

# Bernardo Barzotto Zomer

---

Email : [bernardobarzottoz@gmail.com](mailto:bernardobarzottoz@gmail.com) Telefone : +55 (51) 99652-7012  
GitHub: [Bernardozomer](#) LinkedIn: [in/bernardo-b-zomer](#)  
Lattes : [Bernardo Barzotto Zomer](#)

## Interesses

Computação de alto desempenho, computação paralela e distribuída, avaliação de desempenho e otimização, infraestrutura de TI, virtualização, provisionamento, computação em nuvem, Linux, ciência de dados, programação de baixo nível, programação funcional, desenvolvimento de *back end*, pesquisa e desenvolvimento, algoritmos e teoria da computação.

## Formação

Graduação em **Ciência da Computação** na Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS). Início em 2021/1 e previsão de conclusão em 2024/2.

## Experiência

### PUCRS/Dell IT Infra Residency

Estágio

04/2023 até o presente.

Residência em infraestrutura de TI através de um treinamento imersivo e capacitação técnica com ênfase no estudo, planejamento e desenvolvimento de processos de automação. Tecnologias e ferramentas utilizadas incluem Linux, Shell, Docker, serviços AWS, MongoDB, MinIO e Terraform.

### Grupo de Modelagem de Aplicações Paralelas (GMAP)

Bolsa de Iniciação Científica

10/2022 a 04/2023.

Atuação como pesquisador na área de programação paralela e distribuída, com foco em computação de alto desempenho e, em menor grau, ciência de dados. Atividades incluem avaliação de algoritmos e otimização e projeto de soluções, assim como uso de Linux, Shell, C, C++, Rust e bibliotecas de paralelismo como OpenMP e OneTBB.

## Conhecimentos

<b>Idiomas:</b>	Português nativo, Inglês fluente e Espanhol básico;
<b>Linguagens:</b>	Rust, Python, Shell, Java, C++ e C intermediários; Haskell, C# e SQL básicos;
<b>Bibliotecas e frameworks:</b>	OpenMP, OneTBB, Rayon e Crossbeam intermediários; OpenGL básico;
<b>Ferramentas:</b>	Git, Docker, Unity e Godot intermediários e Terraform básico;
<b>Armazenamento:</b>	MongoDB, MinIO, MySQL e Oracle básicos;
<b>Sistemas operacionais:</b>	Linux e Windows intermediários.

## Certificados

- [AWS Academy Graduate - AWS Academy Introduction to Cloud Semester 1](#)