

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

Nome / Name	Isabel Alexandra Ferreira da Silva Vaz Nicolau
Instituição de ensino superior / Higher education institution	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
Unidade Orgânica / Unit	Escola de Ciências e Tecnologia
Categoria / Category	Professor Auxiliar ou equivalente
Grau / Degree	Doutor
Área científica deste grau académico / Scientific area of the degree	Matemática Aplicada
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
2004	Doutoramento	Matemática Aplicada	Faculdade de Ciências Universidade do Porto	Aprovada por unanimidade
1997	Mestrado	Matemática Aplicada	Faculdade de Ciências Universidade do Porto	Muito Bom
1993	Licenciatura	Matemática – ramo de Formação Educacional	Faculdade de Ciências Universidade do Porto	14

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.

P. Maroni, I. Nicolau, On the inverse problem of the product of a form by a polynomial: The cubic case, App. Num. Mat. 45 (2003), 419-451.

Maroni, P. and Nicolau, I. (2009) 'On the inverse problem of the product of a form by a monomial: the case $n=4$. Part I', Integral Transforms and Special Functions, 21: 1, 35 -56, First published on: 17 June 2009 (iFirst)

P. Maroni, I. Nicolau, On the inverse problem of the product of a form by a monomial: the case $n=4$, Part II, in press.

P. Maroni, I. Nicolau, On the inverse problem of the product of a form by a monomial: the case $n=4$, Part III, in preparation.

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

Vice-Coordenadora do Departamento de Matemática de Março de 2005 a Janeiro de 2008.

Membro co CM-UTAD, classificado com BOM pela FCT

Orientadora de Estágios Científicos e de seminários da Licenciatura e do Mestrado em Matemática.

Refereeing: Integral Transforms and Special Functions

Pró Reitora para a Comunidade Universitária e Ligação à Sociedade.

Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Análise Matemática I/Calculus I	T	30
Análise Matemática I/Calculus I	OT	2
Análise Matemática II/Calculus II	PL	30
Análise Matemática II/Calculus II	OT	1