

# Curriculum Vitae

## 1. Personal data

Full Name*	Jorge Emanuel Pereira Fernandes
Fiscal number	228005191
Type of ID document*	Citizen Card
ID number*	12079848
Birth date*	07/04/1982
National of*	Portugal
Gender	Male
Residential Address*	Rua do Paraíso 195, 1 frente, 4000-377 Porto
Contact Phone*	963292088
Email*	<a href="mailto:jepfernandes@sapo.pt">jepfernandes@sapo.pt</a>
URL	

## 2. Academic degrees

Years (from-to)	Degree	Granting institution (name, country)	Scientific area	Final grade
2001-2007	Degree in Architecture	University of Évora, Portugal	Architecture	14
2010-2012	Master	University of Minho, Portugal	Sustainable Construction and Rehabilitation	17

### 3. Previous activity and current status

Period	Position/job	Institution (name/grade)
2007-2012	Architect	Armadilha Solar - arquitectura
2012-2014	Master student	University of Minho
2014-	Researcher scholarship	University of Minho

### 4. Research interests and experience (maximum 1500 characters including spaces)

- Sustainable construction;
- Vernacular/traditional architecture;
- Sustainable building technologies;
- Energy efficiency and simulation.

### 5. Other relevant experience (e.g. teaching, supervising, outreach, maximum 750 characters including spaces)

### 6. Participation in R&D projects

- 2007 - Janela Eco-Eficiente / Eco-Efficient Window (research team member), project awarded with the Prémio BES Inovação 2007.
- 2014 - reVer - Modeling the life-cycle performance of Portuguese vernacular buildings – contributes to the sustainability of buildings (team member).

## 7. Prizes and awards received

Year	Prize /award	Promoting entity
2013	Best Paper Award - Theme 4: Energy Efficiency and Sustainability	CIAV 2013   7.ºATP   VerSus. Escola Superior Gallaecia
2009	ROCA - National Design Competition 2009 – 2nd prize ex-aequo with the project Lotus Bathroom Concept	Roca Sanitario, S.A.
2008	Architectural-Photography competition – FAUP 08; picture selected among the top 25 for exhibition.	Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto
2007	Literary Prize Garcia de Resende, 1st prize in the category of Short Story and 2nd prize in the category of Poetry.	Câmara Municipal de Évora
2007	Photography competition - Imagem J "Évora e o Temp(l)o"; 1st and 3rd prizes.	Câmara Municipal de Évora

## 8. Published works

Thesis

Fernandes, Jorge (2007). ARREFECIMENTO PASSIVO NA ARQUITECTURA DE ÉVORA. Trabalho de final de curso realizado no âmbito de estágio académico. Licenciatura em Arquitectura, Universidade de Évora.

Fernandes, Jorge (2012). O CONTRIBUTO DA ARQUITECTURA VERNACULAR PORTUGUESA PARA A SUSTENTABILIDADE DOS EDIFÍCIOS. Dissertação de mestrado. Universidade do Minho.

## Books

Fernandes, J.; Stroobants, D.; Teixeira, J. C. (2014). M17: Sustentabilidade na Construção. Programa de Aprendizagem ao Longo da Vida. Bélgica e Portugal. Este livro faz parte da "Biblioteca dos Gestores da Construção" e é resultado do projecto realizado no âmbito do Programa Leonardo Da Vinci (CLOEMC III - Common Learning Outcomes for European Managers in Construction III).

Fernandes, J.; Mathijs, S.; Stroobants, D. (2013). M17: Sustainability in Construction. Lifelong Learning Programme. Belgium and Portugal. This book is an element of Construction Managers' Library and is a result of the project carried out within the framework of Leonardo Da Vinci Programme (CLOEMC III - Common Learning Outcomes for European Managers in Construction III).

## Papers in Conference Proceedings

Fernandes, J.; Correia da Silva, J. (2007). PASSIVE COOLING IN ÉVORA'S TRADITIONAL ARCHITECTURE. 2nd PALENC Conference & 28th AIVC Conference. Heliotopos, Greece: September 2007

Fernandes, J.; Correia da Silva, J. (2007). ARREFECIMENTO PASSIVO NA ARQUITECTURA TRADICIONAL DE ÉVORA. Congresso Construção 2007, 3.º Congresso Nacional, Departamento de Engenharia Civil e Faculdade de Ciências e Tecnologia. Universidade de Coimbra: Dezembro 2007

Fernandes, J.; Mateus, R. (2011). ARQUITECTURA VERNACULAR: UMA LIÇÃO DE SUSTENTABILIDADE. National Conference "iiSBE Portugal 2011 - Sustentabilidade na Reabilitação Urbana: o novo paradigma do mercado da construção". Lisboa: Setembro 2011

Fernandes, J.; Mateus, R. (2012). ENERGY EFFICIENCY PRINCIPLES IN PORTUGUESE VERNACULAR ARCHITECTURE. Proceedings of the International Conference "BSA 2012 - 1st International Conference on Building Sustainability Assessment". Porto: May 2012

Fernandes, J.; Mateus, R. (2012). PRINCÍPIOS DE RACIONALIZAÇÃO ENERGÉTICA NA ARQUITECTURA VERNACULAR. Seminário "Reabilitação Energética de Edifícios". Guimarães: Universidade do Minho, Escola de Engenharia.

Fernandes, J.; Mateus, R.; Bragança, L. (2012). PRINCÍPIOS DE SUSTENTABILIDADE NA ARQUITECTURA VERNACULAR EM PORTUGAL. Congresso Construção 2012 - 4.º Congresso Nacional. Coimbra: Universidade de Coimbra. Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Fernandes, J.; Mateus, R.; Bragança, L. (2013). ARQUITECTURA VERNÁCULA PORTUGUESA: LIÇÕES DE SUSTENTABILIDADE PARA A ARQUITECTURA CONTEMPORÂNEA. Colóquio Internacional Arquitectura Popular, Arcos de Valdevez, Portugal

Fernandes, J.; Mateus, R.; Bragança, L. (2013). THE POTENTIAL OF VERNACULAR MATERIALS TO THE SUSTAINABLE BUILDING DESIGN. In International Conference on Vernacular Heritage and Earthen Architecture: CIAV2013 | 7.º ATP | VerSus. Vila Nova da Cerveira, Portugal: CRC Press / Balkema. (Best Paper Award, Theme 4: Energy Efficiency & Sustainable Design)

Gonçalves, J.; Mateus, R.; Ferreira, T.; Fernandes, J. (2013). TRADITION IN CONTINUITY: THERMAL MONITORING IN VERNACULAR ARCHITECTURE FROM NORDESTE TRANSMONTANO. In Proceedings of the International Conference

SB13 Portugal – Sustainable Building Contribution to Achieve the EU 20-20-20. Guimarães, Portugal

Fernandes, J.; Mateus, R.; Bragança L. (2013). THE CONTRIBUTE OF USING VERNACULAR MATERIALS AND TECHNIQUES FOR SUSTAINABLE BUILDING. In Proceedings of the International Conference SB13 Portugal – Sustainable Building Contribution to Achieve the EU 20-20-20. Guimarães, Portugal

Fernandes, J.; Mateus, R.; Bragança, L.; Correia da Silva, J.; Mota, F. (2014). O POTENCIAL DAS ESTRATÉGIAS DA ARQUITECTURA VERNÁCULA PORTUGUESA PARA A CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL. In Proceedings of Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia. Inhambane, Moçambique.

## **9. Communications in scientific meetings**

Oral communications by invitation

Fernandes, J. (2004). LUZES SOBRE O ESPAÇO: APRE(E)NDER O "ESPÍRITO SANTO" (Colégio do Espírito Santo). VI Jornadas de Sociologia da Universidade de Évora, Évora: Abril 2004

Fernandes, J.; Oliveira, L. (2010). Aula aberta de apresentação do projecto "Lotus Bathroom Concept" – premiado com o 2.º prémio ex-aequo no ROCA Concurso Nacional de Design; Escola de Arquitectura da Universidade de Évora, Évora: Abril 2010.

Fernandes, J. (2013). PRINCÍPIOS DE SUSTENTABILIDADE NA ARQUITETURA VERNÁCULA PORTUGUESA. Escola de Arquitectura da Universidade de Évora, Évora: Maio 2013

Fernandes, J. (2013). O CONTRIBUTO DA ARQUITETURA VERNÁCULA PORTUGUESA PARA A SUSTENTABILIDADE DOS EDIFÍCIOS. I Encontro de Arquitectura Tradicional e Sustentabilidade. Associação Palombar. Uva, Vimioso: Julho 2013

Oral communications

Fernandes, J.; Correia da Silva, J. (2007). ARREFECIMENTO PASSIVO NA ARQUITECTURA TRADICIONAL DE ÉVORA. Congresso Construção 2007, 3.º Congresso Nacional, Departamento de Engenharia Civil e Faculdade de Ciências e Tecnologia. Universidade de Coimbra: Dezembro 2007

Fernandes, J.; Mateus, R. (2012). ENERGY EFFICIENCY PRINCIPLES IN PORTUGUESE VERNACULAR ARCHITECTURE. Proceedings of the International Conference "BSA 2012 - 1st International Conference on Building Sustainability Assessment". Porto: May 2012

Fernandes, J.; Mateus, R. (2012). PRINCÍPIOS DE RACIONALIZAÇÃO ENERGÉTICA NA ARQUITECTURA VERNACULAR. Seminário "Reabilitação Energética de Edifícios". Guimarães: Universidade do Minho, Escola de Engenharia.

Fernandes, J.; Mateus, R.; Bragança, L. (2012). PRINCÍPIOS DE SUSTENTABILIDADE NA ARQUITECTURA VERNACULAR EM PORTUGAL. Congresso Construção 2012 - 4.º Congresso Nacional. Coimbra: Universidade de Coimbra. Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Fernandes, J.; Mateus, R.; Bragança, L. (2013). ARQUITECTURA VERNÁCULA PORTUGUESA: LIÇÕES DE SUSTENTABILIDADE PARA A ARQUITECTURA

CONTEMPORÂNEA. Colóquio Internacional Arquitectura Popular, Arcos de Valdevez, Portugal

Fernandes, J.; Mateus, R.; Bragança, L. (2013). THE POTENTIAL OF VERNACULAR MATERIALS TO THE SUSTAINABLE BUILDING DESIGN. In International Conference on Vernacular Heritage and Earthen Architecture: CIAV2013 | 7.ºATP | VerSus. Vila Nova da Cerveira, Portugal: CRC Press / Balkema. (Best Paper Award, Theme 4: Energy Efficiency & Sustainable Design)

Poster in Conferences

Fernandes, J.; Mateus, R.; Bragança, L.; Correia da Silva, J.; Mota, F. (2014). O POTENCIAL DAS ESTRATÉGIAS DA ARQUITECTURA VERNÁCULA PORTUGUESA PARA A CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL. In Proceedings of Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia. Inhambane, Moçambique.

Fernandes, J.; Mateus, R.; Bragança, L. (2013). PORTUGUESE VERNACULAR ARCHITECTURE: PERFORMANCE ASSESSMENT AND CONTRIBUTION FOR SUSTAINABLE BUILDING. I Workshop of the PhD Students in Civil Engineering. Guimarães, Portugal: Setembro

Fernandes, J.; Mateus, R. (2011). ARQUITECTURA VERNACULAR: UMA LIÇÃO DE SUSTENTABILIDADE. National Conference "iiSBE Portugal 2011 - Sustentabilidade na Reabilitação Urbana: o novo paradigma do mercado da construção". Lisboa: Setembro 2011

## 10. Languages

Use Common European Framework of Reference for Language: A: Basic User; B: Independent User; C: Proficient User.

Language	Reading	Writing	Conversation
Portuguese	C	C	C
English	C	B	B
French	A	A	A
Spanish	C	A	A

## 11. Relevant skills or competences

Describe skills or competences relevant to the current application, including hobbies.

- Member of the Portuguese Architects Association;
- Member of the non-profit association iiSBE Portugal (Portuguese chapter of the International Initiative for a Sustainable Built Environment);
- Qualified expert on the SBtool PT-H: Sustainability assessment and rating of buildings;
- Facilitator of the LiderA System (Portuguese voluntary system for assessment of sustainable construction).
- Hobbies: cycling, reading, architecture photography.

