

INFORMAÇÃO PESSOAL

Nelson Reis

 Rua Lameira do Palheiro, N°191, 2490-049 Ourém (Portugal)

 913988802  910311277

 nreis@engineer.com

 pt.linkedin.com/pub/nelson-reis/76/613/136/

Sexo Masculino | Data de nascimento 22 dez 82 | Nacionalidade Portuguesa

POSTO DE TRABALHO A QUE SE CANDIDATA

College / university teaching professional

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

15 dez 14–Presente

Diretor de Operações

IKARMOVEIS, Tomar (Portugal)

www.IKARMOVEIS.PT

- Definir estratégia da empresa no mercado,
- Reestruturação da empresa ao nível layout de trabalho,
- Desenvolvimento de novos produtos.

Nesta empresa tenho a responsabilidade de manter activa no mercado de concorrência, para isso estou responsável reestruturar toda a empresa na parte de fornecedores e carteira de clientes.

Em segundo plano, tenho com função de manter todas as maquinas e equipamentos operacionais, para tal, efectuo a devida manutenção as mesmas.

Desenvolvimento de maquinas para tarefas especificas.

Tipo de empresa ou setor de atividade [Indústrias transformadoras](#)

3 jan 05–14 dez 14

Electronics mechanic and servicer

Vitor de Oliveira, LDª, Ourém (Portugal)

- Manutenção e optimização de Sistemas
- Reparação de circuitos electrónicos
- Elaboração de quadros eléctricos (na área de automação)
- Bobinagem de motores eléctricos

1 mar 04–31 ago 04

Building electrician

Pedro Almeida, Freixianda (Portugal)

- Electrificação de edificios

1 jul 97–28 fev 04

Wood and related products assembler

Manuel Ferreira Reis, Tomar (Portugal)

- Produção de móveis de cozinha em madeira
- Manutenção de Máquinas para trabalhar madeiras

EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

1 out 14–Presente

Mestre em Engenharia Electrotecnicia

Instituto Politécnico de Tomar, Tomar (Portugal)
portal2.ipt.pt/

- Sistemas Distribuídos de Controlo
- Controlo Digital
- Sensores e actuadores inteligentes
- Geração e Armazenamento de Energia
- Electrónica Digital
- Electrónica de Energia
- Empreendedorismo e Estratégia Empresarial

Neste momento estou a elaborar a minha tese curricular. Esta consiste no melhoramento de um Andarilho activo, para reabilitação de pessoas com pouca mobilidade por parte dos membros inferiores. Este trabalho tem como objectivo interpretar e analisar o comportamento do utilizador para efeitos de tratamento do mesmo. Para isso é utilizado um micro controlador que, monitoriza e regista dados obtidos utilizando de uma rede de sensores.

15 set 10–31 out 14

Licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores

Nível 6 QRQ

Instituto politécnico de Tomar, Tomar (Portugal)

- Sistemas embebidos(microcontroladores)
- Arquitectura computadores e sistemas operativos
- Robótica
- Redes Industriais
- Automação Industrial
- Controlo
- Redes de Dados
- Fundamentos de telecomunicações
-
- Programação c/c++
- VisualBasic
- MySQL
- Assembly

Realizei um projeto Final em que consistia em um Andarilho activo, cuja a arquitectura de hardware é feita com microcontroladores PIC's da Microchip, no qual obti uma nota final de 19 Valores(escala de avaliação de 0 a 20).

Este projecto consistiu no desenvolvimento de um andarilho ativo, que dê apoio à mobilidade da pessoa. Numa primeira fase, foi concebida e desenvolvida a plataforma mecânica do andarilho. Na segunda fase do trabalho fez-se a motorização da plataforma, aplicando motores e um controlador de potência para aos mesmos. Na terceira fase foram desenvolvidos os sistemas de comando, monitorização e segurança. Nomeadamente,

-sistema de direcção, detecção de intenção de comando (sensores de pressão para medir a sensibilidade exercida no andarilho pelas mãos), e velocidade;

-pulsómetro para monitorização do batimento cardíaco do utilizador;

-sistema de segurança baseado em sonares para detecção de obstáculos.

Em anexo esta imagens de alguns trabalhos realizados neste projecto.

O projecto foi desenvolvido num contexto de tecnologia de assistência à mobilidade.

[documento\(s\) mencionado\(s\)](#) arquitetura.png, Modulo de sincronismo.png, Esquema de

microcontrolador de sincronismo.png, Amdarilho.png

COMPETÊNCIAS PESSOAIS

Língua materna português

Outras línguas

	COMPREENDER		FALAR		ESCREVER
	Compreensão oral	Leitura	Interação oral	Produção oral	
inglês	B1	B1	A2	A2	A2
espanhol	A1	B2	A2	A2	A1
francês	A2	B1	A1	A1	A1

Níveis: A1 e A2: Utilizador básico - B1 e B2: Utilizador independente - C1 e C2: Utilizador avançado
Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas

Competências de comunicação

- Boa Capacidade de comunicação e relacionamento com o público em geral.

Competências de organização

- Capacidade de liderança e organização de trabalhos.

Competências relacionadas com o trabalho

- Bom domínio em;
- Programação em microcontroladores,
 - testing,
 - implementação de processos de automação e optimização de processos;
 - programação de Variadores de frequência (Omron, INVERTEC Optidrive, SCHNEIDER ELECTRIC Altivar),
 - interpretação de esquemas eléctricos,
 - detecção de avarias,
 - elaboração engenharia inversa.

Competência digital

AUTOAVALIAÇÃO				
Processamento de informação	Comunicação	Criação de conteúdos	Segurança	Resolução de problemas
Utilizador avançado	Utilizador avançado	Utilizador independente	Utilizador avançado	Utilizador independente

Competências digitais - Grelha de auto-avaliação

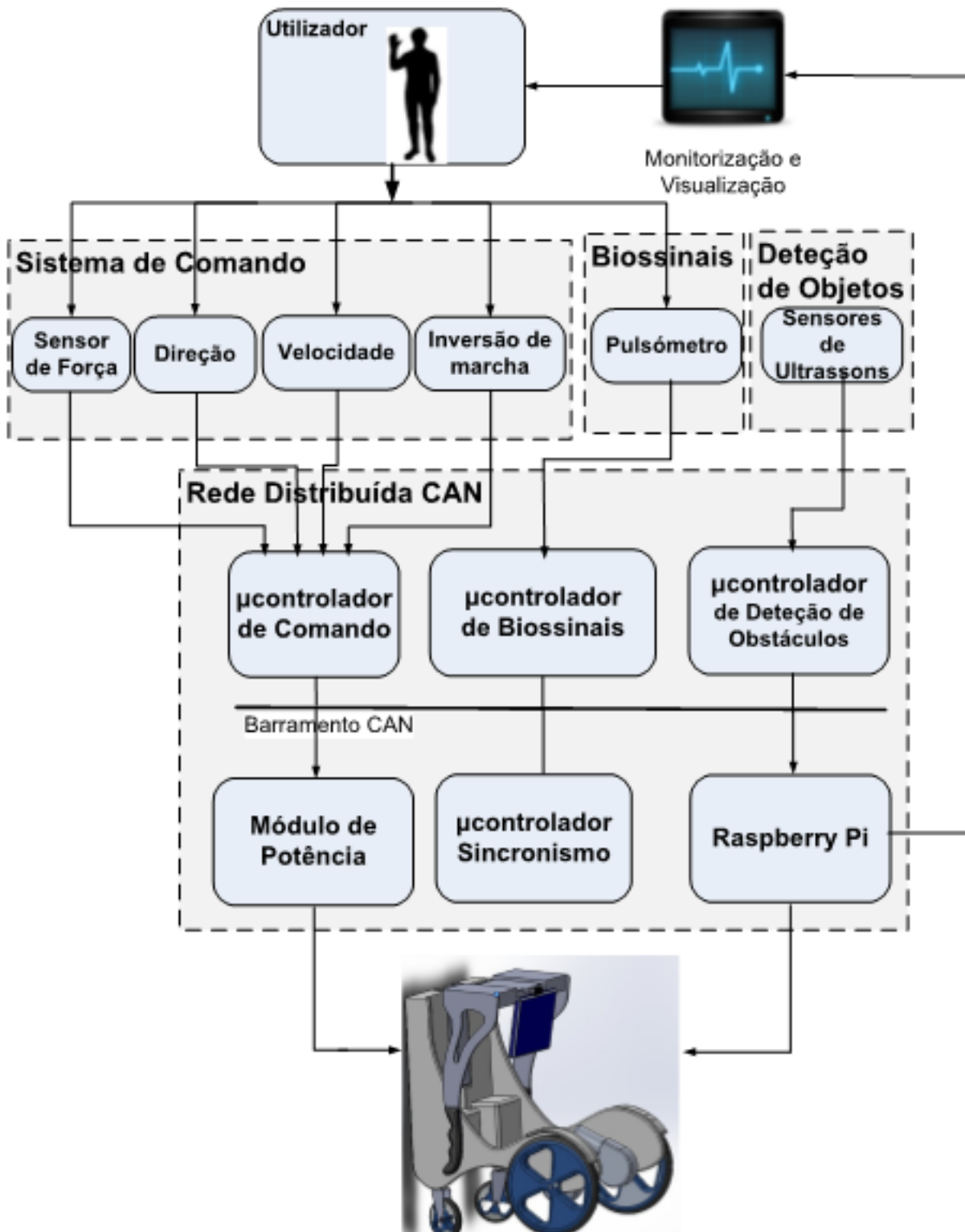
- Bom domínio do software de;
- programação de PIC's(Microchip),
 - programação de FPGA's
 - programação C/C++, Assenbly, Visual Basic,
 - simulação de circuitos electrónicos,
 - desenho de PCB's,
 - programação LADDER,
 - Autodesk - AutoCAD Electrical,
 - SolidWorks,
 - simulação de redes de dados,

- Microsoft Office (processador de texto, folha de cálculo, apresentação de software).

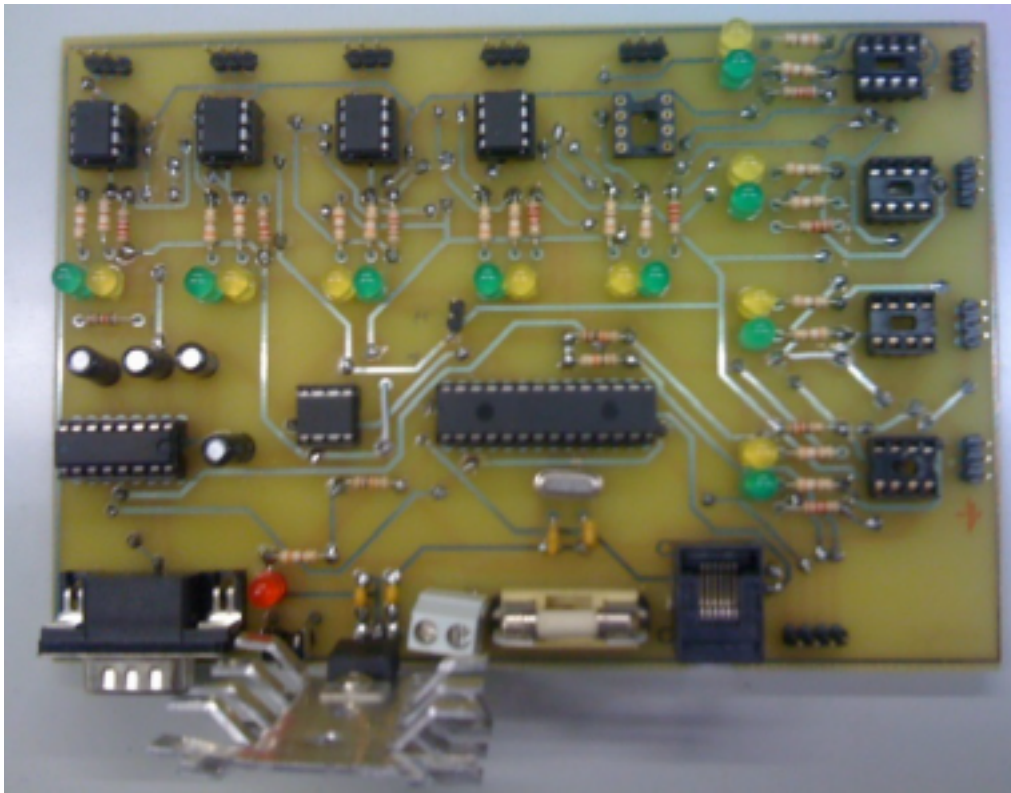
ANEXOS

- arquitetura.png
- Modulo de sincronismo.png
- Esquema de microcontrolador de sincronismo.png
- Amdarilho.png

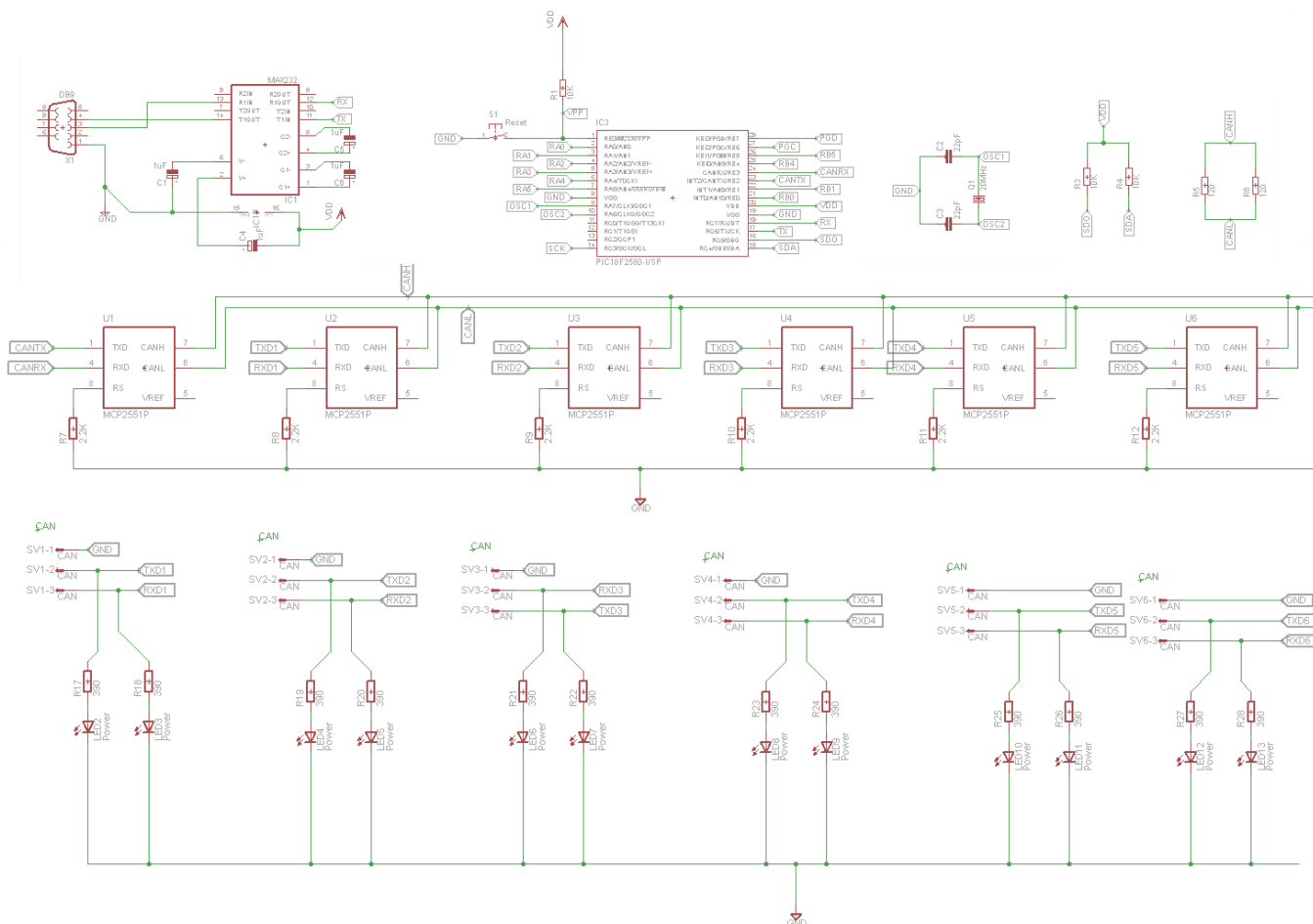
arquitetura.png 



Modulo de sincronismo.png



Esquema de microcontrolador de sincronismo.png



Amdarilho.png 

