

# Diogenes Laertius | Curriculum Vitae

☎ +55 16 99766 5242 • ✉ diogeneslaertiussof@gmail.com

🌐 <http://lattes.cnpq.br/5119789168354744>

Mestrando no programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (PPGCA) do Departamento de Computação e Matemática (DCM) da Universidade de São Paulo (USP). Possui graduação em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Alagoas (UFAL) em Arapiraca, onde foi bolsista por 2 anos e meio no Programa de Iniciação à Pesquisa (PIBIP). Atualmente é bolsista de mestrado da Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo (FAPESP) com foco na grande área da inteligência artificial com ênfase em otimização combinatória e computação evolutiva.

## Atuação Profissional

---

- **Estagiário Supervisionado em Docência**  
*Universidade de São Paulo*

O Programa de Aperfeiçoamento de Ensino é regulamentado pela Portaria GR 3588, de 10 de maio de 2005, destina-se exclusivamente a alunos de Pós-Graduação matriculados na Universidade de São Paulo nos cursos de mestrado e doutorado. Seu principal objetivo é aprimorar a formação do pós-graduando para atividade didática de graduação e sua composição consiste em duas etapas: Preparação Pedagógica, Estágio Supervisionado em Docência. O estágio está sendo realizado junta a disciplina de Introdução à Computação I para o curso de Informática Biométrica com carga horária de 6 horas. A ênfase do curso é introdutória, com apresentação de paradigmas e estruturas simples na linguagem C.

**2018 – 2018**
- **Bolsista de Mestrado - MSII**  
*Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil*

O objetivo principal deste projeto (N. 2016/16769-0) é o desenvolvimento de novos operadores de recombinação por decomposição para todos os problemas de otimização pseudo-Booleana. Para isso, será necessário estimar as ligações entre as variáveis de decisão por meio de procedimentos utilizados em algoritmos de estimação de distribuição. O mesmo está sendo realizado no Laboratório de Sistemas Computacionais Complexos (LSCC-DCM.)

**2016 – 2018**
- **Estagiário Supervisionado em Docência**  
*Universidade de São Paulo*

O estágio supervisionado foi realizado junta a disciplina de Inteligência Artificial para o curso de Informática Biométrica com carga horária de 6 horas. A ênfase do curso foi sistemas inteligentes e algoritmos de busca com a linguagem Prolog.

**2017 – 2017**
- **Bolsista Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Pesquisa-Ação**  
*Universidade Federal de Alagoas*

O objetivo do projeto se dava em pesquisar e Desenvolver jogos que auxiliem no tratamento de crianças autistas, fazendo uso das linguagens C# e JavaScript além da cross-plataform Unity3D. O projeto tem a clínica TRATE Autismo como fonte de pesquisas por sua atividade na região.

**2014 – 2015**
- **Bolsista Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Pesquisa-Ação**  
*Universidade Federal de Alagoas*

O objetivo do projeto se dava em construir e pesquisar novas formas de inteirar atividades que auxiliem no aprendizado de crianças Autistas com auxílio de jogos interativos voltados para dispositivos móveis Tablets PC (ex.: Apple iPad, Blackberry Playbook). O objetivo de tais jogos é estimular a comunicação, a socialização e o comportamento da criança, sendo também um processo de tratamento complementar ao tratamento tradicional do Autismo.

**2012 – 2013**

## Educação

---

### Qualificações Acadêmicas.....

- **Universidade de São Paulo**  
Mestrado, Departamento de Computação e Matemática, Computação Aplicada 2016–Atual
- **Universidade Federal de Alagoas**  
Graduação, Ciência da Computação 2012–2016
- **Colégio Nossa Senhora Rosa Mística**  
Ensino Médio Completo 2009–2011

### Formação Complementar.....

- **Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais:** 'Data Science (2018)' Carga horária: 8h.
- **Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais:** 'Métodos Computacionais em Problemas Inversos na Pesquisa Espacial (2018)' Carga horária: 8h.
- **Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais:** 'Análise Computacional de Sistemas Complexos: Transições de Fase e Eventos Extremos (2018)' Carga horária: 8h.
- **Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais:** 'Processamento de Alto Desempenho (2018)' Carga horária: 20h.
- **Universidad de Buenos Aires, UBA, Argentina:** 'Lenguajes de Consulta para Bases de Datos de Grafos (2016)' Carga horária: 15h.
- **Universidad de Buenos Aires, UBA, Argentina:** 'Problemas de integración en bases de conocimiento masivas para la Web Semán (2016)' Carga horária: 15h.
- **Universidad de Buenos Aires, UBA, Argentina:** 'Minería de Datos y Grafos en Redes Sociales (2016)' Carga horária: 15h.
- **Universidade Federal de Alagoas:** 'JavaFX e MySQL (2014)' Carga horária: 20h.
- **Universidade Federal de Alagoas:** 'Python Orientado à Objetos (2013)' Carga horária: 20h.

## Habilidades Técnicas e Pessoais

---

- **Linguagens de Programação:** Utilizador de: Java, Python, R, C++, TeX.  
Também possui habilidades básicas em: Matlab, C, C#, JavaScript, Arduino.
- **Habilidades com Softwares e Sistemas de Controle de Versão:** Git (Avançado), SVN (intermediário), Trello (Avançado), Slack (Avançado), Microsoft Office pacote completo (Avançado), Libre Office pacote completo (Avançado).
- **Habilidades com Sistemas Operacionais:** Unix-based: Ubuntu-Mint-Debian (Avançado), Windows (Avançado), OSX (Avançado).
- **Experiências com Metodologias Ágeis:** Experiência de 2 anos e meio com metodologia SCRUM na posição de *Master* no projeto Sistemas Interativos para Autistas.
- **Outros:** Autodidata, adaptabilidade rápida, excelentes habilidades de comunicação e argumentação, disciplina, organização e pró-atividade.

## Idiomas

---

- **Português:** Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
- **Inglês:** Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

- o **Espanhol:** Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

## Produções

---

1. MOURA, D. L. L. ; **OLIVEIRA FILHO, D. L. S.** ; SILVA, A. J. G. ; SALES, T. B. M. . TEO: Uma suite de jogos interativos para apoio ao tratamento de crianças com autismo. In: Congresso Brasileiro de Informática da Educação (CBIE), 2016, Uberlândia. Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, 2016. p. 627-636.
2. **OLIVEIRA FILHO, D. L. S.**; MOURA, D. L. L. ; SALES, T. B. M. . Um Novo Conceito de Sistemas Interativos para Autistas com Prospecção de Dados e Sistemas de Recomendação. In: Escola Regional de Computação Bahia-Alagoas-Sergipe, 2015, Salvador. XIII Workshop de Educação e Informática da Escola Regional de Computação Bahia - Alagoas - Sergipe, 2015. p. 49-58.

## Premiações

---

- o Melhor Artigo do Workshop de Educação e Informática Bahia-Alagoas-Sergipe (WEIBASE), ERBASE -SBC (2015).

## Outras Informações Relevantes

---

- o Co-Editor do podcast Politicast <http://politicast.info/>
- o Secretário do Special Interest Group da Internet Society - Youth Observatory <https://www.internetsociety.org/find-chapter>
- o Participante do Programa LAC Youth@IGF pela Internet Society e o Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br) no ano de 2015 durante o Internet Governance Forum em João Pessoa.
- o Participante do Programa Youth@ForumBR promovido pelo Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br) no ano de 2016 durante o IV Fórum da Internet no Brasil. <http://forumdainternet.cgi.br/youth-forum/>
- o Participante do Youth@IGF de 2016 promovido pelo Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br) durante o Internet Governance Forum (IGF) em Guadalajara, México. <http://www.internetsociety.org/youth-igf-programme>
- o Participante do Youth@IGF de 2017 promovido pelo Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br) em parceria com Intel e Google durante o Internet Governance Forum (IGF) na sede das Nações Unidas em Genebra/Suíça.
- o Avaliador do 24o Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da USP - SIICUSP, em 2016.