

# CARLOS HENRIQUE FERREIRA BRITO FILHO

(+41) 76 641 41 24 | [github.com/carloshenriquefbf](https://github.com/carloshenriquefbf) | [carloshenriquefbf@poli.ufrj.br](mailto:carloshenriquefbf@poli.ufrj.br)

## EDUCAÇÃO

---

Universidade Federal do Rio de Janeiro

Cursando - 5º período

Graduação em Engenharia da Computação e Informação

CRA: 9.1/10

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

Linguagens de Programação: **JavaScript**, **PHP**, **Python**, C++, Java.

Ferramentas: **Kubernetes**, **Docker**, **Slim**, **Flask**, **Vue.js**, Git, SQL, Pandas, LaTeX.

Idiomas: **Inglês** fluente, **francês** intermediário (B1).

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

---

Desenvolvedor de Software

Jan 2021 – Presente

*CERN*

Genebra, Suíça

- Projetou e implementou aplicativos Web que atendem ao experimento LHCb usando principalmente **PHP**, **Python**, **JavaScript** e **Oracle SQL**.
- Desenvolveu APIs avançadas usando PHP com **Slim**, Python com **Flask** e orquestração de containers com **Kubernetes** para as aplicações.
- Liderou o desenvolvimento de vários produtos E2E, desde a coleta de requisitos do sistema e dependências de parceiros até a implementação, desenvolvimento e testes do software.
- Trabalhou em um projeto multidisciplinar com profissionais de TI, cientistas e estudantes de todo o mundo.

## EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

---

Bolsista COPPETEC

Jan 2021 – Presente

*Laboratório de Processamento de Sinais*

Rio de Janeiro, Brasil

- Projeto de iniciação científica do Laboratório de Processamento de Sinais (LPS) em colaboração com o CERN.

## PUBLICAÇÕES E APRESENTAÇÕES

---

Brito Filho, C H F; Souza e Silva, G J; Corti G; Closier J. **The migration to a standardized architecture for developing systems on the Glance project**. Em anais da Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP) 2023 Conference, Virginia, USA.

## DISCIPLINAS RELEVANTES

---

- Estruturas de Dados
- Teoria da Computação
- Cálculo I - IV
- Algoritmos
- Circuitos Lógicos
- Física I - IV