

# Henrique Alves de Fernando

Graduando em Ciência da Computação

Rua Roxo Moreira, 1608  
Campinas, SP, 13083-592  
+55 19 99705-1604  
henrique160402@gmail.com

## PERFIL

Atualmente, estudo Ciência da Computação pela Unicamp, onde também fiz mais de 80% do curso de Física e desenvolvi um projeto de Iniciação Científica na área de fotônica, o que aprimorou minhas habilidades de pesquisa e resolução de problemas. Possuo também um entendimento sólido acerca de estrutura de dados e algoritmos de programação, além de dominar Python, C e Java. Atualmente, estou buscando participar de cursos profissionalizantes e me dedicar aos estudos universitários a fim de refinar e ampliar meu conhecimento técnico na área de programação e desenvolvimento de *softwares*

## EXPERIÊNCIA E PROJETOS

### Universidade Estadual de Campinas, Limeira — *Estagiário Voluntário*

FEVEREIRO DE 2019 - DEZEMBRO DE 2019

Participei da equipe de levantamento topográfico e mapeamento dos prédios do Campus II de Limeira, sendo orientado pela DEPI.

### FAPESP, Campinas — *Iniciação Científica*

ABRIL DE 2022 - ABRIL DE 2023

Fiz a montagem de um sistema de eco de fótons transiente para a medida da dinâmica eletrônica em nanomateriais através da técnica de *pump - probe*; Fiz um aprofundado estudo teórico sobre os modelos relevantes, os quais se baseiam no Operador Densidade e nas Equações de Bloch; Implementei simulações computacionais dos resultados previstos.

## FORMAÇÃO

### Colégio Técnico de Limeira (Cotil) — *Médio/ Técnico*

FEVEREIRO DE 2017 - DEZEMBRO DE 2019

Técnico em Edificações

### Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) — *Superior*

FEVEREIRO DE 2020 - ATUALMENTE

2020 - 2022: Bacharelado em Física (Incompleto)

2023 - Atualmente: Bacharelado em Ciência da Computação

2023 - Atualmente: Curso de extensão Tecnologias Microsoft

## COMPETÊNCIAS

Python, C, Java

Git

Modelagem Físicas e  
Matemáticas

## PRÊMIOS

Olimpíada Brasileira de Física  
da Escolas Públicas - OURO:  
Recebi este prêmio em 2017 e  
2019

Olimpíada Brasileira de  
Astronomia - OURO: Recebi  
este prêmio em 2018 e 2019

Olimpíada Brasileira de  
Astronomia - PRATA: Recebi  
este prêmio em 2017

Olimpíada Canguru de  
Matemática - PRATA: Recebi  
este prêmio em 2017

Olimpíada Paulista de Física -  
OURO: Recebi este prêmio em  
2013

## IDIOMAS

Português - Nativo

Inglês - Avançado