

Ficha Curricular do Docente / Academic Staff Curricular File**Dados Pessoais / Personal data**

Nome / Name	Fernanda de Oliveira Resende
Instituição de ensino superior / Higher education institution	Universidade Lusófona do Porto
Unidade Orgânica / Unit	Universidade Lusófona do Porto
Categoria / Category	Professor Auxiliar ou equivalente
Grau / Degree	Doutor
Área científica deste grau académico / Scientific area of the degree	Sistemas de Energia / Power Systems
Regime de tempo na instituição que submete a proposta / Employment link with the applicant institution	100

Outros graus académicos or títulos / Other Academic degrees or titles

Ano / Year	Grau ou título Degree or title	Área / Area	Instituição / Institution	Classif. / Mark
1996	Licenciatura/Licenc	Engenharia Electrotécnica	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro/University of Trás-os-Montes e Alto Douro	14 valores
2000	Mestrado/Master	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto/Faculty of Engineering of Porto University	Muito Bom
2008	Doutoramento/PhD	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto/Faculty of Engineering of Porto University	Aprovado Unanimidade

Para ciclos de estudos de ensino universitário, referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, relevantes na área do ciclo de estudos.

Para ciclos de estudos de ensino politécnico, referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, actividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada, relevantes na área do ciclo de estudos

Para estudos artísticos, referenciar até 5 actividades relacionadas com a área do ciclo de estudos.

For university study cycles, present up to 5 publications in international journals with peer review, books or chapters of books, in the main area of the study cycle.

For polytechnic study cycles, present up to 5 publications in international journals with peer review, books or chapters of books, technological or advanced training activities or consultancy, in the main area of the study cycle.

For artistic studies, present up to 5 activities related to the area of the study cycle.

F. O. Resende, N. G. Gil, J. A. Peças Lopes, "Service restoration on distribution systems using multi-microgrids", European Transactions on Electrical Power, 2010

C. L. Moreira, F. O. Resende, J. A. Peças Lopes, "Using low voltage microgrids for service restoration", IEEE Transactions on Power Systems, 2007

J. A. Peças Lopes, C. L. Moreira, F. O. Resende, "Control strategies for micrigrids black start and islanded operation", International Journal of Distributed Energy Resources, vol. 1, 2005

F. O. Resende, J. A. Peças Lopes, "Evaluating the performance of the external fault ride through solutions used in wind farms equipped with fixed speed induction generators when facing unbalanced faults", Proc. of Bucharest Power Tech, Romania, 2009

F. O. Resende, J. A. Peças Lopes, "Identification of dynamic equivalents for microgrids using system identification theory", Proc. of the 2007 Lausanne Power Tech, Lausanne, Switzerland, 2007

Experiência Profissional Relevante (5 referências) / Relevant Professional Experience (5 references)

Docente na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (1996-1998)

Docente no Instituto Politécnico de Bragança, Escola Superior de Tecnologia e de Gestão (1998-2009)

Investigadora no INESC-Porto LA desde 2004 / Researcher in INESC-Porto since 2004

Docente na Universidade Lusófona do Porto desde Outubro de 2009

Experiência pedagógica na área da Electrotecnia e Sistemas Eléctricos de Energia

Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Fundamentos de Electrotecnia / Electrotechnics Fundamentals	Semestral/Semiannual	4
Informática Aplicada / Applied Computing	Semestral/Semiannual	4