Pedro Company Beck

 (48) 98804-5138   pedro.beck@inf.ufrgs.br   beckJJ

About

Computer Science undergraduate student at the Federal University of Rio Grande do Sul (UFRGS).

Fields of Interest

• Visual Computing • High-Performance Computing • Theoretical Computer Science
• Pure Mathematics • Theoretical Linguistics

Education

Bachelor of Science - Computer Science　　　　　　　　　　　　　　　　**Jan. 2020 – Jul. 2024**
Federal University of Rio Grande do Sul (UFRGS)　　　　　　　　　　　　　*Porto Alegre, Brazil*
- Entered in 1st place at the 2020 admission exams for Computer Science.

High School Exchange　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　**Sep. 2018 – May. 2019**
Monaghan Collegiate School　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　*Monaghan, Ireland*

Technical High School - Electrotechnical　　　　　　　　　　　　　　　**Jan. 2017 – Jul. 2018**
Federal Institute of Santa Catarina (IFSC)　　　　　　　　　　　　　　　*Florianópolis, Brazil*

Academic Experience

Undergraduate Student Researcher　　　　　　　　　　　　　　　　**Oct. 2022 – present**
Parallel and Distributed Processing Group (GPPD) – Institute of Informatics – UFRGS　　*Porto Alegre, Brazil*
- Advisors: Prof. Eduardo S. L. Gastal and Prof. Lucas M. Schnorr

Undergraduate Student Researcher　　　　　　　　　　　　　　　　**Feb. 2022 – Jun. 2022**
Multiagent Systems Lab (MASLAB) – Institute of Informatics – UFRGS　　　　　*Porto Alegre, Brazil*
- Advisor: Prof. Ana L. C. Bazzan

Teaching Assistant – Calculus II　　　　　　　　　　　　　　　　　**Aug. 2021 – Nov. 2021**
Institute of Mathematics and Statistics – UFRGS　　　　　　　　　　　　*Porto Alegre, Brazil*
- Advisor: Prof. Virginia M. Rodrigues

Teaching Assistant – Calculus I　　　　　　　　　　　　　　　　　**Jan. 2021 – May. 2021**
Institute of Mathematics and Statistics – UFRGS　　　　　　　　　　　　*Porto Alegre, Brazil*
- Advisor: Prof. Flávia M. Branco

Professional Experience

Full Stack Developer　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　**Nov. 2022 – Mar. 2024**
Cognitiva Brasil　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　*Porto Alegre, Brazil*
- Technologies Used: Java (Spring Framework), AngularJS, ReactJS, PostgreSQL

Full Stack Developer　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　**Jun. 2022 – Nov. 2022**
Vent Digital　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　*Porto Alegre, Brazil*
- Technologies Used: NodeJS, ReactJS, PostgreSQL

Full Stack Developer　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　**Feb. 2022 – Jun. 2022**
GROW+ Startups Accelerator　　　　　　　　　　　　　　　　　　　*Porto Alegre, Brazil*
- Technologies Used: Java (Spring Framework), ReactJS, NextJS, PostgreSQL

Technical Skills

Natural Languages: English (Proficient), Portuguese (Fluent), Japanese (Conversational)

Programming Languages: C, **C++**, **Java**, Python, JavaScript, SQL, HTML, CSS, LaTeX

Libraries & Frameworks: OpenCV, ImGUI, Spring, ReactJS, AngularJS, NodeJS

Tools & Others: Git, GNU/Linux, PostgreSQL, MySQL, Emacs, Microsoft Office

Language Certifications

Certificate in Advanced English (CAE) – Grade A – CEFR Level C2
University of Cambridge

Japanese Language Proficiency Test N5 – 日本語能力試験 N5
国際交流基金 – *Japan Foundation*

Test of Proficiency in Korean (TOPIK I) – 한국어능력시험 I
국립국제교육원 – *National Institute for International Education (NIIED)*

Events Attended

• XXIV ERAD/RS (2024) – Florianópolis, Brazil

• 30th AnimeXtreme (2022) – Porto Alegre, Brazil

Other Certifications and Awards

• Honourable Mention in Santa Catarina Chemistry Olympiad – OCQ 2017

• Tetris® Grandmaster

Hobbies and Other Interests

• Chess • Music • Playing Piano • Rubik's Cube