

Tiago Guimarães

tiago.sguimaraes@gmail.com



Contacto

Av. São Pedro
de Maximinos,
Lote 17, Nº 71

+(351) 918 608 484

LinkedIn:/tiagoguima

Línguas

Português, Inglês,
Espanhol

Programação

Java, Python,
C#, SQL, JavaScript
CSS3 & HTML5

Educação

- 2010–2015 **M. I. em Engenharia Biomédica - Informática Médica** Universidade do Minho
Conhecimentos adquirido na licenciatura: Representação gráfica 3D (Auto-cad Inventor), Química e Bioquímica, fisiologia, Gestão e segurança hospitalar, Bioinformática, Sistemas Eletrónicos, Processamento de Sinais.
Conhecimento adquirido ao longo do Mestrado: Bases de dados relacionais, Programação orientada a objectos, Processamento de Imagem, Criptografia, Inteligência Artificial, Data Mining, Interoperabilidade, Sistemas Distribuídos;
- 2009–2010 **Externato Carvalho Araújo**
- 2007–2009 **Escola Secundária Carlos Amarante**

Experiência

- 2017–pres **Bolseiro tipo Mestre** Centro de Investigação Algoritmi – Universidade do Minho
DEM – Deus Ex Machina – Symbiotic technology for societal efficiency gains NORTE-01-0145-FEDER-000026. Work Package 4 - Remote fusion and big data analytics in the cloud. Entidade financiadora: CCDRN, NORTE2020.
- 2015–2017 **Bolseiro tipo Mestre** Centro de Computação Gráfica – Universidade do Minho
INTELLITAG – Etiquetagem Inteligente, iniciado em Março de 2015, duração de 24 meses.
- 2015 **Gabinete de alunos de Engenharia Biomédica** Braga, Portugal
Formador Workshop Python
 - 10 horas de curso;
 - Introdução de conceitos base de Python a 55 estudantes do 1º e 3º ano de Engenharia Biomédica.
- 2014–2015 **Tese de Mestrado** Universidade do Minho - Centro Hospitalar do Porto
Ferramenta Multi-plataforma para auxílio a Cuidados Generalizados de Neonatologia e Pediatria
 - Desenvolvimento de uma plataforma interoperável com o Sistema de Informação Hospitalar baseada numa arquitetura orientada aos serviços (SOA).
- 2012–2013 **Gabinete de Alunos de Engenharia Biomédica** Braga, Portugal
Vice-Director Departamento de Informática
- 2011–2012 **Comissão de Curso de Engenharia Biomédica** Braga, Portugal
Vice Presidente
- 2011–2015 **Sub-Delegado de Ano de Engenharia Biomédica** Braga, Portugal

Projectos de Voluntariado

2014-Pres	Cruz Vermelha Portuguesa <i>Voluntário</i> <ul style="list-style-type: none">• Projeto "Colorir o Sábado";• Iniciativas "Banco Alimentar" e "Missão Sorriso";	Braga, Portugal
2013	RoboParty2013 <i>Voluntário</i> <ul style="list-style-type: none">• Acompanhamento e orientação técnica e científica das equipas;	Guimarães, Portugal
2014	Associação Académica da Universidade do Minho <i>Colaborador no departamento de Saídas Profissionais</i>	Braga, Portugal

Competências Técnicas

Bom domínio das Ferramentas do Office; Linguagens de programação:

- Conhecimento experiente em: Java, C#, Python e Javascript;
- Familiar com programação em:
 - Prolog, Bash, C;
 - Web (HTML, CSS, PHP, Json, XML);
- Tecnologias e Software:
 - Bases de Dados: Oracle SQL, SQL Server, MongoDB, MySQL, MariaDB, SQLite;
 - Plataformas: Linux (Ubuntu), Microsoft Windows, OSX, Android;
 - Outros: Matlab, LaTeX, Angular, MVC Microsoft, Django;

Utilização de internet como ferramenta de trabalho, comunicação, investigação e pesquisa.

Provas Externas

Halpern Critical Thinking Assessment Nota - 137 - percentil 90

O teste avalia cinco dimensões do pensamento crítico: raciocínio verbal, análise de argumento, pensamento como teste de hipóteses, a probabilidade e incerteza, e tomada de decisão e resolução de problemas.

Publicações

An overview of the Quality of Service in Bluetooth communications in Healthcare

Tiago Guimarães, Eliana Pereira, Ana Sofia Amorim Pereira, Eva Silva, Filipe Portela, Antonio, Manuel Filipe Santos, António Abelha, José Machado

Advances in Intelligent and Soft-Computing (ISAMI 2014) Springer. (2015)

Step towards Multiplatform Framework for supporting Pediatric and Neonatology Care Unit decision process

Tiago Guimarães, Cecília Coimbra, Filipe Portela, Manuel Filipe Santos, António Abelha, José Machado (MMHS 2015) Elsevier (2015)

Logic Programming and Artificial Neural Networks in Breast Cancer Detection

Tiago Guimarães, José Neves, Sabino Gomes, Henrique Vicente, Mariana Santos, João Neves, António Abelha, José Machado, Paulo Novais

Advances in Computational Intelligence (IWANN 2015) Springer (2015)

Pervasive Computing in Supporting Pediatric and Neonatology Care Unit Decision Process

Bia Martins, Tiago Guimarães, Mariana Santos, Simão Frutuoso, Filipe Portela, Manuel Filipe Santos

Next-Generation Mobile and Pervasive Healthcare Solutions (2017): 86