

# Bernardo Barzotto Zomer

Engenheiro de Observabilidade

✉ [bernardobarzottoz@gmail.com](mailto:bernardobarzottoz@gmail.com) ☎ +55-51-99652-7012  
🌐 [linkedin.com/in/bernardo-b-zomer](https://linkedin.com/in/bernardo-b-zomer) 📄 [github.com/Bernardozomer](https://github.com/Bernardozomer)  
📄 [lattes.cnpq.br/0916138424420417](https://lattes.cnpq.br/0916138424420417) 📍 Porto Alegre, RS, Brasil

## Competências

**Ferramentas:** Grafana, Docker, Terraform, Ansible, Git, GitHub;  
**Bancos de dados:** Prometheus, InfluxDB, SQL Server, MySQL, PostgreSQL, MongoDB;  
**Linguagens:** Python, Rust, Java, C, C++, Shell, SQL;  
**Idiomas:** Inglês fluente (apto a leitura, escrita e conversas técnicas), Português nativo.

## Experiência

### Dell Technologies

Engenheiro de Observabilidade

08/2023 a 02/2025 (*Engenheiro de Software I*), 02/2025 até o presente (*Engenheiro de Software II*).

Desenvolvimento de dashboards no Grafana para aumentar a proatividade de times de SRE. Correlação de métricas (Prometheus, InfluxDB) com databases SQL. Desenvolvimento de testes sintéticos e alertas. Colaboração com times de engenharia de dados para expandir a cobertura do monitoramento. Desenvolvimento de soluções para incidentes P1 e avaliação das ferramentas oferecidas com base em incidentes passados. Automação de processos de infraestrutura F5 com Python e Flask.

### 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. Realização de um projeto de IaC com provisionamento de infraestrutura na AWS por meio de Terraform e Ansible, com bancos de dados NoSQL MongoDB com redundância (replicação e sharding) e streaming de dados de vídeo. Monitoramento dos bancos de dados com Grafana e Prometheus.

### 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, avaliação de algoritmos, otimização projeto de soluções e ciência de dados. Paralelização do NAS Parallel Benchmarks (NPB) com OpenMP e OneTBB (C++), conversão do kernel EP do NPB para Rust e paralelização de aplicações de streaming.

## Certificados

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

## 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.