

Visão global

[Editar CV](#)

quarta-feira, 20-09-2017 :: 09:28

José Carlos Carvalho Rodrigues
[Terminar sessão](#)**Visão global****1. Dados pessoais****Nome completo**

José Carlos Carvalho Rodrigues

Nome sob o qual publica

Rodrigues J; Rodrigues JC

Número de identificação fiscal (NIF)

125704313

Documento de identificação (BI, passaporte...)

8237644

Data de nascimento

31-07-1960

País de nacionalidade

Portugal

Sexo

M

Morada institucionalInstituto Superior de Agronomia
Edifício Azevedo Gomes, Tapada da Ajuda
1349-017 Lisboa
Portugal**Morada de residência**Estrada da Algazarra, nº 41-3ºD
2810-015 Feijó
Portugal**Telefone instituição**

213653374

Telefone residência**Email**

jocarod@isa.ulisboa.pt

Fax

213653338

Telemóvel

925643831

URL

2. Formação académica

Ano: 1998

Grau: DOUTORAMENTO

Classificação: Aprovado por unanimidade

Instituição que conferiu o grau: Universidade Técnica de Lisboa

Faculdade: Instituto Superior de Agronomia

Título da tese: Caracterização da composição química da madeira de *Eucalyptus globulus* Labill. por espectroscopia de infravermelho e pirólise analítica

Orientador: Helena Pereira

Co-orientador: Oscar Faix

Domínio científico: Engenharia Florestal

Designação do curso: PhD

Ano: 2007

Grau: HABILITATION

Classificação: Aprovado por unanimidade

Instituição que conferiu o grau: Instituto de Investigação Científica Tropical

Faculdade: n/a

Título da tese: Aplicação e desenvolvimento de métodos expeditos por espectroscopia de infravermelho próximo e análise multivariada. Aplicações agro-florestais

Orientador:

Co-orientador:

Domínio científico: Ciências Agronómicas

Anos curriculares: 1

Designação do curso: Habilitation

3. Actividades anteriores e situação actual

Período	Cargo, categoria ou actividade	Instituição
01-8-2015 a	Researcher W/ Habilitation	Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa
01-1-2012 a 31-7-2015	Head of the Forestry and Forest Products Research Unit	Tropical Research Institute of Portugal (IICT)
24-10-2007 a	Researcher with Habilitation	Instituto de Investigação Científica Tropical
05-2-2007 a 31-12-2012	Coordinator of the Forest and Forest Products Center	Instituto de Investigação Científica Tropical
01-5-1999 a 23-10-2007	Assistant Researcher (PhD)	Instituto de Investigação Científica Tropical
14-7-1992 a 30-4-1994	Researcher Assistant Invited Lecturer	Instituto de Investigação Científica Tropical Escola Superior Agrária de Castelo Branco
26-10-1988 a 13-7-1992	Probation researcher	Instituto de Investigação Científica Tropical
03-4-1987 a 25-10-1998	Scholarship	Instituto de Investigação Científica Tropical

4. Área de actividade científica

•Forest Products and Wood Science

5. Domínio de especialização

Domínio de especialização

- Wood chemistry
- Chemometrics

Actuais interesses de investigação

- Lignin content and composition analysis
- Wood formation
- Metabolite analysis
- Development of high-throughput non destructive methods (NIR, FTIR)
- Micro-chemical analysis by analytical pyrolysis (Py-GC/MS, Py-GC/FID)
- Improving wood properties for pulp and bio-energy

Outras competências/actividades

- Application of NIR in the agriculture•

6. Experiência na orientação

Investigador Auxiliar Compromisso com a Ciência

2009-2014. Jorge Almiro Pinto Paiva. Genomic resources for tropical and subtropical forest species, with emphasis on the regulation of molecular mechanisms of wood formation and the plant adaptation to adverse environments. Contratação de Doutorados para o Sistema Científico e Tecnológico Nacional Ciência 2008.

Post-doctoral

2014-2017. Jorge Almiro Pinto Paiva. Candidate genes nucleotide diversity patterns and phenotypic associations in maritime pine natural populations. SFRH/BPD/92207/2013. Área Agricultura e Ciências Florestais. Co-Supervisor.

2014-2016. Sara Santos. Bolsa de Pós-Doutoramento (BPD), no âmbito do Projecto RECI/AGR-TEC/0493/2012: "Uma abordagem holística de avaliação da variabilidade fenotípica da composição química das madeiras ao nível dos anéis de crescimento", financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia

2014-2016. Ana Maria Martins Alves. Influência da composição química da madeira na produção e qualidade do bio-óleo. SFRH/BPD/72781/2010. Supervisor (em curso).

2012-2014. Ivan Dorotovic. Interrelation between solar activity cycles and tree growth patterns. N-S asymmetry of the solar activity – area of chromospheric plages (em curso). SFRH/BPD/44018/2008. Área Ciências da Terra e do Espaço. Co-Supervisor (em curso).

Terminados

2012-2014. José Carlos Patrício dos Santos Frade. Aplicação da microespectroscopia de infravermelho com transformada de Fourier à caracterização de camadas de acabamento de pinturas de cavalete. SFRH/BPD/80852/2011. Co-supervisor (em curso).

2011-2013. Ana Maria Martins Alves. Influência da composição química da madeira na produção e qualidade do bio-óleo. SFRH/BPD/72781/2010. Supervisor. (em curso).

2009-2011. Ivan Dorotovic. Interrelation between solar activity cycles and tree growth patterns. N-S asymmetry of the solar activity – area of chromospheric plages (em curso). SFRH/BPD/44018/2008. Área Ciências da Terra e do Espaço. Co-Supervisor. (em curso).

2006-2008. Jorge Almiro Pinto Paiva. SFRH/BPD/26552/2005. Candidate genes nucleotide diversity patterns and phenotypic associations in maritime pine natural populations. Supervisor.

2006. Daniel Alvarez Lazo. ALFA II-0266-FA/B5. Universidade de Pinar del Río. Cuba Development of near infrared spectroscopy for physical and mechanical properties assessment of Pinus caribaea var. caribaea wood from different provenances. Supervisor

2005-2006. Esther Alvarez Godoy. ALFA II-0266-FA/B6. Universidade de Pinar del Río. Cuba. Incorporating lignin quality (H/G) in tree breeding programs: development of a non destructive method for lignin quality evaluation by analytical pyrolysis (Py-GC/FID) in combination with near infrared spectroscopy. Supervisor

PhD

2008-2011. Ana Cristina Vilas Boas Correia. SFRH/BD/39860/2007. Aplicação de técnicas de espectroscopia no controlo da qualidade de azeites e óleos alimentares. Doutoramento em Engenharia Agro-Industrial, Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa. co-Supervisor [ongoing].

2007-2009. Ana Maria Martins Alves. SFRH/BD/21351/2005. Caracterização do teor e composição estrutural da lenhina por espectroscopia de infravermelho próximo e pirólise analítica. Doutoramento em Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa. Supervisor.

2007-2009. José Carlos Patrício dos Santos Frade. SFRH/BD/27573/2006. A Laca: Identificação das Origens e das Técnicas. Doutoramento em Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa. Supervisor.

2006. António José Alves dos Santos. SFRH/BD/42073/2007. Aplicação da espectroscopia de infravermelho próximo (NIR) para a caracterização de propriedades com interesse papelero. Doutoramento em Engenharia Florestal. Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa. co-Supervisor.

MSc

2012. Brigitte Araújo. Caracterização de óleos por espectroscopia de infravermelho próximo. Mestrado em Engenharia Alimentar - Qualidade e Segurança Alimentar (2º ciclo Bolonha), Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa, Lisboa. Orientador.

2012. Susana Maria Guerreiro Faia. Caracterização de cafés por espectroscopia de infravermelho próximo. Mestrado em Engenharia Alimentar (2º ciclo Bolonha), Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa, Lisboa. Co-Orientador.

2010. Cátia Andreia Silva Rodrigues. Determinação da composição polínica de méis monoflorais por FTIR-ATR. Mestrado em Tecnologia da Sustentabilidade dos Sistemas Florestais (2º ciclo Bolonha), Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Castelo Branco. Co-orientador.

2008. Cláudia Augusto dos Santos. Influência da preparação da amostra nos resultados da análise da composição química. Mestrado em Engenharia Florestal. co-Supervisor [ongoing].

2004. Ana Maria Martins Alves. Caracterização da composição química da madeira de pinheiro bravo (Pinus pinaster Aiton) por pirólise analítica. Mestrado em Engenharia do Materiais Lenhocelulósicos. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa. Supervisor.

Bolseiros de Investigação

2015-2015. Patrique Nelson Ramos Nunes (PhD). Bolsa de investigação (BI), no âmbito do Projecto RECI/AGR-TEC/0493/2012: "Uma abordagem holística de avaliação da variabilidade fenotípica da composição química das madeiras ao nível dos anéis de crescimento", financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia.

2014-2015. Rita Fabiana Silva Simões (MSc). Bolsa de investigação (BI), no âmbito do Projecto RECI/AGR-TEC/0493/2012: "Uma abordagem holística de avaliação da variabilidade fenotípica da composição química das madeiras ao nível dos anéis de crescimento", financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia.

2014-2015. Gonçalo Pontes. Bolsa de técnico de investigação (BTI), no âmbito do Projecto RECI/AGR-TEC/0493/2012: "Uma abordagem holística de avaliação da variabilidade fenotípica da composição química das madeiras ao nível dos anéis de crescimento", financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia.

7. Participação em projectos

Participação em projectos de investigação (coordenador/membro de equipas)

PRINCIPAL INVESTIGATOR

FCT projects

2013-2015. PyroWood. A holistic approach to assess phenotype-dependent variations in chemical composition of softwoods on the tree-ring level. Uma abordagem holística de avaliação da variabilidade fenotípica da composição química das madeiras ao nível dos anéis de crescimento. RECI/AGR-TEC/0493/2012. Coordenador: Instituto de Investigação Científica. Tropical. Funding: €196.340,00

2007-2011. Phytopathological applications of NIR spectroscopy. - Detection and identification of rice pests and coffee leaf rust as case studies. PTDC/AGR-AAM/68939/2006. Coordenador: Instituto de Investigação Científica Tropical. Instituições participantes: Instituto Superior de Agronomia. Funding: € 100.652,00

2007-2010. Calibration of NIR to assess lignin of soft - and hardwood to investigate the within- and between-tree variation of the lignin composition and content, and its influence on the pulping process. PTDC/AGR-CFL/72606/2006. Coordenador: Instituto de Investigação Científica Tropical. Instituições participantes: Instituto Superior de Agronomia. Funding: € 114.153,00

2003-2007. Análise de metabolitos no xilema em diferenciação de Pinheiro bravo. Projecto FCT Sapiens, POCTI/AGR/47353 /2002. Coordenador: Instituto de Investigação Científica Tropical. Instituições participantes: Instituto Superior de Agronomia. Funding: € 64.118,00

2000-2003. Desenvolvimento e aplicação de técnicas expeditas para a caracterização de propriedades de interesse tecnológico na madeira de Pinheiro bravo. Projeto FCT Sapiens, POCTI/33967/AGR/2000. Coordenador: Instituto de Investigação Científica Tropical. Instituições participantes: Instituto Superior de Agronomia; Laboratório Nacional de Engenharia Civil. Funding: € 104.747,56.

Projects financiados pelas empresas (Projects with industry)

2012-2013. Desenvolvimento de modelos NIR para a caracterização de parâmetros de qualidade em MDF e aglomerado de partículas. Determinação do formol, inchamento, densidade e resistência à tração. Projeto de colaboração com a Sonae Indústria - Produção e Comercialização de Derivados de Madeira, SA.

2012-2013. Desenvolvimento de modelos NIR-PLSR para o rendimento em pasta, densidade, teor de extractivos e de lenhina e composição da lenhina (Razão S/G). Projeto de colaboração com RAIZ - Instituto de Investigação da Floresta e Papel do Grupo Soporcel/Portucel.

2010-2011. Obtenção de modelos NIR para a caracterização de parâmetros de qualidade em MDF. Determinação do formol, inchamento, densidade e resistência à tração. Projecto de colaboração com a Tradema, Grupo SONAE, Valladolid. Coordenação.

2009-2011. Obtenção de modelos NIR para a caracterização da qualidade da madeira de Eucalyptus globulus para pasta para papel. Projecto de colaboração com a SILVICAIMA - Sociedade Silvícola do Caima. Coordenação.

2009-2011. Obtenção de modelos NIR para a caracterização do rendimento em pasta e da densidade da madeira de Eucalyptus globulus para pasta para papel. Projecto de colaboração com a Grupo empresarial ENCE S.A., Espanha. Coordenação.

2008-2010. Obtenção de modelos NIR para a caracterização da qualidade da madeira de Eucalyptus globulus para pasta para papel. Projecto de colaboração com a Mundial Forestation, Uruguai. Coordenação.

Bilateral projects

2008-2009. Avaliação da variabilidade intra-anel do teor de extractivos e densidade da madeira por NIR. Programa Pessoa. Acções integradas de cooperação científica e técnica luso-francesas. Coordenadores: Instituto de Investigação Científica Tropical e INRA Centre de Recherches d'Orléans (França)

2007-2008. Anatomical, physical and chemical characterisation of waterlogged archaeological wood by conventional and non conventional methods. Acordo de Cooperação Científica e Tecnológica entre o GRICES e o CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche). Coordenadores: Instituto de Investigação Científica Tropical e Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree, CNR-IVALSA (Itália).

2005-2006. Comparação da espectroscopia de infravermelho próximo e da microdensitometria indirecta por raios X para a avaliação da variação da densidade da madeira dentro e entre árvores. Programa Pessoa. Acções integradas de cooperação científica e técnica luso-francesas. Coordenadores: Instituto de Investigação Científica Tropical e INRA Centre de Recherches d'Orléans (França). Outras Instituições participantes: CIRAD (França) e Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

International contracts

2009-2011. Obtaining NIR models for the chemical characterization of the Eucalyptus from MERCOSUR. Collaborative project between IICT (FLOR) e INTA (Argentina), EMBRAPA (Brasil), Universidad Nacional de Asunción (Paraguay), Mundial Forestation (Uruguai), no âmbito do Projecto: Desarrollo de una plataforma integrada de genotipificación para la bioprospección de genes candidatos de interés en germoplasma de Eucalyptus del MERCOSUR

2008-2010. Assessment of extractives, lignin amount and composition of Eucalyptus Urugrandis from Congo. Collaborative project between IICT (FLOR) e CIRAD (RU: Genetic Diversity and Breeding of Forest Species), France.

2008. Assessment of lignin composition (S/G ratio) of Eucalyptus globulus from Australia by analytical pyrolysis. Collaborative project between IICT (FLOR) e Universidade Tasmania, Australia.

COORDINATION OF THE INSTITUTION PARTICIPATION (IICT or ISA as Participant)

2015-2016 BiotecSurII. Selección acelerada de Eucalyptus para bioenergía de los programas de mejoramiento forestal del MERCOSUR. EuropeAid/136457/ID/ACT/Multi. Coordenador: Universidad Nacional de Santiago del Estero, Santiago del Estero (Ar) Participação: INTA-Barriloché (Ar), Desarrollos Madereros (Ur), CEF/ISA/Ulissesboa.

2015-2016 NETWOOD-resist. Forest species facing climatic change - Field-phenotyping network for drought resistance studies and wood production. ERANet-LAC_Pilot Coordination Action. Coordenador: CIRAD: Participantes: INRA (Fr): ISA (Pt): ESALO-USP (Br): INTA-Barriloché (Ar).

8. Prémios e Distinções

Ano	Prémio ou distinção	Entidade promotora
2001	Prémio da Divisão de Química Analítica da Sociedade Portuguesa de Química Analítica	Sociedade Portuguesa de Química Analítica - ISEL

9. Publications

Teses

Rodrigues, J. 1986. Análise do fabrico de cartão. Relatório de Estágio do Curso de Engenheiro Silvicultor. Instituto Superior de Agronomia. Universidade Técnica de Lisboa. pp. 43.

Rodrigues, J. 1991. O uso da massa volúmica como parâmetro tecnológico na selecção de genitores para a indústria de pasta para papel. Trabalho de Síntese, provas de acesso à categoria de assistente de investigação. Instituto de Investigação Científica Tropical. Centro de Estudos de Tecnologia Florestal. Lisboa. pp. 46.

Rodrigues, J. 1998. Caracterização da madeira de *Eucalyptus globulus* Labill. por espectroscopia de infravermelho e pirólise analítica. Tese de doutoramento. Instituto Superior de Agronomia. Universidade Técnica de Lisboa. Lisboa. pp. 123.

2007. Rodrigues J. Aplicação e desenvolvimento de métodos expeditos por espectroscopia de infravermelho próximo e análise multivariada. Aplicações agro-florestais. Monografia das Provas de Habilitação para o exercício de funções de coordenação científica. Instituto de Investigação Científica Tropical. pp. 83.

Capítulos de livros

2002. Pot, D., G. Chantre, A. Raffin, P. Rozenberg, J. Rodrigues, D. Silva Perez, C. Plomion. Perspectives d'amélioration génétique de la qualité du bois du Pin maritime. In *Arbora* (Eds.). Pin maritime: de la fibre aux matériaux, Vième colloque ARBORA pg 101-113.

2003. Pereira, H., J. Graça e J. Rodrigues. Wood chemistry in relation to quality. In J.R. Barnett e G. Jeronimidis (Eds). *Wood quality and its biological basis*. CRC Press, Blackwell Publishing, Oxford. pp53-83

2008. Sousa-Correia. C. M., J. Abreu, S. Ferreira-Dias, J. Rodrigues, A. Alves, N. Maxted, B. Ford-Lloyd. Linking conservation to sustainable use of underutilized crops: enhancing productivity of *Q. ilex* subsp. *rotundifolia* (Lam) O. Schwarz in traditional agro-sylvo-pastoral systems in Southern Portugal. In: Maxted N., Ford-Lloyd B. V., Kell S. P., Iriondo J. M., Dulloo M. E., Turok J (eds) *Crop wild relative conservation and use*. CAB International, Wallingford, UK. pp. 638-648.

2010. Pereira H., Miranda I, Tavares F, Gominho I, Quilhó T, Graça. J, Rodrigues J, Shatalov A, Knapic S. Qualidade e utilização tecnológica do eucalipto (*Eucalyptus globulus*). Centro de Estudos Florestais, Lisboa .

Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica

57 ISI publications

ResearcherID: B-2841-2008

Sum of the Times Cited: 1775

Average Citations per Article: 34.13

h-index: 20

Updated 09/12/2017

* Corresponding

2017. Gebreselassie MN, Ader K, Boizot N, Millier F, Charpentier JP, Alves A, Simões R, Rodrigues J, Bodineau G, Fabbrini F, Sabatti M, Bastien C, Segura V. Near-infrared spectroscopy enables the genetic analysis of chemical properties in a large set of wood samples from *Populus nigra* (L.) natural populations. *Industrial Crops and Products* 107, 159-171.

2017. Fernandes C, Gaspar M, Pires J, Alves A, Simões R, Rodrigues J, Silva M, Carvalho A, Lima-Brito J, Louzada. Physical, chemical and mechanical properties of *Pinus sylvestris* wood at five sites in Portugal. *iForest - Biogeosciences and Forestry* 10, 669-679.

2017 Moreno-Cortés A, Hernandez-Verdeja T, Ramos-Sanchez JM, Gonzalez-Melendi P, Simoes R, Alves A, Rodrigues J, Guijarro M, Canelas I, Sixto H, Isabel Allona. Impact on biomass production of RAV-engineered poplars in a short rotation coppice field trial. *Biotechnol Biofuels* 10, 110.

2016. Salazar M, Grandis A, Pattathil S, Lepikson-neto J, Camargo E, Alves A, Rodrigues J, Squina F, Cairo J P, Buckeridge M, Hanh M, Pereira G. Eucalyptus Cell Wall Architecture: Clues for Lignocellulosic Biomass Deconstruction. *BioEnergy Research* 9, 969-979. DOI 10.1007/s12155-016-9770-y.

2016 Machado J, Santos S, Pinho FFS, Fábio L, , Alves A, Simões R, Rodrigues J. Impact of high moisture conditions on serviceability performance of wood plastic decks. *Materials & Design* 103, 122-131. Doi: 10.1016/j.matdes. (IF: 3.501). (Q1 e Top 5% Mechanical Engineering and Mechanics of Materials; Q1 and Top 10% in Materials Science).

2015. Antunes C, Mendes R, Lima A, Barros G, Fields P, Da Costa LB, Rodrigues J, Silva MJ, Correia AM, Carvalho MO. Resistance of Rice Varieties to the Stored-Product Insect, *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae). *Journal of Economic Entomology* 10, 1-10. Impact factor: 1.506; Q2 Entomology.

2015. Pecoraro E, Pizzo B*, Alves A, Macchioni N and Rodrigues J. Measuring the chemical composition of waterlogged decayed wood by near infrared spectroscopy. *Microchemical Journal*. 122: 176-188.

2015. Pizzo B*, Pecoraro E, Alves A, Macchioni N and Rodrigues J. Quantitative evaluation by attenuated total reflectance infrared (ATR-FTIR) spectroscopy of the chemical composition of decayed wood preserved in waterlogged conditions. *Talanta* 131, 14-20.

2014. Santos AJA, Anjos O, Simões R, Rodrigues J, Pereira, H. Kappa number prediction of *Acacia melanoxylon* unbleached kraft pulps using NIR-PLSR models with a narrow interval of variation. *BioRes.* 9(4): 6735-6744.

2014. Camargo, E, Nascimento, Leandro; Soler, Marçal; Salazar, Marcela; Lepikson-Neto, Jorge; Marques, Wesley; Alves, Ana; Teixeira, Paulo José; Mieczkowski, Piotr; Carazzolle, Marcelo; Martinez, Yves; Deckmann, Ana Carolina; Rodrigues, José; Grima-Pettenati, Jacqueline; Pereira, Gonçalo. Contrasting nitrogen fertilization treatments impact xylem gene expression and secondary cell wall lignification in *Eucalyptus*. *Plant and Cell Physiology*. . *BMC Plant Biology* 14, 256-272. Highly accessed

2014. Dorotovic I, Louzada JL, Rodrigues JC and Karlovsky V. Impact of solar activity on the growth of pine trees: case study. *European Journal of Forest Research*. 133(4): 639-648.

2014. Pereira-Leal JB*, Abreu IA, Alabaça CS, Almeida MH, Almeida P, Almeida T, Amorim MI, Araújo S, Azevedo H, Badia A, Batista D, Bohn A, Capote T, Carrasquinho I, Chaves I, Coelho AC, Costa MMR, Costa R, Cravador A, Egas C, Faro C, Fortes AM, Fortunato AS, Gaspar MJ, Gonçalves S, Graça J, Horta M, Inácio V, Leitão JM, Lino-Neto T, Marum L, Matos J, Mendonça D, Miguel A, Miguel CM, Morais-Cecílio L, Neves I, Nóbrega F, Oliveira MM, Oliveira R, Pais MS, Paiva JAP, Paulo OS, Pinheiro M, Raimundo JAP, Ramalho JC, Ribeiro AI, Ribeiro T, Rocheta M, Rodrigues AI, Rodrigues J, Saibo NJM, Santo TE, Santos AM, Sá-Pereira P, Sebastiana M, Simões F, Sobral RS, Tavares R, Teixeira R, Varela C, Veloso MM, Ricardo CPP. A comprehensive assessment of the transcriptome of Cork oak (*Quercus suber*) through EST sequencing. *BMC Genomics*, 15,

10. Comunicações

Outras comunicações orais

2014. Ployet R, Mounet F, Rodrigues JC, Marque C, Teulières C, Grima-Pettenati J. (2014). Cold regulation of genes related to secondary cell wall biosynthesis affects wood structure and composition. 10th French Plant Cell Wall Network Congress, Amiens, France, July 7-9, 2014. [Oral].
2014. Molina-Rueda JJ, Garrido-Aranda A, Sixto H, Sanchez M, Cañellas I, Simões R, Mounet F, Alia R, Leplé JC, Grima-Pettenati J, Rodrigues J, Gallardo F, Cantón FR (2014) Transcript profiling of wood transcriptional regulators, wood chemistry and phenotyping in poplar and eucalyptus genotypes growing under drought, salinity and limiting nitrogen conditions. XII Reunión de Biología Molecular de Plantas" Cartagena (SP), June 11-13, 2014. [Oral].
2012. Lepikson-Neto J, Simões R, Salazar MM, Camargo ELO, Gonçalves DC, Rodrigues J, Pereira GAG. Flavonoid supplementation reduces extractives content on Eucalyptus urograndis trees. In: IUFRO Conference - Forest Products, Lisboa, Portugal, 8-13 Julho. [Oral].
2011. Grima-Pettenati J, Leplé JC, Gion JM, Harvengt L, Fladung M, Puls J, Schmitt U, Meyer D, Kamm B, Araujo C, Paiva JP, Rodrigues J, Lopez G, Canton Fr, Gallardo F, Allona I, Sixto-Blanco H. TREEFORJOULES, a Plant KBBE project to improve eucalypt and poplar wood properties for bioenergy. In: 26th New Phytologist Symposium, Bioenergy trees. 17-19th May, INRA-Nancy, France, pp. 19. [Oral]
2011. Frade J, Petisca MJ, Candeias A, Mirão J, Valadas S, Ribeiro I, Graça J, Rodrigues J. Characterization of chinese exort laquer screens by PY-GC/MS, SEM-EDS and PIXE. In: 10th International Conference on non-destructive investigations and microanalysis for the diagnostics and conservation of cultural and environmental heritage, Florence, Italy, April 13th/15th, 2011. [Oral]
2009. Chaumeil P, Garces M, Le Provost G, Lalanne C, Rodrigues J, Alves A, Claverol S, Paiva, JAP, Herrera R, Plomion (2009) Understanding Wood Formation Combining Omics Technologies In: Forest Trees, PAG-XVII Plant & Animal Genomes XVII Conference, January 10-14, 2009, San Diego, EUA. [Oral]
2009. Anjos O, Correia L, Gouveia C, Vitorino C, Rodrigues J, Peres F. Chemical and physical parameters of Portuguese honey: classification of Citrus, Erica, Lavandula and Eucalyptus honeys by multivariate analysis and FTIR-ATR spectroscopy. In: 3rd Scientific Conference of Institute of Tropics and Subtropics, 2009 Sustainable Use of Natural Resources in Tropics and Subtropics, Praga, República Checa, 19 Novembro [Oral]
2009. Alves A, Santos A, Simoes R, Gaspar MJ, Lousada JL, Fevereiro P, Aguiar A, Rodrigues J. Variação da composição química dentro e entre famílias de Pinus pinaster Aiton da Mata Nacional de Escaroupim. In: 6º Congresso Florestal Nacional, Ponta Delgada, Portugal, 6 a 9 Outubro, Livro de Actas: 305-309.
- 2009 Fabião A, Ramos AP, Caetano MF, Ferreira M, Rodrigues J, Abreu F, Francisco AJ, Nogueira L, Fabião A. Efeitos do Clima, da Poluição Atmosférica e do Estado Sanitário das Árvores na Produção e nas Características de Pólens Alergizantes. In: 6º Congresso Florestal Nacional, Ponta Delgada, Portugal, 6 a 9 Outubro, Livro de Actas: 777-785.
2007. Álvarez-Godoy E, Rodrigues J, Alves A, Álvarez-GLazo D. Estudio del contenido y la calidad de la lignina mediante pirólisis analítica en madera de Pinus caribaea. 4to Congreso Forestal de Cuba. ISBN 978-959-282-048-7. Memórias 1373-1378.
2009. Alves A, Santos A, Simoes R, Rodrigues J*, Silva-Perez D, Schwanninger M. Direct microscale method to assess residual lignin amount and composition of pulps. 15th ISWFPC 15-18 June Oslo, Norway. 4 p. [Oral-007].
2006. Silva-Perez D, Guillemain A, Harvengt L, Plomion C, Rodrigues J, Chantre G. Improvement of wood elite trees selection by combining near infrared spectroscopy and genetic tools. In: 9th EWLP, Viena, Áustria, 27-30 Agosto. 4 p..
2005. Silva-Perez D, Guillemain A, Chantre G, Alazard P, Alves A, Rodrigues J, Rozenberg P, Plomion C, Robin E. Improvement of wood, pulp and paper quality of maritime pine (Pinus pinaster Ait) by combining rapid assessment techniques and genetics In: 13th ISWFPC, Auckland, Nova Zelândia, 16-19 Maio. 2: 207-214..
2009. Chaumeil P, Garces M, Le Provost G, Lalanne C, Rodrigues J, Alves A, Claverol S, Paiva, JAP, Herrera R, Plomion (2009) Understanding Wood Formation Combining Omics Technologies In: Forest Trees, PAG-XVII Plant & Animal Genomes XVII Conference, January 10-14, 2009, San Diego, EUA.
2009. Anjos O, Correia L, Gouveia C, Vitorino C, Rodrigues J, Peres F. Chemical and physical parameters of Portuguese honey: classification of Citrus, Erica, Lavandula and Eucalyptus honeys by multivariate analysis and FTIR-ATR spectroscopy. In: 3rd Scientific Conference of Institute of Tropics and Subtropics, 2009 Sustainable Use of Natural Resources in Tropics and Subtropics, Praga, República Checa, 19 Novembro
2009. Brites R, Nunes L, Lourenço P, Rodrigues J, Machado JS. Decayed structural timber members. Assessment of residual strength and stiffness by a reduced cross-section approach. In: CIB World Building Congress. Salford, UK, 10-13 Maio 2009.
2009. Frade J, Ribeiro I, Graça J, Abreu P, Rodrigues J. Appling Pyrolysis – Gas Chromatography/Mass Spectrometry to the Identification of Oriental Lacquers: Study of Two Lacquered Shields. In: TECHNART 2009. Non-destructive and Microanalytical Techniques in Art and Cultural Heritage, Athens, Greece, 27-30 April 2009.
- 2007 Tibbits JFG, Spokevicius* AV, Rodrigues J, Alves A, Warriner D, Kase S, Bossinger G. Gus expression alters lignin composition in secondary cell walls of poplar tree stems. In: IUFRO Tree Biotechnology Meeting, Ponta Delgada, Portugal, 3-8 Junho. Abstract SVI.3..
2006. Sousa-Correia C, Abreu J, Rodrigues J, Alves A, Ferreira-Dias S, Maxted N, Ford-Lloyd B. Long-term conservation and sustainable use of montados of Q. ilex subsp. Rotundifolia (Lam.) O. Schwarz. In: Ecological Genetics Group, 50th Annual Meeting, Aberystwyth, Wales, 4-7 Abril..
2006. Sousa-Correia C, Abreu J, Rodrigues J, Alves A, Ferreira-Dias S, Maxted N, Ford-Lloyd B. Conservação, utilização sustentável do montado: melhoramento genético da azinheira (Q. ilex subsp. Rotundifolia (Lam.) O. Schwarz) para o teor em óleo da bolota. In: 2º Congresso Ibérico de Ecologia. Crise da biodiversidade: conhecimento e acção, Lisboa, Portugal, 18-21 Julho..
2001. Rodrigues J, Pereira H. Rapid non destructive methods for assessment of wood chemical compositions. In: Wood Breeding Biotechnology Conference, Bordéus, França, 11-14 Junho..
2001. Pot D, Chantre G, Rozenberg P, Rodrigues J, Rosner S, Grabner M, Hannrup B, Cahalan C, Plomion C. Genetic determination of wood and end-use properties in maritime pine. In: Wood Breeding and Biotechnology

11. Línguas

Língua	Leitura	Escrita	Conversação
Inglês	Excelente	Bom	Bom
Francês	Excelente	Elementar	Bom
Espanhol (Castelhano)	Bom	Elementar	Elementar