

INFORMAÇÃO PESSOAL

Fabricio Miguel Ferreira Antunes



 Portugal
 +351 919143993
 Fabricio.1137@gmail.com
 <https://fabricio-eed.github.io/>

Sexo Masculino | Data de nascimento 09/11/1979 | Nacionalidade Portuguesa

EMPREGO PRETENDIDO

Engenheiro Eletrotécnico

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

04/2018 – 05/2020

Engenheiro de produção

Segula Technologies – Renault CACIA DIPM

MISSÃO:

- Propor e analisar a pertinência técnica de soluções em colaboração com o Métier Técnico do respetivo processo.
- Formalizar os cadernos de encargos técnicos e organizar as ofertas técnicas.
- Garantir a receção física e colocação em serviço dos equipamentos, garantindo o atingir dos objetivos de performance contratualizados.
- Pilotar a integração dos meios na linha e assegurar a sua colocação em serviço e fiabilização.

ACTIVIDADES:

Integrado no projeto de competitividade de produto em vida série:

- Identificação e Integração de investimentos em ilhas robotizadas com pay-back a um ano com redução de operador (total de 3 ilhas robotizadas).

Integrado no projeto de um novo modelo de caixa de velocidades:

- Encarregado da automação do manuseamento de peça ao longo de duas linhas de maquinaria (total de 7 meios) com planning agressivos e constrangimentos de orçamento.
- Integração de postos de visão (P.Y.) na linha montagem reduzindo erros de custos associados à montagem dos componentes e aumentando a satisfação cliente e índice de qualidade.
- Adaptação e retrofit de diversos meios robotizados para o novo produto, permitindo investimentos mais competitivos e poupanças ao projeto.

Integrado no projeto de nova tecnologia de diferencial:

- Encarregado da adaptação de automatização de uma linha com investimento superior a um milhão de euros e poupança calculadas nos custos de produção.

10/2017 – 04/2018

Engenheiro de automação

Sysmeta – www.sysmeta.pt

- Desenvolvimento e integração de automatismos nos clientes (IKEIA Industry, Banco de Portugal, Valora, etc..).
- Programação de robôs FANUC e KUKA (WorkVisual e TP).
- Programador júnior de PLC Siemens e Omron (Sysmac, CX-Programmer, STEP 7).
- Conceção e Programação de sistemas de visão artificial (Sherlock, Cognex Designer, boa inspect).

2015 – 10/2017

Engenheiro de aplicação

ISICOM TEC - <https://isicom.pt/>

- Dimensionamento, programação e colocação em serviço de sistemas de células de automação flexíveis que permitem a gestão e alimentação de fresadoras CNC, estações de limpeza, máquinas de Controlo Dimensional (CMM), Erosão de Penetração (EDM) e armazém (linhas com 4-7 máquinas).
- Levantamento de necessidades junto do cliente, definição de critérios de produção, inspeção e medida com base nas especificações do produto e cliente.
- Desenho de soluções técnicas, incluindo produção de documentação.
- Programador de manipuladores robóticos (Fanuc).
- Programação de PLCs (Omron CJ2M e NX),
- Programador de drivers e configuração de pontes de comunicação por Ethernet/IP via Explicit messaging entre controladores.
- Instalação e configuração de pós-processadores para CNC, CMM e EDM.
- Instalação, manutenção e reparação de impressoras 3D (3DSysstem), (clientes: Visteon, Socem, Flamingo, ect..).
- Engenheiro técnico responsável do expositor na MoldPlás Batalha 2015, OPEN 2016, BIEMH Bilbao 2016 e EMO Hannover 2017.

2004 – 2011

Técnico de HelpDesk

BPI – Banco Português de Investimento

- Apoio técnico na equipa DNC-HELPEDESK.
- Assistente de banca transacional

EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

2012 - 2015

Engenharia Eletrotécnica (Ramo Automação e Energia)

6 QRQ

Engenharia Eletrotécnica - Ramo de Automação e Energia pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão (IPL). Nível 6 QRQ.

- Média final de curso: 17 valores.

COMPETÊNCIAS PESSOAIS

Língua materna Portuguesa

Outras línguas

	COMPREENDER		FALAR		ESCREVER
	Compreensão oral	Leitura	Interação oral	Produção oral	
Inglês	C1	C1	B2	B2	B1
Francês	C1	C1	C1	C1	B1

Níveis: A1/A2: utilizador básico - B1/B2 utilizador independente - C1/C2: utilizador avançado
[Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas](#)

Ferramentas

- KUKA Robotics (WorkVisual)
- Fanuc Robotics (TP)
- Sherlock Vision System Software
- Cognex Designer e Vision Pro
- Omron (Cx-Programmer e Sysmac)
- Siemens Step7 e Tia Portal v11-13 (Projetos implementados com PLCs serie 7)
- Conceitos de microcontroladores (PIC, Atmel, Zigbee, TI).
- Eagle, Multisim e KiCad (Desenho de PCBs).
- SolidWorks
- Linguagem C.
- Conhecimentos básicos da Linguagem JavaScript e Python.
- Conhecimentos da estrutura e linguagem de base de dados (SQL).
- SCADA e HMI (WinCC flexible 2008).
- Conhecimentos de gestão Lean, 5S e Hierarquia DIKW.

Realizações e Formações

- Formação credenciada de visão industrial (INFAIMON MOD 1)
- Formação credenciada SolidWorks Essentials (2017).
- Curso de Formação Pedagógica Inicial de Formadores (Certificado nº F640523/2016).
- Formação de Técnico credenciado na Projet 2500 da 3DSsystems (Curso presencial realizado na Alemanha).
- Curso de programação Easy Automation Phoenix Contac Nível 2.
- Finalista no "Prémio Siemens Nova Geração 15" com projeto relacionado com a Indústria 4.0.
- Projetos DIY desenvolvidos em Arduíno e o Raspberry Pi.