado, a produção de resultados a partir de pesquisa e a capacidade de trabalhar em equipe ou isoladamente.

- Python
  - FastAPI, Microserviços
  - JavaScript e TypeScript
  - Vue.js
  - Django
  - Git, Gitlab
  - Docker
  - RASA, DeepPavlov, AIML
- 

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

**Petrobras – Petróleo Brasileiro SA**, Rio de Janeiro RJ (2001 – Presente)

*Desenvolvedor de Software* (2006 – Presente) : Projeto, desenvolvimento, implantação em produção e manutenção de diversos sistemas de informação. Condução de projetos individualmente, em equipes e em colaboração com universidades, com o uso de metodologia ágil. Dentre eles:

- *Olav – Federação de assistentes Virtuais. NLP, RASA, DeepPlavlov, AIML, ontologias, OWL/RDF, txt2peech, speech2txt.*
- *Manntis – Framework de Visão Computacional aplicado a indústria de Petróleo. Monitoração de imagens submarinas. Reconhecimento de padrões, deep learning, docker, GPU, overlay de vídeos, FastAPI, microserviços.*
- *GeoNet – Sistema Web para publicação de dados de estudos de geofísica de poços. Geonavegação e plotagem em mapa de campos de petróleo, trajetórias de poços e outros dados utilizando as tecnologias Leaflet.JS, GeoJSON.*
- *ICARO – Intensive Computing Reservoir Optimization. Sistema de otimização de reservatórios que gera diversas simulações a partir de uma simulação original e faz a distribuição e execução das mesmas em clusters computacionais da empresa. HPC, Python, SSH, PBS, TORQUE*
- *STRITA – Sistema em Django para teste de injetividade em reservatórios. Visualização de grandes quantidades de dados em diferentes escalas. Otimização de dados para exibição de gráfico interativo com a animação demonstrando o avanço da injeção de líquido nas diferentes camadas do reservatório.*
- *SAGAS – Sistema em Django com interface para sistema de cálculo da solução de gás em camadas do Pré-sal. Utilização das bibliotecas JQuery e HighCharts*
- *FoulingWeb – Sistema feito em Django com interface para simulador de deposição de resíduos em equipamentos de transporte de óleo sujeitos a mudanças térmicas (trocas de calor). Sistema utilizado em refinarias e posteriormente plataformas da empresa, auxiliando na condução de operação destas unidades. Destaques: manipulação de grande quantidade de dados numéricos*

*fazendo uso da biblioteca numpy; uso da tecnologia SVG para criação de mapas interativos e navegáveis das unidades.*

- *CMIP – Cadastro de Microorganismos de Interesse da Indústria de Petróleo. Sistema Web para controle da coletânea de microorganismos armazenados em laboratório do CENPES. Sistema Django com biblioteca de imagens de microscopia.*

*Analista de Infraestrutura (2001 – 2005)*

- Instalação e manutenção de Clusters Linux
- Suporte a usuários de Workstations Unix e Linux
- Certificações LPI, MS MOP, ITIL Foundation
- Configurações de terminais X utilizando o Cygwin

**SERPRO – Serviço de Processamento de Dados Federal (1996 – 2000)**

- Desenvolvimento de Sistemas para o Departamento Nacional de Trânsito. Mainframe Natural/Adabas e em Visual Basic. Registro nacional de condutores, desambiguação de hônimos, multas de trânsito, cassação de carteira de habilitação. Grandes massas de dados.

**Associação Educativa Kappa – (1994 – 1995)**

- Professor técnico, inglês, lógica, introdução à programação.

---

## FORMAÇÃO

**Fundação Getúlio Vargas – EMap - FGV,**

Pós Graduação – Mestrado Acadêmico em Modelagem Matemática, defesa da dissertação “Visualização de Informação em Sistemas Científicos” realizada em 2014.

**Universidade Federal do Rio de Janeiro – COPPE - UFRJ,**

Pós Graduação – MBP, MBA em Gestão de Energia, Óleo e Gás, 2006

**Universidade Federal Fluminense - UFF,**

Graduação em Ciência da Computação, 2000

---

## Cursos

**Coursera – Brown University,**

Coding the Matrix: Linear Algebra through Computer Science Applications

**Udacity,**

Intro to Statistics

HTML5 Game Development

Web Development

Differential Equations in Action

**De Paul University,**

Web Development With Python and Django Program

**RM Treinamentos.**  
Técnicas de Apresentação

**Brasas English Course**, completo.

---

## **Outras Atividades**

**Mentor Hacking.RIO 2019**

**Palestra Campus Party Brasília e Campus Party Natal**, “Transformação Digital, Novas Interfaces”.

**Organização do Desafio Petrobras VoiceBots**, Campus Party Brasília e Campus Party Natal 2019

**Organização (Big Kahuna) da Conferência Nacional de Python, PythonBrasil 2008**

**Artigo publicado**, “Estimulando a Utilização de Animações 3D em ambiente de aprendizado. World Congress on Computer Science, Engineering and Technology Education” - WCCSETE 2006.

---