

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

Nome / Name	Vitor Manuel Correlo da Silva
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	Ciência e Tecnologia de Materiais - Engenharia de Tecidos / Science and Materials
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
2002	Licenciatura / Licenciante	Engenharia de Materiais / Materials Engineering	Universidade do Minho / University of Minho	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.

Correlo VM, Reis RL et al., 2010, Natural Origin Materials for Bone Tissue Engineering – Properties, Processing and Performance, Invited chapter, Textbook on Principles of Regenerative Medicine, 2nd Edition, Anthony Atala, James A. Thomson, Robert Nerem and Robert Lanza (the Editors), Elsevier

Correlo VM, Gomes ME, Tuzlakoglu K, Oliveira JM, Malafaya PB, Mano JF, Neves NM and Reis RL, 2007, Tissue Engineering Using Natural Polymers, In Biomedical Polymers, eds. Mike Jenkins, Woodhead publishing Ltd, Cambridge, 197-217

Alves da Silva ML, Crawford A, Mundy JM, Correlo VM, Sol PC, Battacharya M, Hatton PV, Reis RL and Neves NM, 2010, Chitosan/Polyester-Based Scaffolds For Cartilage Tissue Engineering: Assessment of Extracellular Matrix Formation, Acta Biomaterialia, 6 (3) : 1149–1157

Correlo VM, Reis RL, et al., 2009, Melt-based compression-molded scaffolds from chitosan-polyester blends and composites: Morphology and mechanical properties, Journal of Biomedical Materials Research Part A, 91A(2) : 489-504

Costa-Pinto A. R., Correlo VM, Sol PC, Bhattacharya M, Charbord P, Delorme B, Reis RL and Neves NM, 2009, Osteogenic Differentiation of Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells Seeded on Melt based Chitosan scaffolds for Bone Tissue Engineering Applications, Biomacromolecules, 10 (8) : 2067-2073

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

Lecciona informalmente alguns conteúdos do curso de Engenharia Biomédica
 Autor/co-autor de mais de 14 publicações em jornais internacionais e 2 patentes
 Autor/co-autor de 4 capítulos de livros e de 33 comunicações em conferências internacionais
 Experiência na orientação de mestrados
 Supervisão informal de vários trabalhos de doutoramento

Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Ciência dos Materiais / Materials Science	semestral	4
Engenharia Biomédica / Biomedical Engineering	semestral	4
Anatomia e Fisiologia / Anatomy and Physiology	semestral	4