

Bernardo Barzotto Zomer

Email: 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, Terraform e Grafana.

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

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

Certificados

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