Bernardo Barzotto Zomer

bernardobarzottoz@gmail.com +55 (51) 99652-7012

https://linkedin.com/in/bernardo-b-zomer https://github.com/Bernardozomer

https://lattes.cnpq.br/0916138424420417

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 2025/1.

Experiência

Dell Technologies

Engenheiro de Software

08/2023 até o presente.

Desenvolvimento de soluções de monitoramento e observabilidade para infraestrutura de TI, com foco na criação de *dashboards* no Grafana por meio da integração de ferramentas de coleta de dados como Prometheus, Zabbix, bancos relacionais SQL como PostgreSQL e MySQL e bancos não relacionais NoSQL como Prometheus e InfluxDB.

PUCRS/Dell IT Infra Residency

Estágio

04/2023 a 08/2023.

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: Inglês fluente;

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