

INFORMAÇÃO PESSOAL



Jorge Manuel Almeida Brandão

📍 Largo da Igreja nº4, Caires, 4720-233 Amares - Braga (Portugal)

☎ 936485127

✉ j.almeidabrandao@gmail.com

🌐 www.jorgebrandao.pt

Sexo Masculino | Data de nascimento 08 de Setembro 1983 | Nacionalidade Portuguesa



EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

01 de Setembro de 2019 –
Atualidade

PROFESSOR

Colégio Particular (Portugal)

Leciona as disciplinas de:

Tecnologias de Informação e da Comunicação
(7º, 8º e 9º Anos)

Aplicações Informáticas B
(12º Ano)

Técnico Superior Responsável:

Plataforma Microsoft Teams – Ensino à Distância
Plataformas ENES, ENEB e PAEB
Gestão e configuração da rede de dados
Criação e gestão do website <https://cdds.pt>

02 de Fevereiro de 2017 – 30 de
Julho de 2019

PROFESSOR

IESF - Instituto de Estudos Superiores de Fafe, Medelo, (Portugal)

Curso: Técnico Superior Profissional em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

Disciplinas:

- Programação para Web Servidor - Server Side
- Sistemas de Informação em Dispositivos Móveis

Curso: Técnico Superior Profissional em Desenvolvimento de Produtos Multimédia:

Disciplinas:

- Técnicas avançadas de programação Web
- Aplicações em Tecnologias WEB 2.0
- Desenho Bitmap e Imagem Vetorial

Membro da Comissão Técnico-Científica: Curso Técnico Superior Profissional em Desenvolvimento de Produtos Multimédia

11 de Setembro de 2016 – 30 de
Julho de 2019

PROFESSOR

Escola Profissional de Fafe, Fafe (Portugal)

Docente das Disciplinas:

- Eletrónica Fundamental
- Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores
- Instalação e Configuração de Redes de Computadores
- Tecnologias de Informação da Comunicação
- Programação de Sistemas Informáticos
- Sistemas de Gestão de Bases de Dados
- Aplicações Informáticas e Sistemas de Exploração
- Sistemas de Informação
- Tecnologias de Aplicação

- **Orientador de Projetos de Aptidão Profissional:**

- Programação de Drones e Sistemas
- Desenvolvimento de WebSites
- Desenvolvimento de Aplicações Móveis
- Internet das Coisas
- Processamento de Imagem
- Robótica e Automação

- **Orientador de Estágio:**

- Curso Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos
- Curso Técnico de Sistemas e Informática
- Curso Técnico de Eletrónica e Automação de Computadores
- CEF Operador de Informática

01 de Setembro de 2014 –
31 Agosto de 2016

PROFESSOR

First College, Braga (Portugal)

- **Docente da Disciplina:**

- Tecnologias da Informação e da Comunicação

- **Docente da Atividade ExtraCurricular:**

- Programação e Robótica

26 de Agosto de 2010 –
Presente

FREELANCER/CONSULTOR

Atividade Independente, Braga (Portugal)

- **Design Gráfico e Web Design:**

- Criação de logotipos, Identidade Corporativa, Layouts (UX e UI) e Conteúdos Multimédia.

- **Programação e Desenvolvimento de Sistemas de Informação:**

- Desenvolvimento de WebSites, Aplicações Móveis e Sistemas de Gestão

- **Marketing Digital:**

- Criação e Gestão de campanhas AdWords, Gestão de Redes Sociais, Landing Pages e Newsletters, Otimização Conteúdos e WebSites para motores de Pesquisa (SEO)

- **Formação e Consultoria:**

- Consultor de diversos projetos na área da saúde, ensino, vestuário, e-commerce, etc.

22 de Fevereiro de 2016 –
12 de Setembro de 2016

FORMADOR

AEB - Associação Empresarial de Braga

Centro Qualifica - Formação para adultos:

TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC).

- Operar, em segurança, equipamento tecnológico, designadamente o computador;
- Utilizar uma aplicação de folhas de cálculo;
- Utilizar um programa de processamento de texto e de apresentação de informação;
- Usar a Internet para obter, transmitir e publicar informação.

2 de Novembro 2015 –
15 de Abril de 2015

FORMADOR

AAUM – Associação Académica da Universidade do Minho

Área: **HTML/CSS – Introdução à programação para Web** (50 Horas) – 2 Sessões

Objetivos Gerais:

- Capacitar os formandos com os conhecimentos teóricos e práticos em contexto real, necessários para produzir páginas interativas recorrendo à linguagens de programação web (HTML e CSS);
- Dotar os formandos com conhecimentos técnicos para manutenção de websites, gestão de conteúdos e incorporação de aplicações dinâmicas.

Público-alvo: Colaboradores, Alunos e Antigos Alunos da Universidade do Minho

Área: **Marketing Digital – Ferramentas** (50 Horas) – 3 Sessões

Objetivos Gerais:

- Sensibilizar os formandos para as potencialidades das ferramentas de marketing digital.
- Dotar os formandos com conhecimentos técnicos para a criação de campanhas on-line, newsletters, landing pages, webSites, conteúdos optimizado, redes sociais, websites e estratégias de SEO.
- Dotar os formandos com conhecimentos técnicos para efetuar uma análise detalhada dos resultados obtidos através das estratégias desenvolvidas

Público-alvo: Colaboradores, Alunos e Antigos Alunos da Universidade do Minho

21 de Junho 2015 –
Atualidade

INVESTIGADOR

Centro Algoritmi – Universidade do Minho

<https://lasi-research.pt/user/jorge-manuel-almeida-brandao/>

Grupo de Investigação: Industrial Electronics (IE)/ Control, Automation and Robotics (CAR)

Objetivos Gerais:

- Jogos Sérios para crianças com autismo.
- Aplicações Móveis para crianças com necessidades educativas especiais
- Tecnologias Web como ferramentas de apoio à inclusão

01 de Outubro 2013 –
30 de Setembro de 2014

INVESTIGADOR

Universidade Católica Portuguesa / Centro Regional de Braga

- Membro da equipa de desenvolvimento da plataforma digital para o Observatório Social da Igreja, um projecto de colaboração entre a Conferência Episcopal Portuguesa e a Universidade Católica Portuguesa.
- Desempenho de funções como programador FrontEnd, recorrendo às linguagens de programação de Sistemas Web: HTML, CSS, JavaScript, uso da Framework Bootstrap e integração de recursos das livrarias jQuery e Angular JS

01 de Outubro 2012 –
18 de Junho 2013

PROFESSOR ESTAGIÁRIO (Profissionalização em Ensino)

Escola EB 2 e 3 André Soares, Braga (Portugal)

- Lecionação da Disciplina TIC a uma turma do 9º ano, durante o ano lectivo 2012/2013
- Dinamização do Projeto de Desenvolvimento de Competências Sociais e Pessoais, através de Novas Tecnologias, a uma turma de PCA (Percurso Curricular Alternativo)
- Aplicação de jogos sérios a alunos com NEE, através de sessões recreativas, com o principal intuito de auxiliar o processo de ensino-aprendizagem dos mesmos

03 de Março 2013 –
01 de Novembro 2020

WEBDESIGNER / DESIGNER GRÁFICO (Tempo parcial)

LusoAloja – Web Hosting solutions

- **Web Design**
 - Programação e desenvolvimento de projetos Web
 - Desenvolvimento e configuração de soluções Wordpress, WooCommerce e Prestashop
- **Design Gráfico**
 - Desenvolvimento do branding e identidade gráfica de vários projetos.
 - Desenvolvimento do layout (UX/UI) de websites.
- **Marketing Digital**
 - Criação de estratégias de comunicação digital e respetiva gestão de campanhas publicitárias.

17 de Março 2003 –
26 de Agosto 2010

MILITAR / TÉCNICO DE INFORMÁTICA

Ministério da Defesa Nacional (Equipa de Sistemas de Informação), Braga / Lisboa (Portugal)

- **Administração e Gestão de Redes**
 - Conexão, gestão e monitorização das máquinas ligadas à Intranet, implementação e configuração de protocolos de segurança da rede de dados do Exército.
- **Reparação e Manutenção de Hardware**
 - Formatação de Computadores, instalação de sistemas operativos e reparação de componentes elétricos/hardware.
- **Web Design & Design Gráfico**
 - Desenvolvimento de conteúdos gráficos, implementação e manutenção de WebSite.

06 de Julho 2000 –
15 de Março 2003

DESIGNER GRÁFICO / FOTOCOMPOSITOR

Tipografia Gráficamares, Braga (Portugal)

- **Paginador/Fotocompositor**
 - Composição de estruturas gráficas através da ordenação milimétrica de fotolitos sobre películas de filme que posteriormente eram transferidas para a chapa de impressão através de um processo químico de sublimação.
- **Designer Gráfico**
 - Elaboração digital de diversos elementos gráficos, nomeadamente, cartazes, faturas, cartões-de-visita, livros, panfletos, logotipos, revistas, etiquetas, marcadores, etc.

EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

2 de Outubro 2015 – 2017

DOCTORAMENTO EM ENGENHARIA ELETRÓNICA E COMPUTADORES (em frequência) *

Nível 8 QRQ

Universidade do Minho, Guimarães (Portugal)

- Metodologias de Investigação em Engenharia
- Gestão da Inovação
- Métodos Qualitativos e Quantitativos
- Sistemas Ubíquos
- Processamento de Imagem
- Aquisição de Dados

*Já obtido o Diploma de Estudos Avançados em Engenharia Eletrónica e de Computadores

10 de Outubro 2011 – 27 de Julho 2013

MESTRADO/PROFISSIONALIZAÇÃO EM ENSINO DE INFORMÁTICA

Nível 7 QRQ

Universidade Católica Portuguesa, Braga (Portugal)

- Ambientes Tridimensionais
- Comunicação e Tecnologias em Educação
- Currículo, Planificação e Avaliação
- Didática da Informática I
- Didática da Informática II
- Gestão em Educação
- Metodologias de Investigação em Educação
- Prática de Ensino Supervisionada e Relatório
- Produção de e-Conteúdos para Informática
- Psicologia da Aprendizagem
- Sociologia e Ética em Educação
- Utilização de Ferramentas de e-Learning no Ensino de Informática

09 de Setembro 2008 – 16 de Setembro 2011

LICENCIATURA EM TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E DA COMUNICAÇÃO

Nível 6 QRQ

Universidade Católica Portuguesa, Braga (Portugal)

- Tecnologias de Informação e Comunicação
- Técnicas e linguagens de programação
- Comunicação e Laboratórios Multimédia
- Sistemas Operativos e Sistemas Distribuídos
- Arquitetura de Computadores
- Arquitetura e Gestão de Redes
- Modelos e Tecnologias de e-Learning
- Sistemas Web
- Técnicas de Conceção e Realização de Projetos
- Estatística e Álgebra Linear
- Sistemas e Gestão de Bases de Dados
- Inglês Técnico

COMPETÊNCIAS PESSOAIS

Língua materna Português

Outras línguas

| | COMPREENDER | | FALAR | | ESCREVER |
|--------|------------------|---------|-----------------|---------------|----------|
| | Compreensão oral | Leitura | Interacção oral | Produção oral | |
| Inglês | B2 | C1 | B1 | B1 | B2 |

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

Competências de comunicação Espírito de equipa, Capacidade de motivação

Competências de organização Capacidade de liderança adquiridas na prática Militar com o posto de Cabo Adjunto das Forças Armadas – Exército mediante as funções de:

- Enquadramento e Comando de Homens nos Serviços de Guarda Reforço e Paiol
- Comando de Secção de diversos Pelotões

Prêmios e Distinções

- Prémio Ardina D'Ouro atribuído pela Camara Municipal de Fafe e Jornal de Notícias de Fafe ao Projeto Human Fullness (www.humanfulness.pt) – Categoria Inovação na Educação - 2020
- Ciência na Escola/Fundação Ilídio Pinho - Seleção de projeto para desenvolvimento - 2018
- Prémios ACEPI NAVEGANTES XXI – Melhor WebSite Escola - 2017
- Prémio SiteStar/DECO na categoria de Voluntariado – Faz a Diferença - 2017
- Obtenção de um Louvor Militar publicado em Ordem de Serviço por serviços de elevado profissionalismo e relevância para o Exército Português - 2015
- Militar distinguido com duas menções honrosas e uma medalha por comportamento exemplar ao serviço das forças armadas - 2010

Competências técnicas

18 anos de experiência na área das Tecnologias de Informação e da Comunicação

Competências informáticas

- E-Conteúdos, E-Learning & M-Learning
- Web Design, Design Gráfico e Mobile Development
- Criação e otimização de Landing Pages, Redes Sociais, E-mail marketing, Ad-Words e Analytics
- Linguagens de Programação (Java, C, C++, Action Script, Html, Html5, PHP, SQL, CSS, XML,...)
- SEO (Search Engine Optimization)
- Implementação e Configuração de CMS (Wordpress / Magento / Joomla)
- Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Premiere e Corel Draw

ATIVIDADE CIENTÍFICA

Publicações

Capítulo de livro: “An Overview on of Serious Games in Cognitive Rehabilitation”, Encyclopedia of E-Health and Telemedicine, New York, 2015, Publisher ICI Global

Artigo: “Augmented Reality for Cognitive and Social Skills Improvement in Children with ASD” - 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation (2016)
UNED – Madrid, Spain - DOI: 10.3991/ijac.v8i3.4897

Artigo: “Tobias in the Zoo – A Serious Game for Children with Autism Spectrum Disorders” - International Journal of Advanced Corporate Learning (iJAC), Vol 8, No 3 (2015).
DOI: 10.3991/ijac.v8i3.4897

Artigo: “An Augmented Reality Gamebook for Children with Autism Spectrum Disorders” - International Conference on E-Learning in the Workplace, ICELW2015, Columbia University. New York, 2015

Artigo: “GAME QUIZ” - Implementing a serious game platform based in quiz games for the teaching of Information Technology, 11th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV2014, Porto, School of Engineering (ISEP)
DOI: 10.1109/REV.2014.6784218

Artigo: “Mobile Learning para alunos com necessidades educativas especiais (NEE)”
XII Congresso da Sociedade Portuguesa de Ciências da Educação, Ciências da Educação: Espaços de investigação, reflexão e ação interdisciplinar. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Vila Real, 11 a 13 de Setembro de 2014

Artigo: “CYBERBULLING”, 15º Encontro de Medicina Geral e Familiar, Ponte de Lima, 5 de Junho de 2014.

Artigo: “MY VOICE - Desenvolvimento de uma aplicação móvel para crianças com dificuldades de comunicação”, IX Congresso de Neurociências e Educação Especial. Viseu, 17 de Maio 2014

Artigo: “Aplicabilidade de Jogos Sérios, através da consola WII, a alunos com N.E.E. - Estudo de Caso”, IX Congresso de Neurociências e Educação Especial. Viseu, 17 de Maio 2014

Artigo: “Moodleando a Supervisão das Práticas Pedagógicas “Bolonhesas” - Conferência sobre o Uso das Tecnologias da Comunicação no Ensino Superior. Universidade de Aveiro. Aveiro, 7 de Fevereiro de 2014

Artigo: «Jogos Sérios como ferramenta auxiliar no processo de ensino aprendizagem de alunos com N.E.E», Jornadas de Ensino de Informática, (2ª Edição), Braga, 2013. Universidade Católica Portuguesa

Capítulo de livro: «An Overview on the use of Serious Games in Military Industry and Health», Handbook of Research on Serious Games Educational, New York, 2010, Publisher ICI Global
DOI: 10.4018/978-1-4666-0149-9.ch009

Participação em Conferências

Congresso de Neurociências em Educação Especial (9ª Edição)2014| Viseu

- Orador sobre o tema tecnologias no ensino

Jornadas de Ensino de Informática (2ª Edição) 2012 | Braga

- Membro da Equipa de Comunicação e Imagem

Jornadas de Gerontologia (1ª Edição) 2012 | Braga

- Membro da Equipa de Comunicação e Imagem

Colóquio Cabo Verdiano de Educação (1ª Edição) 2012 | Cabo Verde

- Membro da Equipa de Comunicação e Imagem

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Cursos/Especializações

Microsoft Advanced Educator & Trainer – Microsoft Learn

- Master Microsoft Teams
- Design de aprendizagem do século XXI
- IA para educadores

E-FORMADOR / FORMADOR MAIS DIGITAL– IEFP

- Desenho e planeamento de projetos formativos
- Dinamização e gestão do relacionamento online
- Design e criação de conteúdos e/ou utilização e adaptação de recursos existentes
- Planeamento e realização da avaliação das aprendizagens realizadas em contexto online.

Google Cybersecurity Professional Certificate – Google Academy

- Job responsibilities of cybersecurity professionals
- The evolution of cybersecurity
- Protect against threats, risks, and vulnerabilities
- Cybersecurity tools and programming languages

MOOC em- Inteligência Artificial no Ensino

- Designação: A Inteligência Artificial Vai Transformar a Escola?
- Entidade Formadora: Direção-Geral da Educação (DGE).

Programação em Java Script

- Designação: Programação em Java Script e JQuery
- Entidade Formadora: Associação Nacional de Professores de Informática

Certificado de Professor/Formador

- Designação: C15 Tecnologias Educativas (Informática/Aplicação de Informática)
- Entidade Formadora: Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua

Especialização em Publicidade Google

- Designação: Certificação Ad Words
- Entidade Formadora: Google Academy

OpenCV Computer Vision Application Programming

- Designação: Processamento de imagem em tempo real baseado na livreria OpenCV
- Entidade Formadora: Packt Publishing

Digital Analytics Fundamentals

- Designação: Fundamentos e análise de dados digitais
- Entidade Formadora: Google Academy

Change and Innovation Management

- Designação: Gestão da Mudança e da Inovação
- Entidade Formadora: Dr. David O'Sullivan (National University of Ireland)

Curso de Programação Android

- Designação: Desenvolvimento de Aplicações Android
- Entidade Formadora: RL System

Software Primavera

- Designação: Conhecimentos essenciais em software Primavera BSS
- Entidade Formadora: PRIMAVERA BUSINESS SOFTWARE SOLUTIONS

Formação de Formadores

- Designação: Certificado de Aptidão Pedagógica de Formador
- Entidade Formadora: Any Solutions, Lda

Redes e Hardware

- Designação: Técnico de Redes e Hardware
- Entidade Formadora: O Sábio de Lago, Unipessoal. Lda

Multimédia

- Designação: Técnico de Multimédia e Web Design
- Entidade Formadora: O Sábio de Lago, Unipessoal. Lda

Confirmo, sob compromisso de honra, que que toda informação aqui descrita é verdadeira:

(Jorge Manuel Almeida Brandão)