



Tipo de produção	Artigo
Autor(es) docentes da Universidade São Francisco - USF	Vicente Idalberto Becerra Sablon; Annete Silva Faesarella.
Autor(es) externos nacionais ou internacionais	
Autor(es) discentes da Universidade São Francisco - USF	Allan Amaral.
Programa(s)/ Curso(s)/Núcleo(s)	Programa de Iniciação Científica, Iniciação Tecnológica e de Extensão (PICIText/USF); Curso de Engenharia Elétrica
Idioma	Português
Formato	Digital
DOI/ ISBN/ ISSN	https://laccei.org/LACCEI2021-VirtualEdition/student_papers/SP625.pdf
Data/ ano da publicação	2021
Título	Plataforma de Supervisão de uma Célula Robótica
Resumo	Apresenta-se neste trabalho a modelagem, simulação e implementação de uma plataforma de supervisão de uma célula robótica, tendo como objetivo propiciar o acompanhamento e a gestão de um determinado processo industrial, esse que pode ser acompanhado localmente ou remotamente por seus gestores, tudo isso através de um dashboard que agrupa as informações coletadas na célula pela plataforma. Essas informações são provenientes de sensores controlados por Arduino conectado à rede (IoT). Tal solução tem a possibilidade de ser ampliada para diferentes tipos de plantas industriais, porém para caráter demonstrativo, será limitada apenas à célula robótica.
Assunto (palavras-chave)	Supervision Platform. Robotics. IoT, Industry 4.0. Advanced Manufacturing
Fomento	USF
Ciclo Núcleo de Pesquisa Acadêmica	2020-2021