

## Curriculum Vitae [versão resumida]

Nuno Manuel Guimarães

12.2017

### Dados Pessoais

Nome	Nuno Manuel de Carvalho Ferreira Guimarães
Data de Nascimento	25.01.1960
Categoria profissional	Professor Catedrático
Domínio científico	(ACM Classification System) H.Information Systems H.5 Information Interfaces/Presentation
Endereço profissional	Departamento de Ciências e Tecnologias de Informação ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa, Av. das Forças Armadas, 1649-026 Lisboa, Portugal
Correio electrónico   email	<a href="mailto:guimaraesn@acm.org">guimaraesn@acm.org</a> , <a href="mailto:nuno.guimaraes@iscte.pt">nuno.guimaraes@iscte.pt</a>
Homepage	<a href="https://ciencia.iscte-iul.pt/authors/nuno-manuel-de-carvalho-ferreira-guimaraes/cv">https://ciencia.iscte-iul.pt/authors/nuno-manuel-de-carvalho-ferreira-guimaraes/cv</a> <a href="https://sites.google.com/site/nunomanuelguimaraes/home">https://sites.google.com/site/nunomanuelguimaraes/home</a> <a href="https://www.linkedin.com/in/nuno-guimaraes-61959211/">https://www.linkedin.com/in/nuno-guimaraes-61959211/</a>

### Acrónimos

ACM	– Association for Computing Machinery
DAAD	– Deutscher Akademischer Austausch Dienst
DCTI	– Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação
DEEC	– Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores
DI	– Departamento de Informática
FCT	– Faculdade de Ciências e Tecnologia
FCUL	– Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
IAESTE	– International Association for the Exchange of Students for Technical Experience
ISCTE-IUL	– ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa
IST	– Instituto Superior Técnico
TUB	– Universidade Técnica de Berlim, DE
UAb	– Universidade Aberta
UL	– Universidade de Lisboa
UNL	– Universidade Nova de Lisboa
UTL	– Universidade Técnica de Lisboa

### Índice

1	Graus académicos .....	2
2	Vínculos profissionais .....	2
3	Gestão Universitária .....	3
4	Ensino e orientação .....	4
5	Investigação e Desenvolvimento.....	5
6	Gestão Empresarial .....	6
7	Associações, órgãos sociais & avaliação .....	6
8	Línguas .....	7

## 1 Graus académicos

**07.1999**

**Agregação em Informática**

Universidade de Lisboa, Faculdade de Ciências, Portugal

**06.1992**

**Doutoramento em Engenharia Electrotécnica e de Computadores (Distinção e Louvor)**

Universidade Técnica de Lisboa, Instituto Superior Técnico, Portugal

**04.1987**

**Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores (Muito Bom)**

Universidade Técnica de Lisboa, Instituto Superior Técnico, Portugal

**09.1983**

**Licenciatura em Engenharia Electrotécnica (classificação 15/20)**

Universidade Técnica de Lisboa, Instituto Superior Técnico, Portugal

**06.1977**

**Ensino Secundário (classificação 17/20) - Colégio Militar, Lisboa, Portugal**

## 2 Vínculos profissionais

**1986 – [2017]**

Docente Universitário

**[carreira académica]**

2012 – ISCTE-IUL

Professor Catedrático

2001 – FCUL

Professor Catedrático

1997 – FCUL

Professor Associado

1996 – IST/UTL

Professor Associado

1992 – IST/UTL

Professor Auxiliar

1986 – IST/UTL

Assistente

**[experiência em outras instituições]**

**2014.10**

Visiting Scholar - Indian Institute of Technology (IIT) Gandhinagar, India

**2011**

ISCTE-IUL Professor Catedrático Convidado

**03.2010-09.2010**

TUBerlin Professor/Docente Convidado

Fak V – Verkehrs- und Machinensysteme, Institut für Psychologie und Arbeitswissenschaft (IPA) Bolsa DAAD

**1989-1991**

AT&T Bell Labs, Investigador Visitante, Murray Hill, New Jersey, USA

**1985-1986**

Transdata/Telecom Portugal, Engenheiro

**1982**

Deutsche Bundespost, Estágio IAESTE, Munique, Alemanha Ocidental

### 3 Gestão Universitária

**02.2014 – [...]**

**Vice-Reitor para as Relações Internacionais e E-Learning, ISCTE-IUL**

O papel de Vice-reitor para as Relações internacionais e E-learning inclui a supervisão e integração das colaborações e das operações internacionais do ISCTE-IUL, bem assim como o acompanhamento e integração das iniciativas e infraestruturas de b/e-learning.

Em 2017, cerca de 20% dos alunos do ISCTE-IUL têm nacionalidade estrangeira, com forte peso na mobilidade europeia mas também nas operações em parceria com instituições na China, no Brasil, Índia, em Angola e Moçambique. Em 2017, o ISCTE-IUL oferece cerca de 30 disciplinas em modo misto (b-learning), encontra-se a integrar a capacidade de suporte ao b/e-learning na sua própria plataforma de gestão académica, possui cerca de 600 horas de eventos/seminários gravados nos seus sistemas de captura de material audio/visual.

**06.2012 – 02.2014**

**Pró-Reitor para as Relações Internacionais do ISCTE-IUL** (ver acima)

**2015-2017**

**Director ISTAR** (Information Sciences, Technology and Architecture Research Center) (<http://istar.iscte-iul.pt>). A ISTAR é uma unidade FCT, integrando um conjunto de linhas de investigação de docentes dos Departamentos de Ciências e Tecnologias de Informação e de Arquitectura e Urbanismo (ISCTE-IUL).

**12.2003 – 05.2009**

**Presidente dos Conselhos Directivo, Científico e Administrativo da FCUL**

**Dean/Director of FCUL (Chairman of the Academic and Management Boards)**

A Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa é uma instituição de ensino superior de média/grande dimensão (para a norma portuguesa), com 420 docentes e 220 funcionários não-docentes (em 2004-2008). Em 2008, a FCUL possuía cerca de 5000 estudantes, dois terços dos quais de licenciatura e um terço de mestrado (1100) e doutoramento (600). O orçamento anual da FCUL situava-se em 2008 em 35 M€. A FCUL cobre um espectro largo de áreas científicas: Biologia, Química e Bioquímica, Informática, Física, Geologia, Geofísica, Matemática, Estatística e Investigação Operacional.

**12.2003 – 05.2009**

**Presidente do Conselho de Administração da Fundação da FCUL**

**Coordenação da Estrutura de Suporte da Investigação da FCUL**

A Fundação da FCUL (FFCUL) era a organização sem fins lucrativos (extinta em 2017) que geria os projectos de investigação financiada de cerca de 26 unidades de investigação associadas à FCUL. Estas unidades e o financiamento associado em projectos nacionais e internacionais correspondiam a um movimento anual de cerca de 6M€ (2008). Em 2008, a FFCUL geria a participação em cerca de 30 projectos europeus.

**2001-2003**

**Presidente do Departamento de Informática, FCUL**

O Departamento de Informática da FCUL oferece graus na área da Engenharia Informática e Tecnologias de Informação e Comunicação (licenciatura, mestrado doutoramento). Em 2001-2003 integrava cerca de quarenta (40) docentes (doutorados), oito funcionários não-docentes e ensinava cerca de 1000 alunos inscritos nos cursos do DI.

**2001-2003**

**Director LASIGE** (Large Scale Informatic Systems Lab) (<http://lasige.di.fc.lu.pt>)

O LASIGE é uma unidade FCT, integrando um conjunto de linhas de investigação de docentes do Departamento de Informática da FCUL.

**1996-1997**

**Coordenador da Secção de Sistemas Digitais do DEEC/IST**

A secção de Sistemas Digitais era uma das nove secções do DEEC/ IST e agrupava entre 40 a 50 docentes da área de Sistemas Digitais e Computadores, tendo estado na génese (1999-2000) do Departamento de Engenharia Informática.

## 4 Ensino e orientação

### Unidades curriculares

- Nível [U] = Licenciatura [PG] = Pós-Graduação
- Dimensão [s: < 15] [m: 15-30] [l: 30-100] [xl: 100-200] [xxl: > 200]
- Papel [R] = Responsável [A] = Assistente
- Número de Edições [num]

### ISCTE-IUL, 2012-2015 DCTI

- ❖ Dissertação e Projecto em Informática de Gestão, 2012/2013, 2013/2014 [PG] [m] [R] [1]
- ❖ Metodologias de Investigação em Ciência e Tecnologias de Informação I, 2012/2013 [PG] [s] [R] [1]
- ❖ Computação Física (Arquitectura Digital) 2012/2013 [PG] [s] [R] [1]
- ❖ Métodos de Projecto Digital: Sistemas Interactivos 2012/2013 [PG] [s] [R] [1]

### FCUL, 2010-2012 DI

- ❖ Interação Pessoa Máquina, (1998/99, 1999/00), 2010/11, 2011/12 [U] [l,xl] [R] [4]
- ❖ Qualidade de Software, 2010/2011 [PG] [m] [R] [1]
- ❖ Bioinformática (Ciências da Saúde) 2011/2012 [U], [m], [R], [1]

### TU Berlin, Fakultät V – Institut fuer Psychologie und Arbeitswissenschaft, 2010

- ❖ Ambient Intelligence, 2009/2010, Human Factors MSc., [PG] [m] [R][1]
- ❖ Information Spaces Design, 2009/2010, Human Factors MSc. [PG] [s] [R][1]

### FCUL, 1997-2006 DI

- ❖ Sistemas Multimédia, 2002/03 - 2005/06, [U]+[PG] [m] [R] [4]
- ❖ Sistemas Hipermedia, 1997/98 - 1999/2000, [U] [PG] [m] [3]
- ❖ Tecnologia Bases de Dados, 2001/02 to 2005/06, [U][l] [R]+[A] [4]
- ❖ Fundamentos de Sistemas de Informação, 1997/98 and 1998/99, [U] [xl] [R] [2]
- ❖ Projecto de Sistemas de Informação, 1997/98 to 1999/00, [U] [l] [R] [3]
- ❖ Publicação Digital | Digital Publishing, 2001/2002, [U]+[PG] [m] [R] [1]
- ❖ Trabalho Cooperativo e Computação Organizacional, 1997/1998 to 1999/2000, [U]+[PG] [m] [R] [3]

### IST/UTL, 1992-1997 DEEC

- ❖ Arquitectura de Computadores | Computer Architecture 1992/93, 1993/94, [U] [xxl] [A] [2]
- ❖ Sistemas Operativos | Operating Systems, 1992/93, [U], [xl] [R] [2]
- ❖ Introduction to Programming, 1993/94 to 1996/97, [U] [xl] [R] [4]

### Orientações

#### Doutoramento

##### [Concluídas | Concluded] (8)

1. Pedro Antunes, Organizações, Grupos e Tecnologia: Suporte Computacional a Processos de Interação e Decisão em Grupo, IST/UTL, 1996
2. Nuno Correia, Processamento Semântico de Informação Multimédia, IST/UTL, 1997
3. Luís Carriço, Mapas Cognitivos nas Organizações: Ferramentas e Técnicas de Exploração Visual e Interactiva, IST/UTL, 2000
4. José Bidarra de Almeida, Hiperespaços Multimédia – Criar, Mediatizar e Explorar Conteúdos para Aprendizagem a Distância, UAb, 2001
5. Maria Santa Clara Barbas, Inter-compreensão: Do Espaço Aula ao Cibespaciaço, UAb, 2003
6. Ivo Dias de Sousa, A Presença na Internet: Diferenças entre os Principais Órgãos da Imprensa, Rádio e Televisão, UAb, 2003
7. Teresa Chambel, Video Based Hypermedia Spaces for Learning Contexts (em inglês no original), FCUL, 2003
8. Inês Isabel Pimentel de Oliveira: Análise de Usabilidade com Sinais Electroencefalográficos, FCUL, 2013

[Em curso] Francisco Barros Leite, Sistemas de Apoio à Justiça Virtual, ISCTE-IUL, 2014 (com Pedro A. Antunes)

#### Mestrado

Teses de Mestrado concluídas (34) Pré-Bolonha

Teses de Mestrado concluídas (6) Pós-Bolonha

## Participação em Júris Académicos

### (a título individual)

Júris de Agregação (provas públicas)	17	
Júris de Doutoramento (provas públicas)	45	
Júris de Mestrado (provas públicas)	104	[166]
Júris de Concurso Documental	54	[220]

### (a título institucional)

Presidências por delegação (agregação)	3		
Presidências por delegação (concurso documental)	8		
Presidências por inerência (doutoramento)	115		
Presidências por inerência (mestrado)	25	[151]	(Total: 371)

## 5 Investigação e Desenvolvimento

### Linhas de Investigação

(ACM Classification System)	H.Information Systems
	H.5 Information Interfaces/Presentation
	H.5.1 Multimedia Information Systems
	H.5.2 User Interfaces
	H.5.3 Group and Organization Interfaces
	H.5.4 Hypertext/Hypermedia

### Filiação de Investigação

1983-1997 Investigador no INESC – Instituto Engenharia de Sistemas e Computadores, Portugal  
 (1989-1991) AT&T Bell Laboratories, Murray Hill, NJ, USA  
 1998-2013 Investigador no LASIGE, Faculty of Sciences, University of Lisbon, Portugal, (2001-2003 : Director do LASIGE)  
 2013-(...) Investigador da ISTAR – Information Sciences & Technology and Architecture Research (ISCTE-IUL)

### Projectos de Investigação com financiamento

#### Projectos Internacionais (ME – membro da equipa, C – coordenador institucional, IP – investigador principal)

1. **SOMIW**, ESPRIT no.367, 1986/1988, Secure Open Multimedia Integrated Workstation, ME, C em 1998
2. **COMANDOS**, ESPRIT no.834, 1989/1991, Construction and Management of Distributed Open Systems, ME
3. **HyTech**, ESPRIT Exploratory Action, 1991/1992, Hypermedia Technologies, C
4. **Euromath**, CEC/DG XII, 1989/1992, Tools for Mathematicians (European Math Trust), C
5. **MADE**, ESPRIT no.6307, 1992/1995, Multimedia Application Development Environment, C
6. **FAST**, ESPRIT no.6691, 1992/1995, Financial Assistant for Servicing and Training, C
7. **Broadcast**, ESPRIT BRA, 1992/1995, Basic Research on Advanced Distributed Computing: Algorithms to SysTems, ME
8. **RITOS**, CYTED, 1994/1997, Rede Iberoamericana de Tecnologias de Software, C
9. **Orchestra**, ESPRIT no.8749, **1994/1997**, Organizational Change, Evolution, Structuring and Awareness, IP
10. **Clipshop**, Esprit Demo Action no.27336, 1998/1999, Experimental multimedia service for the home market, IP
11. **Alert**, IST-1999-10354, 2000/2003, Alert system for selective dissemination of multimedia information, C
12. **Vizard**, IST-2000-26354, 2001/2003, Video Wizard, C

#### Projectos Nacionais (ME – membro da equipa, C – coordenador institucional, IP – investigador principal)

1. **ELENA**, INESC, 1982/1986, Escritório Electrónico Nacional, ME
2. **Balcão CTT**, INESC, 1986/1987, Automatização dos Balcões CTT, ME
3. **ESTIMULO**, JNICT no.87634, 1988/1989, Estação Integrada Multimédia, C in 1988
4. **Decisão e Criatividade**, Praxis XXI, Med CSH/Psi, 1996/1999 - Decisão e Criatividade em Grupos Electrónicos Naturais, C
5. **Mapcog**, Praxis XXI, Med CSH/Psi, 1997/1999 - Mapas Cognitivos de Negociações / Cognitive Maps of Negotiations, C
6. **UNIBASE**, Praxis XXI, Med C Edu, 1997/1999 - Ensino Aberto e a Distância Multimédia e Interactivo, C
7. **SAVE**, Sapiens FCT/MCT, 2001/2002 - Sistemas Audiovisuais para o Ensino/Audiovisual Systems for Education, IP
8. **IPSOM**, Sapiens FCT/MCT, 2001/2003 - Indexação, Integração e Pesquisa de Som em Documentos Multimedia, C
9. **RiCOBA**, POSC, nº 61042/2004, 2006/2008 - Rich Content Books for All, C
10. **ARIA** PTDC/EIA-EIA/105305/2008, 2010/2012 - Assisted Reading Environments for Ageing Users, C
11. **RAPS** PTDC/EIA-EIA/113660/2009 – 2011/2013 - Reading Analysis with neurophysiological Signals, IP

## Resultados Científicos

### Publicações Seleccionadas (6)

- ★ 08. Puttress, J. and Guimarães, N. (1990)  
The Toolkit approach to Hypermedia, ECHT'90, (in ACM Hypertext Compendium), Nov 1990, Paris, France
- ★ 29. Antunes, P. and Guimarães, N., Cardenosa, J. and Segovia, J. (1995)  
Beyond Formal Processes: Augmenting Workflow with Group Interaction Techniques, ACM Conference on Organizational Computing Systems, COOCS'95, Aug 1995, Milpitas, San Jose, CA, USA
- ★ 45. Guimarães, N., Correia, N., Oliveira, I. and Martins, J. (1998)  
Designing Computer Support for Content Analysis: a situated use of video parsing and analysis techniques, Multimedia Tools and Applications, Kluwer Academic Publishers, Vol.7, Nr. 3, 1998
- ★ 60. Chambel, T. and Guimarães, N. (2002)  
Context Perception in Video-based Hypermedia Spaces, ACM Hypertext 2002, Jun 2002, Univ Maryland, USA
- ★ 83. Guimarães, N. and Carriço, L. (2009)  
Hypermedia Genes: An Evolutionary Perspective on Concepts, Models, and Architectures (Synthesis Lectures on Information Concepts Retrieval and Services), Morgan & Claypool Publishers, Nov 2009, ISBN-10: 1608450910, ISBN-13: 978-1608450916
- ★ 98. Mares, I., Custódio, P., Fonseca, J., Bentes, C., Guerreiro, M., Guimarães, N. and Martins, I. (2015)  
To read or not to read: a neurophysiological study, Neurocase, Published Online 02/2015, Taylor and Francis  
DOI: 10.1080/13554794.2015.1013137

[lista de publicações no CV completo]

Ver detalhes em [https://scholar.google.pt/citations?hl=en&user=8n52UbsAAAAJ&view\\_op=list\\_works](https://scholar.google.pt/citations?hl=en&user=8n52UbsAAAAJ&view_op=list_works)

## 6 Gestão Empresarial

- 2000-2004 **OnTV**, Sistemas e Serviços de Televisão Interactiva SA – Sócio Fundador, Presidente do CA
- 2000-2004 **4VDO**, Sistemas e Serviços Multimédia SA – Membro do CA
- 1996-2003 **Ergoprocesso** Lda – Sócio Fundador e Gerente
- 1993-1999 **PUUG-Eunet**, Membro da Comissão Executiva (1992-1999) e sócio da Eunet Portugal Lda

## 7 Associações, órgãos sociais & avaliação

- **ACM – Association for Computing Machinery** ([www.acm.org](http://www.acm.org)) Nr 3675527, desde 1990  
*Senior Member* desde 2009
- **Ordem dos Engenheiros** ([www.ordemdosengenheiros.pt](http://www.ordemdosengenheiros.pt)) - Membro da Ordem dos Engenheiros, nr 32012  
(2001-2004) Membro eleito - Vogal da Direção Nacional do Colégio de Engenharia Informática

### Participação em órgãos sociais

- Presidente do Conselho Fiscal da Fundação da Universidade de Lisboa (2004-2008) [www.ful.ul.pt](http://www.ful.ul.pt)
- Presidente do Conselho de Administração do ICAT (2007-2009) [www.icat.fc.ul.pt](http://www.icat.fc.ul.pt)
- Membro Eleito do Conselho Geral da Universidade de Lisboa (2008-2010) [www.ul.pt](http://www.ul.pt)
- Vogal da Mesa da Assembleia Geral da Lispolis (2004-2009) [www.lispolis.pt](http://www.lispolis.pt)
- Vogal/Presidente da Assembleia Geral do Audax (2007-2013/2013-2016 ), [www.audax.iscte.pt](http://www.audax.iscte.pt)
- Internet Society (Portuguese Chapter) - Membro do Conselho Fiscal, 2017 [www.isoc-pt.org](http://www.isoc-pt.org)

## Avaliação de Programas e Projectos Nacionais e Europeus

1. EU Telematics Programme, Education & Training, 1997, Panel Rapporteur
2. PRATIC/INETI, Programa Nacional, 1997
3. EU ESPRIT Avaliador (Multimedia & Tech Business Processes DG3) COMPASS (1997-98)
4. EU ESPRIT Avaliador (Multimedia & Tech Business Processes DG3) DAMAS (1998-1999)
5. EU ESPRIT Avaliador (Multimedia & Tech Business Processes - DG3) TRENDS (1998-99)
6. Programas de Bolsas, FCT (National Science Foundation (1998/2006)
7. Perito Nacional – Key Area Multimedia Tools & Applications (KA3), EU IST 1998/2000
8. Perito Judicial - Tribunal de Lisboa | Lisbon Court of Law, case 1039/97, July 1998
9. EU ESPRIT Avaliador (Multimedia & Tech Business Processes - DG3) PROFLEX (1999-00)
10. EU IST Avaliador - Project MEDIA-ISF (2001-2002)
11. EU IST Avaliador - Project 3DINCTRAP (2001-2002)
12. Avaliador do Programa Nacional POSI-2.2 – Conteúdos | Content (2001/2002)
13. Prémio Associação Portuguesa para a Promoção do Multimédia (2001)
14. EU ESPRIT Avaliador - Project GEMINI (2001-2003)
15. Avaliador EU IST - Technology Enhanced Learning (2004) (FP6)
16. Avaliador - Agência de Inovação | PT Innovation Agency –Networks of Excellence (2005-2006)
17. FP7 Expert Evaluator – Technology Enhanced Learning & Digital Libraries 2007-2012
18. H2020 (Horizon 2020) Expert Evaluator 2015-2017- [...]
19. A3ES (Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior) Avaliador 2013+
20. ACEEU (Accreditation Council for the Engaged and Entrepreneurial Universities), 2017+

## Comissões de Organização, Editoriais e Científicas

PC: Comitê de Programa, RC: Comitê de Revisão ... [108 – algumas conferências seleccionadas abaixo]

1. PC European Conference on Hypertext, ECHT'92, ACM, Dec 1992, Milano, Italy
2. PC 5th ACM Conference on Hypertext, Hypertext'93, Dec 1993, Seattle, WA, USA
3. Program Chair of the 6th ACM Conference on Hipertext, ECHT'94, Dec 1994, Scotland, UK
4. PC Workshop Chair of the 1ST CYTED-RITOS Intl Workshop on Groupware, CRIWG'95, Lisboa, Portugal
5. RC Conferência Hypertext'96, ACM, 1996, Washington D.C., USA
6. RC ACM Hypertext'97 Conference, Mar 1997, Southampton, UK
7. RC ACM Hypertext'98 Conference, May 1998, Pittsburgh, PA, USA
8. RC ACM Hypertext'99 Conference, 1999, Darmstadt, Germany
9. RC ACM Computing Symposium, on Hypertext and Hypermedia, 1999 (Journal)
10. RC ACM Hypertext'2000 Conference, May 2000, San Antonio, Texas, USA
11. RC ACM 12th Conference on Hypertext and Hypermedia, Hypertext '01, Aug 2001, Århus, Denmark
12. RC ACM Transactions on Knowledge and Data Engineering, 2002, (journal)
13. RC ACM Conference on Hypertext and Hypermedia, Hypertext '02, Jun 2002, University of Maryland, USA
14. RC ACM Conference on Hypertext and Hypermedia, Hypertext 2003, Aug 2003, Nottingham, UK
15. PC INTERACT 2009 - Research and Practice, 12- IFIP conference on HCI, Aug 2009, Uppsala, Sweden
16. RC 1st International Joint Conference on Ambient Intelligence, Nov 2010, Malaga, Spain
17. PC INTERACT 2011 - 13th IFIP TC13 Conf on HCI, Sep 2011, Lisbon, Portugal, – Workshop Co-Chair
18. RC EuroITV 2012 – 10- European ITV Conference, Jul 2012, Berlin, Germany
19. PC 14th IFIP TC.13 IFIP – Conference on Human Computer Interaction, INTERACT 2013, Cape Town, South Africa
20. RC 15th IFIP TC.13 International Conference on Human-Computer Interaction INTERACT 2015, Bamberg, Germany
21. RC 16th IFIP TC.13 International Conference on Human-Computer Interaction INTERACT 2017, Mumbai, India

## 8 Línguas

Auto-avaliação	Compreensão				Fala				Escrita	
	Escuta		Leitura		Interação falada		Produção falada			
<b>Inglês (1)</b>	C2	Proficiente	C2	Proficiente	C2	Proficiente	C2	Proficiente	C2	Proficiente
<b>Francês</b>	C2	Proficiente	C2	Proficiente	C1	Proficiente	C1	Proficiente	B2	Independente
<b>Alemão (2)</b>	C1	Proficiente	C1	Proficiente	C1	Proficiente	C1	Proficiente	C1	Proficiente
<b>Italiano</b>	C1	Proficiente	C1	Proficiente	B2	Independente	B2	Independente	B1	Independente
<b>Espanhol</b>	C2	Proficiente	C2	Proficiente	B2	Independente	B2	Independente	B1	Independente

(\*) Common European Framework of Reference for Languages

(1) American Language Institute – Certificate English as a Foreign Language, 1978

(2) Goethe Institut Lissabon – Zertifikat Mittelstufe Sprach Diplom, 1986