

## INFORMAÇÃO PESSOAL

## Joaquim Miguel Machado

 Rua do Areal, nº140, 4765-529 Guimarães (Portugal)

 933 441 219

 miguelmachado360@hotmail.com

 <http://migas.inforaves.pt>

## EMPREGO PRETENDIDO

## Engenharia Electrónica e Informática

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

mai 14–nov 15

**MTEX - Engenharia Eléctronica e Informática**

MTEX, Vila Nova de Famalicão (Portugal)

Desenvolvimento de estágio profissional

- Desenvolvimento de uma Software em C# de interligação com um automato capaz de controlar os movimentos de uma impressora têxtil;
- Software capaz de aceder aos consumos mensais, semanais ou diários de tinta;
- Possibilidade de ver os trabalhos impressos e saber qual a tinta gasta, a área de tecido impressa e o tempo gasto na impressão.
- Software de gestão de licenças (30 dias, 60 dias,...., ou mesmo permanente);
- Manutenção e apoio ao cliente fisicamente ou remotamente.
- Montagem de quadros eléctricos;
- Ligação e programação de microcontroladores;
- Soldagem de equipamentos electronicos.

jan 13–dez 13

**AMBIECO - Engenharia Eléctronica e Informática**

Ambieco, Braga (Portugal)

- Desenvolvimento de um sistema de AVAC de um edifício;
- Programação de microcontroladores, nomeadamente de placas baseadas no microcontrolador PIC;
- Programação em C# de uma interface visual de controlo de AVAC;
- Interligação do programa desenvolvido em C# com uma base de dados online em MySQL;
- Sistema de edifício inteligente, possibilidade de interagir com o sistema através de ecrã situado no corredor, ou através de um computador ou tablet dentro ou fora do edifício;
- Possibilidade de agendar ações e reconfigurar todo o sistema à medida do cliente.

## EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

set 11–set 13

**Mestrado em Engenharia Eléctronica e Informática (incompleto - falta a entrega da tese)**

Nível 7 QRQ

Universidade Lusíada, Vila Nova de Famalicão (Portugal)

- Processamento Avançado de Sinal;
- Interface e Aquisição de Dados;
- Electrónica de Potência;
- Redes e Protocolos de Comunicação;
- Sistemas Embebidos;
- Engenharia de Software;

- Robótica Industrial;
- Administração e Segurança de Redes;
- Administração de Bases de Dados;
- Projeto de Sistemas Digitais;
- Linguagens e Tecnologias WEB

set 07–set 11

### Licenciatura em Engenharia Electrónica e Informática

Nível 6 QRQ

Universidade Lusíada, Vila Nova de Famalicão (Portugal)

Geral

- Matemática;
- Física;
- Estatística;
- Economia e Gestão;
- Gestão de projetos;

Profissional

- Informática;
- Programação Informática;
- Processamento de sinal;
- Redes;
- Controlo por Computador;
- Automação Industrial;
- Electrónica Industrial;

set 04–set 07

### Ensino Secundário - Científico Natural

Nível 3 QRQ

Didáxis Cooperativa de Ensino, Riba de Ave (Portugal)

- Tecnologias de Informação e comunicação;
- Matemática A;
- Físico Química;
- Biologia e Geologia;
- Filosofia;
- Português A;

## COMPETÊNCIAS PESSOAIS

Língua materna português

Outras línguas

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

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

- Bom espírito de equipa;

- Forte sentido de responsabilidade;
- Experiência em atendimento e apoio ao cliente;
- Ex moderador de um fórum de multimédia;
- Facilidade de comunicação e divulgação através de qualquer rede social ou via internet.

Competências de organização

- Boa capacidade de organização (facilidade de integração com uma equipa de trabalho);
- Boa capacidade de liderança adquirida na gerencia de um fórum de multimédia;
- Boa capacidade de coordenação e organização adquirida no desenvolvimento de alguns projetos como freelancer.

Competências relacionadas com o trabalho

- Domínio de linguagem Visual Basic;
- Domínio de linguagem C#;
- Domínio de linguagem C;
  
- Domínio de linguagem Java;
  
- Domínio de linguagem Php e Html, ;
  
- Domínio em Base de Dados (MySQL, Sql, Firebird,...);
  
- Domínio do software: Matlab;
- Domínio do software: Microsoft Visual Studio;
  
- Domínio do software: NetBeans;
  
- Domínio do software: LabView;
  
- Domínio dos softwares da Adobe (Muse, Photoshop, Lightroom, After Effects e Premiere);
- Capacidade de análise e realização de circuitos eléctricos e electrónicos;
- Capacidade de programação de microcontroladores (como Arduino, Raspberri);
- Conhecimentos de electrónica;
- Conhecimentos de Autocad.

Competência digital

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

Competências digitais - Grelha de auto-avaliação

- Programação Informática;
- Sistemas de gestão e acesso a Base de Dados;
- Sistemas de multimédia e programação Web;
- Domínio do Microsoft Office;
- Capacidade de desenvolvimento de videos, musicas, imagens e animações;
- Design Informático.

Outras competências

Tendo como Hobbies Fotografia, Vídeo, Design e Musica adquiri umas forte competência no que diz respeito a:

- Produção de Vídeos (captura e pós-produção). Domínio de material de filmagem como DSLR, Tripés de vídeo, microfones, equipamento de luz, sliders, steadycams e drones. Domínio dos softwares adobe After Effects e adobe Premiere
- Elaboração de animações (quer realização de vídeos de apresentação animados, quer a realização de imagens animadas (gifs) que posteriormente podem ser integradas, por exemplo, num website);
- Design Gráfico: desenvolvimento de vários projetos para empresas como logotipos, rótulos, cartazes e cartões de visita;
- Produção de fotografia: Domínio das técnicas de captura e composição de fotografias (manuseamento de DSLR, filtros, flashes e tripés) e domínio de softwares de pós-produção, nomeadamente adobe photoshop e adobe lightroom.
- Produção de música: Domínio dos softwares de edição de áudio.

Links do meus Hobbies:

<https://500px.com/miguelmachado3>

<https://www.youtube.com/user/mymiguelitox>

<https://soundcloud.com/migas31>

Carta de Condução B1, B

## INFORMAÇÃO ADICIONAL

### Projetos

Como freelancer criei alguns projetos:

- Software em java capaz de enviar e receber mails com recurso a uma base de dado;
- Software desenvolvido em Matlab que monitoriza sinais biológicos (electrocardiograma). desenvolvimento também do hardware. Software inteligente de diagnóstico automático, possibilidade de monitorizar à distancia e fazer um relatório semanal, mensal ou anual dos diferentes estados do cliente (gráficos e histogramas);
- Software de sistema POS desenvolvido em C#: venda de produtos, adionamento de clientes, funcionários e possibilidade de gerir e ver o histórico das transações. Emissão de faturas e possibilidade de customizar totalmente o programa;
- Software desenvolvido em LabView de controlo de temperatura através da utilização do microcontrolador Arduino e do desenvolvimento do restante hardware.
- Software desenvolvido em LabView de um carro telecomandado através da utilização do microcontrolador Arduino e do desenvolvimento do restante hardware.
- Software de alarme de um edifício desenvolvido em C# com recurso ao micro-controlador Arduino e ao desenvolvimento do restante hardware.