

# Gabriel Costa Warken

+55 51 99961 9415 | gcwarken@gmail.com | github.com/gcwarken  
Porto Alegre | Brazil | 34 years old (1990) | Brazilian

## Software Developer

### Summary

---

Information technology professional with experience in Python, Javascript, C, C++, Java, Database (PostgreSQL, SAP Hana) back end (node.js + express) and front end development (Vue 3), as well as experience in the services sector, hardware maintenance, Windows and Linux operating systems, visual design (Photoshop, Corel Draw, Canvas), Microsoft Office Suite, architecture (AutoCAD, SketchUp) and clothing.

### Professional experience

---

#### **VITAL HELP BENEFÍCIOS database manager** [2023 - current occupation], Porto Alegre (RS)

*Benefits cards management company specialized in telemedicine and accident insurance. Located at Diamond Tower office building by Barra Sul Shopping Mall*

- **Database management**

Operation, maintenance and function development of the company's PostgreSQL database, as well as data analysis focused on report generation, predictions and business estimates. Development of scripts for automation of system routines.

- **Integration development**

Development of APIs to integrate the company's system with its partners and data exchange management utilizing node.js + express. Creation of interfaces to enable non technical users to access, manipulate and exchange data utilizing Vue.js and Bootstrap.

#### **SAP LABS LATIN AMERICA rotation program** [2016 – 2018], São Leopoldo (Brazil)

*Latin America Development laboratory of the german multinational software company SAP, located in the campus of the University of the Sinos River Valley (UNISINOS) in south Brazil.*

- **Globalization Services sector**

Development of an automation tool for design, fillment and regionalization of forms and reports, using python and xslt languages.

- **Innovation Center sector**

Development of a scale model for an intelligent urban sanitation system. The project involved Arduino microcontrollers programming with C++, database management, and artificial intelligence.

- **Agricultural Technologies sector**

Development of onboard computer software for agricultural machines with emphasis on geolocation, automation and cloud computing, using mainly javascript.

## **MARCELO BRAGA ARQUITETURA technical designer** [2014], Porto Alegre (Brazil)

*Architecture office specialized in shop design for many national and international chains.*

- **3D modeling and technical design**

Work with key clients of the office such as C&A to design digital tridimensional models and blueprints of many facilities in Brazil.

## **Scholarity**

---

### **CURRENTLY ATTENDING**

- **System Analysis and Development** at Senac RS University [joined in 2023 by course transfer, conclusion predicted at 2025]

- **Computer Science** at Rio Grande do Sul Federal University (UFRGS) [joined in 2016, interrupted at 2022]

### **FORMER COURSES**

- **Architecture and Urbanism** at Rio Grande do Sul Federal University (UFRGS) [2010-2015, not concluded]

- **Informatics technical course** at Santa Catarina School [2007-2009]

## **Language knowledge**

---

- **Portuguese** native speaker

- **English** verbal and written fluency (scored 115/120 in TOEFL proficiency test)

- **Spanish** verbal and written fluency

- **German** advanced

- **French** basic

## **Other activities**

---

- **Science Without Borders Scholarship in South Korea** [2012-2013] attended two semester periods of the Architecture and Urbanism course at Yonsei University Seoul.

- **CNPQ Scientific initiation scholarship** [2011] contributed to scientific research about care homes at Rio Grande do Sul Federal University (UFRGS).

- **Clothing design courses** [2022] by Escola Maximus de Corte e Costura.

- **Scholar intercultural program at Germany** [2007-2008] attended the 13rd highschool grade at Marie Curie Gymnasium in Recklinghausen (Germany) through AFS intercultural exchange program.

- **Brazilian driver's license** B category (common cars)

# Gabriel Costa Warken

(51) 99961 9415 | gcwarken@gmail.com | github.com/gcwarken  
Porto Alegre | BR | 34 anos (1990) | Brasileiro

## Desenvolvedor de Software

### Resumo

---

Profissional de tecnologia da informação com experiência em Python, Javascript, C, C++, Java, bancos de dados (PostgreSQL, SAP Hana), desenvolvimento back end (node.js + express) e front end (Vue.js, Bootstrap), além de experiência no setor de serviços, manutenção de hardware e equipamentos, sistemas Linux e Windows, design (Photoshop, Corel Draw, Canvas), Pacote Microsoft Office, arquitetura (AutoCAD, SketchUp) e moda.

### Experiência profissional

---

#### **VITAL HELP BENEFÍCIOS administrador de banco de dados** [2023 - ocupação atual], Porto Alegre (RS)

*Administradora de cartões de benefícios com ênfase em telemedicina e seguro contra acidentes. Baseada no edifício Diamond Tower junto ao Barra Sul Shopping.*

- **Gerenciamento do banco de dados e sistema ERP**

Operação, manutenção e desenvolvimento de funções do banco de dados PostgreSQL da empresa, bem como análise de dados para a geração de relatórios, previsões e estimativas do negócio. Desenvolvimento de scripts para automatização de rotinas do sistema.

- **Integração de sistemas**

Desenvolvimento de APIs para integração com sistemas de parceiros e gerenciamento dos fluxos de dados enviados e recebidos utilizando node.js + express. Criação de interfaces para possibilitar acesso, manipulação e troca de dados a usuários não técnicos utilizando Vue.js e Bootstrap.

#### **SAP LABS LATIN AMERICA rotation program** [2016 – 2018], São Leopoldo (RS)

*Laboratório de desenvolvimento na América Latina da empresa multinacional de software alemã SAP, localizado no campus da Universidade do Vale do Rio dos Sinos (Unisinos) em São Leopoldo*

- **Setor Globalization Services**

Desenvolvimento de ferramentas para a automatização da interpretação, desenho, regionalização e preenchimento de formulários xml utilizando linguagens python e xslt.

- **Setor Innovation Center**

Desenvolvimento de um modelo em escala de um sistema inteligente de saneamento urbano. O projeto envolveu programação de microcontroladores Arduino com C++, gerenciamento de banco de dados, controle de fluxo de dados e inteligência artificial.

- **Setor Agricultural Technologies**

Desenvolvimento de software para computador de bordo de máquinas agrícolas com ênfase em geolocalização, automatização e cloud computing, utilizando principalmente a linguagem javascript.

## MARCELO BRAGA ARQUITETURA **desenhista técnico** [2014], Porto Alegre (RS)

*Escritório de arquitetura especializado em projeto de lojas para grandes redes nacionais e internacionais*

- **Modelagem 3D e desenho técnico**

Trabalho junto a clientes chave do escritório como lojas C&A e Paquetá para modelagem de maquetes digitais e plantas baixas de diversos estabelecimentos espalhados pelo Brasil.

## Escolaridade

---

### ATUAL

- **Análise e desenvolvimento de sistemas** pelo Centro Universitário Senac - RS [ingresso em 2023 com aproveitamento de cadeiras, conclusão prevista em 2025]
- **Ciência da Computação** pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul [ingresso em 2016, interrompido em 2022]

### FORMAÇÃO ANTERIOR

- **Arquitetura e Urbanismo** pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul [2010-2015, não concluído]
- **Curso técnico de informática** pelo Colégio Santa Catarina [2007-2009]

## Idiomas

---

- **Inglês** fluência verbal e escrita (avaliação 115/120 no teste TOEFL de proficiência)
- **Espanhol** fluência verbal e escrita
- **Alemão** avançado
- **Francês** básico

## Outras atividades e competências

---

- **Bolsista do programa Ciência sem Fronteiras na Coreia do Sul** [2012-2013] cursou dois semestres de Arquitetura e Urbanismo pela Yonsei University em Seul.
- **Bolsista de iniciação científica CNPQ** [2011] contribuiu para pesquisa científica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul sobre lares de amparo.
- **Curso de corte e costura** [2022] pela Escola Maximus de Corte e Costura.
- **Operador de caixa no restaurante Subway de Novo Hamburgo** [2009] experiência com atendimento ao público.
- **Intercâmbio escolar na Alemanha** [2007-2008] cursou o terceiro ano do ensino médio no Marie-Curie Gymnasium em Recklinghausen.
- **Carteira Nacional de Habilitação** categoria B.