

GUILHERME CARVALHO PEREIRA

INFORMAÇÕES

Brasileiro, 25 anos, solteiro.

Endereço: Rus Cosigua , 128 – Ouro Branco, MG.

Telefone: (35) 9 9809-7961

E-mail: guilhermecarvalho1144@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/guilherme-carvalho-472402b0/>

GitHub: [GuilhermeCarvalho1144](#)



EXPERIENCIAS ACADÊMICAS

- **ILLINOIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (IIT), CHICAGO, IL**
Período: Junho 2015 - Julho 2015

Descrição: Pesquisa voltada a entender o comportamento de ligas de NiCoAl em busca de aplicações nas mais diversas áreas industriais.

Publicação:

Zhou, Yang; Nash, Philip; Bessa, Samuel M; Ferrigatto, Guilherme T; Madureira, Bruna S V P; Magalhães, Aparecida S; Oliveira, Aline; Pereira, Guilherme C; Ribeiro, Lorena G; Dos Santos, Lucas P; Da Silva, André A; Silva, Jessica D; Silva, Andre G; De Souza, Jean M; Torres, Yuri S; Da Silva, Raul L; De Cunha, Barbara Fernanda R F. "PHASE EQUILIBRIA IN THE AL-CO-NI ALLOY SYSTEM." Journal of Phase Equilibria and Diffusion, ed. 38, p. 630-645, agosto./setembro. 2017

- **ROBOCAP ROBOTIC TEAM, OURO BRANCO, BRASIL,**
Período: Dezembro 2012 - Junho 2014

Cargos:

- o **Capitão, Agosto 2013 – Junho 2014**

Descrição: Gerenciar todas as categorias da equipe, acompanhado o desenvolvimento de novos projetos e buscar fundos para financiar tais projetos

- o **Diretor de Programação, Maio 2013 – Agosto 2013**

Descrição: Gerenciar o departamento de programação da equipe, pesquisando e desenvolvendo de estratégias para implementação no time de simulação 2D.

- o **Programador: Dezembro 2012 – Maio 2013**

Descrição: Implementar as estratégias desenvolvidas para o time de simulação 2D.

Publicação:

Pereira, Guilherme C; Machado, Itallo G; Toeldo, Lara T; Avelar, Marcelo Henrique F. " DESCRIÇÃO DO TIME DA CATEGORIA SIMULAÇÃO 2D DA EQUIPE ROBOCAP." Competição Brasileira de Robótica XI.

EDUCAÇÃO

- **Bacharel em Engenharia Mecatrônica**
Previsão de conclusão: Dezembro de 2018

Universidade Federal de São João Del Rei – Campus Alto Paraopeba
Ouro Branco, MG, Brasil.

- **Bacharel em Engenharia Mecatrônica**
Período: Agosto 2014 - Maio 2015

California State University
Chico, California, GPA 3.33.

- **Aprendizagem em Eletricista Industrial**
Conclusão: Agosto de 2010

Centro de Formação Profissional Aloysio Ribeiro de Almeida
Varginha, MG, Brasil.

- **SAP Leonardo - Enabling the Intelligent Enterprise**
Conclusão: Julho 2018

Plataforma de cursos EaD OpenSAP

- **Machine Learning, Stanford University**
Conclusão: Junho de 2018

Plataforma de cursos EaD Coursera.

COMPETÊNCIAS

- Linguagens de programação: C/C++, Java, PHP, MySQL, Javascript, Android, Assembly, Linguagem de CLPs e Python.
- Microcontroladores: Arduino, PIC, Raspberry PI, demais plataformas baseadas em ARM e CLP.
- Experiência na implementação de algoritmos de análise de dados, Machine Learning, Neural Networks e Deep Learning.
- Experiência na implementação de algoritmos de processamento digital de imagens em MatLab, Python e C++.
- Instrumentação eletrônica.

IDIOMAS

- Português: Nativo
- Inglês: Fluente
- Espanhol: Básico
- Alemão: Básico

INFORMÁTICA

- Linux
- Microsoft Office
- MATLAB
- LABVIEW
- MULTSIM
- SCADA
- PSPICE
- PSIM
- AUTOCAD
- SOLIDWORKS
- ANSYS