

# Leonardo Calasans

ENGENHEIRO GRADUANDO USP · ESCOLA POLITÉCNICA

Avenida Corifeu de Azevedo Marques 4788, Apto 114 - São Paulo, SP - Brasil

☎ (21) 99259-6924 | ✉ leonardo.calasans@usp.br | 📱 leo-cal | 🌐 leonardo-calasans

## Educação

### Escola Politécnica da Universidade de São Paulo

GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA - ÊNFASE EM COMPUTAÇÃO

- Graduação em : Dez/2021

São Paulo - Brasil

Jan 2016 - PRESENTE

### Curso Etapa

PREPARAÇÃO PARA VESTIBULAR

São Paulo - Brasil

Jan 2015 - Set 2015

### Colégio Albert Sabin

ENSINO MÉDIO

São Paulo - Brasil

Jan 2012 - Dez 2014

## Conhecimentos Técnicos

<b>Programação</b>	Python, C/C++, JavaScript, Git, LaTeX, VBA/Microsoft Office
<b>Desenvolvimento Web</b>	Python Flask/FlaskRESTful, React.js, AngularJS, HTML
<b>Banco de Dados</b>	SQL, NoSQL, MongoDB, PostgreSQL
<b>Inteligência Artificial</b>	Prolog, STRIPS
<b>Robótica</b>	Robot Operating System (ROS) , GazeboSim
<b>Idiomas</b>	Fluência em : Inglês, Português

## Experiência Profissional

### D-Lab System Design Lab - Universidade de São Paulo

INICIAÇÃO CIENTÍFICA - MODELAGEM DE SISTEMAS DE PLANEJAMENTO USANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Orientador : Prof. José Reinaldo Silva

- Desenvolvimento de sistema de planejamento de IA usando linguagem Prolog, heurísticas e métodos formais de descrição de problemas.
- Validação dos planos gerados em planejadores de IA pré-existentes.
- Simulação em robô usando GazeboSim.
- Implementação em braço robótico dos planos gerados usando ROS.

São Paulo-Brasil

Out. 2016 - Jan. 2018

## Atividades Extracurriculares

### Associação Atlética Acadêmica Politécnica

DIRETOR DE RUGBY

- Negociações com patrocinadores e outras equipes
- Contabilidade geral da equipe
- Organização de campeonatos

São Paulo-Brasil

Jan 2018 - Jan 2019

## Outras Informações

2014	<b>Finalista</b> , Olimpíada Brasileira de Matemática	São Paulo-Brasil
2014	<b>Finalista</b> , Olimpíada Brasileira de Física	São Paulo-Brasil
2014	<b>Certificate of Advanced English</b> , Cambridge English Qualification	São Paulo-Brasil
2013	<b>Finalista</b> , Olimpíada Brasileira de Matemática	São Paulo-Brasil
2013	<b>Finalista</b> , Olimpíada Brasileira de Física	São Paulo-Brasil
2012	<b>Finalista</b> , Olimpíada Brasileira de Física	São Paulo-Brasil