

Paulo Henrique Biazetto

Curriculum Vitae

Formação

- 2021 – Atual **Doutorado em Engenharia de Automação e Sistemas**, UFSC, Florianópolis, SC.
Desenvolvimentos de algoritmos de Machine Learning para controle e estabilização de escoamentos turbulentos.
- 2019 – 2021 **Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas**, UFSC, Florianópolis, SC.
Título da Dissertação: Desenvolvimento de uma estratégia de controle ótimo para regulação de temperatura e operação de armazenamento térmico de uma usina de energia solar.
- 2* Pesquisa no desenvolvimento de impressora de fusão a laser 3D. Uso de sistema embarcado para aquisição de dados de sensor, identificação de modelo e desenvolvimento de controladores.
- 2013 – 2017 **Engenharia de Controle e Automação**, UniCesumar, Maringá, PR.
Título da Monografia: Implementação de técnicas de controle de posição angular em um pêndulo invertido rotacional.

Experiência Profissional

- 2021 **Projeto Petrobras**
Participação no projeto intitulado: Aprimoramento e Validação de Plataforma de Simulação de Plantas Heliotérmicas de Concentração Linear com Estudos de Inovação Tecnológicas.
- Set 2017 – **Estágio Sinapse Industrial LTDA**, Campo Mourão - PR.
- Nov 2017 Atividades: Desenvolvimento de projeto e automação de caldeira para produção de peças de uma semeadora em parceria com a empresa *Saframax*; Identificação e catálogo de componentes eletrônicos; Desenvolvimento de manuais de identificação de PCBs para instalação de componentes eletrônicos; Treinamento de novos funcionários para inserção de componentes eletrônicos; Participação no processo de adequação da empresa aos padrões da NCC Certificações do Brasil LTDA.

Habilidades & Conhecimento prévio

- Básico CSS, HTML, JavaScript, Assembly
- Intermediário C, JAVA, L^AT_EX, Microsoft Office
- Avançado Matlab, Python

Idiomas

- Português **Nativo**
- Inglês **Avançado - Proficiência C1**
- Francês **Básico**