

# Miguel Alfredo Nunes

Campinas, São Paulo, Brasil

[WhatsApp](#) | [miguel.alfredo.nunes@gmail.com](mailto:miguel.alfredo.nunes@gmail.com) | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Blog](#)

## Resumo

Sou bacharel em ciência da computação pela Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) e atualmente sou aluno de mestrado em Filosofia na Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), estudando lógica formal. No meu [GitHub](#) estão listados meus principais projetos, dentre eles meu [blog](#) publicado pelo GitHub Pages, uma implementação do algoritmo [A\\* com Python](#) e uma implementação do algoritmo [RSA em C++](#).

Tenho experiência com as linguagens Python, C/C++, Java e Shell Script e com sistemas Git. Uso Linux (Ubuntu e Fedora) continuamente desde 2018. Durante a graduação foi professor voluntário da ONG [Code Club](#) no ano de 2019. Trabalhei numa empresa de desenvolvimento de sistemas ERP entre minha graduação e meu mestrado. Tenho duas publicações acadêmicas, ambas em inglês e na área de lógica formal.

## Habilidades Técnicas

Linguagens de Programação	Python, C/C++, Java, Shell Script, HTML e CSS (básico)
Controle de Versão	Git (GitHub)
Sistemas Operacionais	Linux (Ubuntu e Fedora), Windows
Sistemas de Banco de Dados	PostgreSQL, MongoDB, MySQL (básico)
Outros	Markdown, Latex, Google Sheets

## Educação

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC)	Fev. 2017 - Jul. 2023
Bacharelado em Ciência da Computação	
Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)	Mar. 2024 - Em Andamento
Mestrado em Filosofia	

## Atividades Extracurriculares

Iniciação Científica (pesquisa) - UDESC	Ago. 2019 - Dez. 2022.
Atividades de Pesquisa associadas ao Grupo de Pesquisa em Fundamentos da Computação, orientado pela Prof. Karina G. Roggia.	
<ul style="list-style-type: none"><li>Voluntário de agosto de 2019 até janeiro de 2020;</li><li>Bolsista modalidade PROIP (financiado pela UDESC) de fevereiro de 2020 até dezembro de 2022.</li><li>Foco em estudos sobre lógica formal e assistentes de provas.</li></ul>	
Monitoria da Disciplina de Lógica Matemática (ensino) - UDESC	Ago. 2018 - Dez. 2019
Atividades de auxílio dos alunos da disciplina, orientado pelos professores Cláudio C. de Sá (agosto de 2018 até dezembro de 2018) e Kariston Pereira (janeiro de 2019 até dezembro de 2019).	

## Experiência Profissional

**Trainee Técnico**, Softdata Soluções, Joinville, Santa Catarina

Ago. 2023 - Dez. 2023

Empresa de desenvolvimento de sistemas ERP industriais.

- Trabalhei na manutenção de sistemas da empresa e implementação de componentes requisitados por clientes.
- Trabalhei principalmente com a linguagem Dataflex para implementação do sistema da empresa e com SQL, tanto na geração de consultas específicas dentro do sistema ERP quanto durante testes feitos durante o desenvolvimento e teste de componentes implementados por mim.

## Publicações

[Soundness-Preserving Fusion of Modal Logics in Coq](#)

2024

NUNES, M. A.; ROGGIA, K. G.; TORRENS, P. H. Soundness-preserving fusion of modal logics in coq. Em: **Lecture Notes in Computer Science**. Cham: Springer Nature Switzerland, 2025. p. 120-138.

[A Sound Deep Embedding of Arbitrary Normal Modal Logics in Coq](#)

2022

DA SILVEIRA, A. A. et al. A sound deep embedding of arbitrary normal modal logics in coq. Proceedings of the XXVI Brazilian Symposium on Programming Languages. New York, NY, USA: ACM, 2022. p. 1-7.

## Trabalho Voluntário

**Professor**, Code Club Brasil, Joinville, Santa Catarina

Mar. 2019 - Nov. 2019

Atuei como professor da ONG Code Club Brasil dando aulas introdutórias a programação para crianças da Escola Municipal Avelino Marcante. O objetivo da ONG é ensinar crianças e adolescentes alunos de escolas públicas a programar. A ONG fornece os materiais didáticos e cabe aos voluntários ministrar aulas com base nesse material e providenciar local para as aulas.

**Coordenador**, Code Club Brasil, Joinville, Santa Catarina

Fev. 2020 - Interrompido

Estava planejado para que eu assumisse a coordenação das aulas voluntárias na Escola Municipal Avelino Marcante. O semestre foi planejado e duas aulas foram ministradas, porém as atividades foram interrompidas devido a pandemia de Covid-19.

## Idiomas

- Português: Nativo, experiência com escrita acadêmica;
- Inglês: Boa leitura, escrita e compreensão, fala razoável, experiência com escrita acadêmica.