

Cristian Ricardo Schwatz

✉ crschwatz@gmail.com

in linkedin.com/in/cristian-

github.com/cschwatz

☎ +55 (47) 99226-4324

ricardo-schwatz-741987191/

🏠 Indaial, SC – Brasil

Sou um engenheiro de processos, especialista em fluidodinâmica computacional (CFD) com quatro anos de experiência profissional na área em busca de uma mudança de carreira para a área de TI, mais especificamente na área de Back-end. Devido ao fato de não possuir experiência profissional na área de desenvolvimento, tenho interesse em vagas a nível de júnior ou “entry level”. Graças as minhas outras experiências profissionais, possuo “soft skills” que podem ser aplicadas em outras vagas, como trabalho colaborativo, comunicação e solução de problemas. Além disso, minha experiência na área de pesquisa demonstra minha curiosidade e entusiasmo para aprender sobre novas tecnologias e ferramentas.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Engenheiro de processos

Legasys Engenharia LTDA

set. 2022 – Presente

Campina Grande, Brasil

- Desenvolvimento de projetos de otimização de processos industriais com o uso de ferramentas de CFD.

Bolsista

Braskem S/A

ago. 2020 – ago. 2022

Triunfo, Brasil

- Desenvolvimento de novas tecnologias, bem como a otimização das já existentes, com base no uso de ferramentas CFD.

Pesquisador

Universidade Regional de Blumenau

abr. 2020 – jul. 2020

Blumenau, Brasil

- Desenvolvimento de simulações para escoamento rotacional em tanques de oxigenação.

Estagiário

Cia. Hering

set. 2017 – dez. 2017

Blumenau, Brasil

- Suporte na parte administrativa do setor de manutenção (estação de tratamento de águas e efluentes e caldeiras a vapor).

Estagiário

RMIT University

dez. 2014 – fev. 2015

Melbourne, Austrália

- Auxílio no desenvolvimento de projeto relacionado à reologia de emulsões.

EDUCAÇÃO

Graduação em Engenharia de Software, Centro Universitário Internacional

fev. 2023 - Presente

Mestrado em Engenharia Química, Universidade Regional de Blumenau

fev. 2018 - mar. 2020

- Título da dissertação: “Single-phase and Multiphase analysis of the Hemodynamics in intracranial aneurysms”.

Graduação em Engenharia Química, Universidade Regional de Blumenau

fev. 2012 - fev. 2018

- Intercâmbio de um ano para a instituição “The University of Melbourne” (2014-2015).

HABILIDADES

- Idiomas: inglês (fluente), francês (intermediário) e japonês (básico).
- Linguagens: Python, Java e JavaScript.
- Outras ferramentas: Git, MySQL, HTML, CSS, Django, React.js, Express.js, Mongoose, Jest e Node.js.

PROJETOS

Jogo 2D “Top-down” | Python, Pygame e PyTMX jul. 2023 – ago. 2023

- Utilização de programação orientada a objetos.
- Aprendizado em trabalhos com múltiplos arquivos, gerência de tempo e de tarefas com a utilização de estratégias do tipo kanban.
- Repositório: github.com/cschwatz/Cat_vs_Slimes

CERTIFICAÇÕES

“Full Stack Open” – University of Helsinki fev. 2024

- <https://fullstackopen.com/en/>

“CS50’s Introduction to Databases with SQL” – Harvard University dez. 2023

- <https://www.edx.org/learn/sql/harvard-university-cs50-s-introduction-to-databases-with-sql>

“Java programming II” – University of Helsinki out. 2023

- <https://java-programming.mooc.fi/>

“Java programming I” – University of Helsinki set. 2023

- <https://java-programming.mooc.fi/>

“CS50’s Introduction to Computer Science” – Harvard University ago. 2023

- <https://www.edx.org/learn/computer-science/harvard-university-cs50-s-introduction-to-computer-science>

“Python programming II” – University of Helsinki maio 2023

- <https://programming-23.mooc.fi/>

“Python programming I” – University of Helsinki mar. 2023

- <https://programming-23.mooc.fi/>