

Bernardo Barzotto Zomer

Email : bernardobarzottoz@gmail.com Telefone : +55 (51) 99652-7012
GitHub: github.com/BernardoZomer LinkedIn: linkedin.com/in/bernardo-b-zomer
Lattes : lattes.cnpq.br/0916138424420417

Interesses

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

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 e AWS.

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. Convivência diária com avaliação de algoritmos, otimização e projeto de soluções, assim como tecnologias como Rust, C/C++ e ambientes Linux.

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, Unity e Godot intermediários; Docker básico;
Bancos de dados : Oracle e MongoDB básicos;
Sistemas operacionais : Linux e Windows intermediários.

Certificados

- Scrum Foundation Professional Certificate, CertiProf, código 79862480.