

Gabriel Henrique LOPES GOMES ALVES NUNES

Mestrando em Ciência da Computação | Bacharel em Física

nunesgh.com nunesgh.com/scholar nunesgh.com/lattes nunesgh.com/orcid

[Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil](#) [Nascido em 22 de Setembro de 1990 \(29 anos\) no Brasil](#)



Mestrando em Ciência da Computação na Universidade Federal de Minas Gerais e Bacharel em Física pela Universidade Federal de Minas Gerais. Interessado em Métodos Formais, Fluxo de Informação Quantitativa (QIF), Inteligência Artificial, e Neurociência.

EDUCAÇÃO

- 03/2019 – atual Mestrado em Ciência da Computação com Bolsa **CNPq** no **Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação** da **Universidade Federal de Minas Gerais**. Orientado pelo **Prof. Mário Alvim**, do Laboratório **INSCRIPT**.
- > Apresentação de **Estudo de Casos sobre Privacidade e Transparência na Publicação de Dados** na **9ª Escola de Verão em Computação** (YouTube).
- 03/2014 – 07/2018 Bacharelado em Física na **Universidade Federal de Minas Gerais**.
- > Publicação de **Uma Introdução Geométrica aos Grupos de Lie** no **III Simpósio Nacional do Programa de Iniciação Científica e Mestrado (PICME)**.
 - > Publicação de **Coupling optical techniques with scanning tunneling microscopy to investigate organic films** no anuário do **XV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais**.
 - > Escrita de **An Introduction to Raman Spectroscopy**. Orientado pelo **Prof. Leandro Malard**.
- 03/2012 – 12/2013 Bacharelado em Nanotecnologia na **Universidade Federal do Rio de Janeiro**. Incompleto.
- 02/2011 – 06/2011 Bacharelado em Medicina na **Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais**. Incompleto.

EXPERIÊNCIA

- 09/2019 – 11/2019 **Visiting Scholar, MACQUARIE UNIVERSITY, Sydney, New South Wales, Australia**
- > Estágio no **Departamento de Computação**.
 - > Orientado pela **Prof. Annabelle McIver**.
- Privacidade** **Transparência** **QIF**
- 06/2018 – 01/2017 **Reporter, NEOWIN LLC, Remoto**
- > Cobertura das últimas notícias em ciência e tecnologia. Portfolio: **artigos publicados**.
- Notícias**
- 06/2016 – 03/2016 **Iniciação Científica, UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil**
- > Pesquisa sobre estruturas eletrônicas e propriedades elétricas de superfícies usando microscopia de tunelamento (STM) e espectroscopia de fotoluminescência.
 - > Bolsista **FAPEMIG**.
 - > Orientado pelo **Prof. Gustavo Sáfar**.
- STM**
- 01/2016 – 10/2014 **Monitoria & Iniciação Tecnológica e Industrial na Sala de Demonstrações de Física, UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil**
- > Desenvolvimento de um espectrômetro óptico de alta resolução e baixo custo. Partes do hardware foram desenvolvidas utilizando-se o software SolidWorks, da Dassault Systèmes, e o software foi implementado utilizando-se a linguagem de programação visual LabVIEW, da National Instruments.
 - > Desenvolvimento de um Armadilha de Paul elétrica (**armadilha de íons em quadrupolo**).
 - > Bolsista **PROGRAD & CNPq**.
 - > Orientado pelo **Prof. Elmo Salomão**.
- LabVIEW** **SolidWorks** **Espectrômetro**
- 01/2014 – 08/2013 **Iniciação Científica, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO, Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil**
- > Aplicação de espectroscopia vibracional e de cálculos teóricos a complexos bioinorgânicos metal-aminoácidos.
 - > Bolsista **CNPq**.
 - > Orientado pela **Prof. Joanna Ramos**.
- Espectroscopia**

HABILIDADES

Linguagens de Programação C, C++, JavaScript, LabVIEW, MATLAB, Python
Ferramentas CSS, Git, HTML, Jupyter, LaTeX, Linux, pandas, SolidWorks, Vim

IDIOMAS

	Compreender		Falar		Escrever
	Compreensão Auditiva	Compreensão de Leitura	Interação Oral	Expressão Oral	Expressão Escrita
Português	C2	C2	C2	C2	C2
Inglês	C2	C2	C1	C1	C2
Espanhol	B1	B1	B1	B1	B1

Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas

Exame	Listening	Reading	Writing	Speaking	Total	Nível	Data
TOEFL iBT	30	28	26	24	108	-	07/2020
IELTS Academic	8.0	8.0	6.5	6.5	7.5	C1	11/2015

EVENTOS

- > 9ª Escola de Verão em Computação do Departamento de Ciência da Computação ([PDF](#)) ([YouTube](#)) 2020
Universidade Federal de Minas Gerais *Belo Horizonte, MG, Brasil* *Seminário*
- > 8ª Escola de Verão em Computação do Departamento de Ciência da Computação 2019
Universidade Federal de Minas Gerais *Belo Horizonte, MG, Brasil* *Seminário*
- > VII Escola de Verão em Computação do Departamento de Ciência da Computação 2018
Universidade Federal de Minas Gerais *Belo Horizonte, MG, Brasil* *Seminário*
- > III Simpósio Nacional do Programa de Iniciação Científica e Mestrado (PICME) ([PDF](#)) 2016
Universidade Federal de Minas Gerais *Belo Horizonte, MG, Brasil* *Simpósio*
- > X Escola do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) 2015
Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas *Rio de Janeiro, RJ, Brasil* *Seminário*
- > XXV Escola de Física do Curso de Pós-Graduação do Departamento de Física 2014
Universidade Federal de Minas Gerais *Belo Horizonte, MG, Brasil* *Seminário*
- > 6ª Escola de Nanociência e Nanotecnologia 2012
Universidade Federal do Rio de Janeiro *Rio de Janeiro, RJ, Brasil* *Seminário*