

Aviso: [2024-11-21 17:13] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL nessa data.

Joana S. Marques

Professora Auxiliar Convidada

Departamento de Sociologia (ESPP)

Investigadora Integrada

CIES-Iscte - Centro de Investigação e Estudos de Sociologia (ESPP)
[Desigualdades, Trabalho e Bem Estar Social]



Contactos

E-mail

Joana.Marques@iscte-iul.pt

Gabinete

2N17

Cacifo

Não tem

Currículo

Joana Marques é socióloga e investigadora, com doutoramento em Sociologia pela Universidade de São Paulo e licenciatura também em Sociologia pela Universidade do Porto, possuindo ainda mestrado em Economia Social e Solidária e pós-graduação em Análise de Dados em Ciências Sociais pelo ISCTE-IUL. Tem uma trajetória profissional na área da investigação académica e aplicada, através de diversos enfoques como trabalho, cultura, economia solidária, mobilidades e, sobretudo, formas coletivas de organização dos trabalhadores, com trabalho de campo desenvolvido entre a Europa, África e América Latina. Foi investigadora Marie-Curie entre 2020 e 2021 (projeto COLLECTITUDE - Building the collective at times of precarity). Atualmente é investigadora integrada do Centro de Investigação e Estudos em Sociologia (CIES-Iscte) e membro da direção da Associação Portuguesa de Economia Política (EcPol) e da associação de Investigação & Desenvolvimento A3S.

Áreas de Investigação

Estudos do Trabalho

Artes e Cultura

Cooperativismo

Economia Solidária
Mobilidades
Estudos de Desenvolvimento
Educação para a transformação social
Metodologias

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade de São Paulo (USP)	Doutoramento	Sociologia	2016
ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa	Pós-graduação	Análise de Dados em Ciências Sociais	2011
ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa	Mestrado	Economia Social e Solidária	2010
Universidade do Porto	Licenciatura	Sociologia	2004

Atividades Profissionais Externas

Período	Empregador	País	Descrição
2020 - 2021	Associação A3S	Portugal	Marie-Skodowska-Curie Action - Projeto de Investigação "COLLECTITUDE - Building the collective at times of precarity: precarious labour and its countermovements"
2018 - 2019	FEUP - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	Portugal	Projeto de Investigação "BooST - Impulsionar a bicicleta em cidades principiantes" (POCI-01-0145-FEDER-031479)
2013 - 2015	Universidade de São Paulo (USP)	Brasil	Projeto de investigação "Precarização do trabalho, desigualdades e dinâmicas de ação coletiva"
2007 - 2009	Centro de Estudos Africanos (CEA/ ISCTE-IUL)	Portugal	Projeto de investigação "O impacto do turismo no desenvolvimento comunitário em África"
2006 - 2007	Escola Profissional Gustave Eiffel	Portugal	Formadora e coordenadora da biblioteca

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord
2024/2025	1º	Laboratório de Pesquisa Observacional	Licenciatura em Sociologia; Licenciatura em Sociologia (PL);	Não

2023/2024	2º	Relações de Trabalho e Sindicalismo	Curso de Especialização em Sociologia do Trabalho e do Emprego; Mestrado em Ciências do Trabalho e Relações Laborais; Mestrado em Trabalho, Emprego e Sociedade;	Não
2023/2024	1º	Laboratório de Pesquisa Observacional	Licenciatura em Sociologia; Licenciatura em Sociologia (PL);	Não

Orientações

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	John Sokol	Mecanismos de controlo do trabalho em modelos de organização em rede: O caso da Projectificação no Instituto Weizenbaum	--	Entregue	ISCTE-IUL
2	Paulo Jorge Marques Carreira	Mobilização Sindical no Setor Privado da Banca: Uma análise sobre os obstáculos e desafios enfrentados pelos trabalhadores na defesa dos direitos laborais no século XXI	--	Em curso	ISCTE-IUL

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Francisca Gouveia Cerqueira	A precariedade laboral e os desafios na inserção profissional de jovens diplomados	Português	Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto (ISCAP)	2021
2	João Braga de Oliveira Lopes	Trabalho no Comum: um estudo exploratório sobre as condições e razões dos seus protagonistas	Português	ISCTE-IUL	2021

Total de Citações

Web of Science®	42
Scopus	52

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Braga Lopes, J. & Marques, J. S. (2023). Comuns urbanos em Lisboa: Formas de trabalho não mercantilizado em espaços alternativos. <i>Etnográfica</i> . 27 (1), 233-252
2	Marques, J. S., Veloso, L. & Sales Oliveira, C. (2021). Free mobility, locked rights: the posting of construction workers from Portugal. <i>Mobilities</i> . 16 (3), 404-422 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 6
3	Marques, J. S. (2021). Transformar o mundo pelo trabalho, pela estética e pela política: uma análise de coletivos teatrais como utopias reais. <i>Revista Crítica de Ciências Sociais</i> . 124, 157-178 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1
4	Luísa Veloso & Marques, J.S. (2017). School architecture: an analysis of the role of the state in the (re)configuration of the profession*. <i>Social Science Quarterly</i> . 99 (1), 1-15
5	Braga, R. & Marques, J. S. (2017). Trabalho, globalização e contramovimentos: dinâmicas da ação coletiva do precariado artístico no Brasil e em Portugal. <i>Sociologias</i> . 19 (45), 52-80 - N.º de citações Scopus: 1
6	Luísa Veloso & Marques, J. (2017). Designing science laboratories: learning environments, school architecture and teaching and learning models. <i>Learning Environments Research</i> . 20 (2), 221-248 - N.º de citações Scopus: 9
7	Duarte, A., Veloso, L., Marques, J. & Sebastião, J. (2015). Site-specific focus groups: analysing learning spaces in situ. <i>International Journal of Social Research Methodology</i> . 18 (4), 381-398 - N.º de citações Web of Science®: 17 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 42
8	Luísa Veloso, Marques, J. & Duarte, A. (2014). Changing education through learning spaces: impacts of the Portuguese school buildings' renovation programme. <i>Cambridge Journal of Education</i> . 44 (3), 401-423 - N.º de citações Web of Science®: 19 - N.º de citações Scopus: 22

• Livros e Capítulos de Livros

- Autor de livro

1	Luísa Veloso, Sebastião, João, Marques, J.S. & Duarte, A. (2015). Espaço e aprendizagem: Política educativa e renovação de edifícios escolares. Coimbra. Almedina. - N.º de citações Google Scholar: 7
2	Marques, J.S. (2015). Espaço e aprendizagem: política educativa e renovação de edifícios escolares [Space and learning: educational policy and the renovation of school buildings]. Coimbra. Almeida.

- Editor de livro

1	Luísa Veloso, Henriques, M., Quintão, C. & Marques, J.S. (2023). Mutantes das Comédias do Minho - territórios, artes e aprendizagens. Paredes de Coura. Comédias do Minho.
---	--

2	Alarcão, Nuno & Marques, J.S. (2009). <i>Desenvolvimento Comunitário: das Teorias às Práticas: Turismo, Ambiente e Práticas Educativas em São Tomé e Príncipe</i> . Lisboa. Gerpress.
---	---

- Capítulo de livro

1	Marques, J. S., Azevedo, E., Quintão, C., Veloso, L. & Rocha, F. (2023). Do chão do Alto Minho: Uma investigação-ação sobre arte, educação e território. In Luísa Veloso, Magda Henriques, Carlota Quintão, Joana Marques (Ed.), <i>Mutantes das Comédias do Minho: Territórios, artes e aprendizagens</i> . (pp. 102-133). Paredes de Coura: Comédias do Minho.
2	Veloso, L., Marques, J. S., Sales Oliveira, C. & Villas-Boas, S. (2022). Country-level findings: Portugal. In Feliciano Iudicone (Ed.), <i>EU handbook: Youth Employment Skillset in Posting – YES Project</i> . (pp. 26-31): YES Project.
3	Luísa Veloso & Marques, J.S. (2022). As práticas e vivências de trabalho: educação, arte e projetos. In Carlota Quintão, Luísa Veloso (Ed.), <i>Sábado: aprendizagens no cruzamento entre arte, educação e cidadania</i> . (pp. 46-55): Teatro Nacional D. Maria II.
4	Silva, C. & Marques, J.S. (2020). The Gross Potential for Cycling: planning for human scale urban mobility. In Toivonen, T.; Mladenovic, M.; Willberg, E.; Geurs, K. (Ed.), <i>Transport in Human Scale Cities</i> .: Edward Elgar.
5	Marques, J.S. (2017). Trabalho artístico, precariedade e resistência: os coletivos de trabalhadores-artistas no Brasil e em Portugal. In BRAGA, R.; ESTANQUE, E.; COSTA, H. (Ed.), <i>Desigual e combinado: precariedade e lutas sociais no Brasil e em Portugal</i> . (pp. 60-93). Sao Paulo: Alameda.
6	Luísa Veloso, Sebastião, João, Canto-Moniz, Gonçalo, Duarte, A. & Marques, J.S. (2014). Espaços de aprendizagem e políticas de educação: 40 anos de arquitetura escolar [Space and learning: educational policy and the renovation of school buildings]. In <i>40 Anos de Políticas de Educação em Portugal - Conhecimento, atores e recursos</i> . (pp. 531-558): Almedina.
7	Luísa Veloso, Sebastião, João, Moniz, G., Duarte, A., Marques, J.S., Luísa Veloso...Marques, Joana S. (2014). Espaços de aprendizagem e políticas de educação: 40 anos de arquitetura escolar. In Maria de Lurdes Rodrigues (Ed.), <i>40 Anos de Políticas de Educação em Portugal - Conhecimento, atores e recursos</i> . (pp. 531-558). Coimbra: Almedina.
8	Marques, J.S., Luísa Veloso & Sebastião, João (2013). HOW TO REBUILD A SECONDARY SCHOOL: SPACE, KNOWLEDGE AND EDUCATION. In <i>The International handbook of cultures of education policy: international issues in policy-outcome relationships</i> . (pp. 59-101). Strasbourg: Analytrics. - N.º de citações Google Scholar: 5
9	Marques, J.S., Luísa Veloso & Sebastião, João (2013). How to rebuild a secondary school: space, knowledge and education. In Béatrice Boufofy-Bastick (Ed.), <i>The International handbook of cultures of education policy: international issues in policy-outcome relationships</i> . (pp. 59-101). Strasbourg: Analytrics. - N.º de citações Google Scholar: 5
10	Marques, J.S. & Marques, Joana S. (2010). Turismo, Solidariedade e Desenvolvimento: Convergências e divergências em contexto insular africano. In <i>Abrindo Trilhos, Tecendo Redes. Reflexões e Experiências de Desenvolvimento Local em contexto Lusófono</i> . (pp. 1-190). Lisboa: Gerpress.
11	Marques, J.S. & Marques, Joana S. (2009). Da Economia Solidária ao Turismo Solidário: para uma conceptualização e práticas reflexivas. In <i>Desenvolvimento Comunitário: das teorias às práticas - Turismo, Ambiente e Práticas Educativas em São Tomé e Príncipe</i> . (pp. 82-97). Lisboa: Gerpress.

12	Marques, J.S. & Alarcão, Nuno (2009). Turismo, culturas tradicionais e identidades em São Tomé e Príncipe. In Desenvolvimento Comunitário: das teorias às práticas - Turismo, Ambiente e Práticas Educativas em São Tomé e Príncipe. (pp. 77-82). Lisboa: Gerpress.
----	---

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Marques, J. & Veloso, L. (2022). As vulnerabilidades e o potencial transformador das formas de organização coletiva de trabalhadores e trabalhadoras: Alguns contributos teóricos e empíricos. In 5º Encontro Anual de Economia Política. Vulnerabilidades e Transformações Sociais e Económicas. Livro de resumos . (pp. 58-59). Faro: Faculdade de Economia da Universidade do Algarve.
2	Oliveira, C. S., Marques, J. & Veloso, L. (2022). Relações transnacionais de emprego no setor da construção civil: Acordos de cooperação transfronteiriça de trabalhadores destacados na União Europeia. In 5º Encontro Anual de Economia Política. Vulnerabilidades e Transformações Sociais e Económicas. Livro de resumos . (pp. 34). Faro: Faculdade de Economia da Universidade do Algarve.
3	Marques, J.S. & Veloso, L. (2019). The Artistic precariat: Commodification and counter-movements. In Europe and beyond: Boundaries, barriers and belonging: Abstract Book, 14th ESA Conference. (pp. 172-172). Manchester: European Sociological Association.

- Comunicação em evento científico

1	Marques, J.S. & Luísa Veloso (2023). On the edge of crises: impacts on Portuguese performing artists. 13th Annual Conference in Political Economy .
2	Marques, J.S., Luísa Veloso & Quintão, C. (2023). Arts education and transdisciplinarity: crossing worlds through action-research processes. European Conference on Educational Research .
3	Marques, J.S. & Silva, C. (2020). The political economy of cycling: reflections from project BooST – Boosting Starter Cycling Cities. 3º Encontro Anual de Economia Política.
4	Marques, J.S. (2020). Os coletivos teatrais como utopias reais: transformar o mundo pelo trabalho, estética e política. Transformar o Capitalismo com Utopias Reais: Em torno do legado de Erik Olin Wright.
5	Sales Oliveira, Catarina, Luísa Veloso & Marques, J.S. (2020). - Administrative cooperation in the framework of posting of workers · Project ISA Webinar: "The quest for a fairer posting of workers: perspectives from stakeholders and workers" (2020, com Catarina Sales de Oliveira e Joana Marques). Administrative cooperation in the framework of posting of workers · Project ISA Webinar.
6	Marques, J.S. & Luísa Veloso (2020). Cooperating in and beyond the arts field: a mapping of theatre collectives in Portugal and Brazil. ILO COOP 100 Symposium (International Labour Organization, 2020).
7	Luísa Veloso, Marques, J.S., Santos, Patrícia & Quintão, C. (2020). Art and Education: resisting to labour exploitation, promoting sustainability. 15th Organization Studies Virtual Workshop.
8	Marques, J.S. (2020). Cooperating in and beyond the arts field: a mapping of theatre collectives in Portugal and Brazil. ILO COOP 100 Symposium.
9	Marques, J.S. (2020). O trabalho como arte?. A arte custa.

10	Marques, J.S. & Luísa Veloso (2019). O precariado artístico: tendências de mercantilização e contra-movimentos. 2º Encontro Anual de Economia Política .
11	Marques, J.S. (2019). The Artistic Precariat: Commodification and Counter-Movements. 14th Conference of the European Sociological Association.
12	Marques, J.S. (2019). Incentivar o uso da bicicleta nas escolas: boas práticas. MOBILIDADE SUSTENTÁVEL: O OUTRO LADO DA ESCOLA.
13	Marques, J.S. (2019). Planning for the Cyclable City: The Gross Potential for Cycling. 12th CITTA International Conference on Planning Research .
14	Marques, J.S. (2019). Developing a planning support system for Starter Cycling Cities: the Cycling Measures Selector. 12th CITTA International Conference on Planning Research .
15	Marques, J.S. (2019). Boosting Starter Cycling Cities: Research & Development for supporting urban planners. Velo-city.

• Outras Publicações

- Working paper

1	Marques, J.S. (2022). Analytical Framework for Studying Work and its constitutive precarious character under capitalism.
2	Marques, J.S. (2020). A Conceptual Review of Precarity. Literature Report.
3	Marques, J. S. (2014). Social and solidarity economy: between emancipation and reproduction . UNRISD Occasional Papers.

- Outras publicações

1	Luísa Veloso, Marques, J.S. & Sales Oliveira, Catarina (2018). Posting from Portugal: data and initiatives to tackle fraud. •EU Post-Lab Final Conference – Developing experiences of administrative cooperation and enhanced access to information in the framework of the posting of workers.
2	Luísa Veloso, Marques, J.S. & Sales Oliveira, Catarina (2018). Posting in Portugal: data and initiatives to tackle fraud. •III International Meeting of Sociology – Education, Employment and Retirement. Transitions in risk societies.
3	Sales Oliveira, Catarina, Marques, J.S. & Luísa Veloso (2018). Trabalhadores destacados da construção civil: limites e virtudes da criação de uma base de dados. •Na Era da “Pós-verdade”? Esfera Pública, Cidadania e Qualidade da Democracia no Portugal Contemporâneo.
4	Luísa Veloso, Marques, J.S. & Sales Oliveira, Catarina (2017). Posted workers in the construction sector. •ISA RC10 – International Conference – Democracy and Participation in the 21st Century.
5	Sales Oliveira, Catarina, Luísa Veloso & Marques, J.S. (2017). “«Workers on the move» the posting of construction labour force in the EU from mobilities studies perspective” . •Work-related mobility International Conference.

6	Luísa Veloso & Marques, J.S. (2012). How to rebuild a secondary school: Space, knowledge and social relations. The European Conference on Educational Research .
7	Luísa Veloso & Marques, J.S. (2012). Architects and education policy: the role of a public programme in the configuration of the professional field". International workshop of the Architectural Sociology Working Group . International workshop of the Architectural Sociology Working Group .
8	Duarte, A., Luísa Veloso, Sebastião, João & Marques, J.S. (2012). Os focus group dinâmicos na Sociologia da educação: virtudes e potencialidades [Dynamic focus groups in sociology of education: virtues and potential]. Congresso da Associação Portuguesa de Sociologia.
9	Luísa Veloso & Marques, J.S. (2012). Education and space within the frame of a public policy. The European Conference on Educational Research .
10	Sebastião, João, Duarte, A., Luísa Veloso & Marques, J.S. (2012). The old becomes new? Learning spaces and politics of education. 10th European Sociological Association Conference.
11	Marques, J.S. (2010). Para além da filantropia: contributos do turismo solidário para o desenvolvimento comunitário (tese de mestrado).

- Tese de Doutoramento

1	Marques, J.S. & Marques, Joana S. (2016). Trabalhadores-artistas: cenas de trabalho, organização e ação coletiva no Brasil e Portugal [Artist-workers: scenes of work, organization and collective action in Brazil and Portugal]. II Seminário Discente do Programa de Pós-Graduação em Sociologia da Universidade de São Paulo .
---	--

- Relatório

1	Marques, J.S. (2022). Global Citizenship and Development Education Action Plan of Santa Maria da Feira .
2	Marques, J.S., Quintão, C., Rocha, F. & Azevedo, E. (2022). Projeto Mutantes: Relatório de Avaliação Intermédia.
3	Luísa Veloso, Sales Oliveira, Catarina, Marques, J.S. & Villas-Boas, S. (2022). EMECS.
4	Luísa Veloso, Marques, J.S. & Sales Oliveira, Catarina (2022). YES – Youth Employment Skill set in Posting. Final Report.
5	Iudicone, Feliciano , Luísa Veloso, Marques, J.S. & Sales Oliveira, Catarina (2022). Protecting posted workers in the construction sector during COVID-19: limits and promising practices.
6	Iudicone, Feliciano , Luísa Veloso, Marques, J.S. & Sales Oliveira, Catarina (2022). Youth Employment Skill set in Posting ç EU Toolkit.
7	Iudicone, Feliciano , Luísa Veloso, Marques, J.S. & Sales Oliveira, Catarina (2021). Building EU agreements for the posting of workers in the construction sector. Final Report .
8	Luísa Veloso, Sales Oliveira, Catarina & Marques, J.S. (2020). Country Briefing Paper - Portugal.

9	Veloso, L., Sales Oliveira, C. & Marques, J. S. (2018). EU Post Lab: developing experiences of administrative cooperation and enhanced access to information in the framework of the posting of workers - preliminary report.
10	Veloso, L., Sales Oliveira, C. & Marques, J. S. (2018). EU Post Lab: developing experiences of administrative cooperation and enhanced access to information in the framework of the posting of workers - assessment report.

Projetos de Investigação			
Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Art Education and Capacity-Building: Methodologies and tools used by artists to intervene in the school context	Investigadora	CIES-Iscte, Pé de Cabra, LDA - Líder (Portugal), Sete Anos - (Portugal), AZALA - (Espanha), Rouge Elea - (França)	2023 - 2026
2023	Projetificação do trabalho: modelos de organização em rede nas sociedades capitalistas contemporâneas	Investigadora	CIES-Iscte, NOVA.ID.FCT - (Portugal), CRIA - (Portugal)
2023 - 2025	2023	European market environment in the construction sector on sector. Enhancing the free movement of posted workers in EU	Investigadora
CIES-Iscte, CNCE - Líder (Itália), FGB - (Itália), ZZ Budowlani - (Polónia), AEIP - (Bélgica), ULAK - (Alemanha), FLC Asturias - (Espanha), CASOC - Coordenador Técnico (Roménia)	2021 - 2022	2021	Youth Employment Skill set in Posting
Investigadora	CIES-Iscte, CNCE - Líder (Itália), FGB - (Itália), ZZ Budowlani - (Polónia), ULAK - (Alemanha), AEIPSP - (Bélgica), NOTUS - (Espanha), . - (Albânia), FLC Asturias - (Espanha)	2020 - 2022	2020

ISA - Information Sharing Agreements - Building EU agreements for the posting of workers in the construction sector	Investigadora	CIES-Iscte, FGB - (Itália), CNCE - Líder (Itália), NOTUS - (Espanha), AEIPSP - (Bélgica), ZZB - (Polónia), DLL-DEPCPM - (Roménia), BCC - (Bulgária)	2019
2019	EU Post Lab: Developing experiences of administrative cooperation and enhanced access to information in the framework of the posting of workers	Investigadora	CIES-Iscte, CNCE - Líder (Itália), FGB - (Itália), NOTUS - (Espanha), ULAK - (Alemanha), - (Roménia), ACCG - (Bélgica), UCF - (França), ZZ Budowlani - (Polónia), BCC - (Bulgária)
2016 - 2018	2016	Estudo Piloto integrado no processo de Acompanhamento e Monitorização do Programa de Modernização das Escolas destinadas ao Ensino Secundário	Investigadora
CIES-Iscte - Líder	2010 - 2011	2010	Programa Internacional para a Análise das Competências dos Adultos - Portugal
Investigadora	CIES-Iscte - Líder	2008 - 2012	2008

Prémios

Prémio Revista Crítica de Ciências Sociais (2022)

Prémio Silva Leal (2010)

Associações Profissionais

Associação Portuguesa de Economia Política (Desde 2017)

Associação Internacional de Sociologia - Comissão "Futures Research" (Desde 2013)

Associação Portuguesa de Sociologia (Desde 2000)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de	Título do Evento	Entidade	Ano
---------	------------------	----------	-----

Organização/Coordenação		Organizadora	
Membro de comissão científica de evento científico	XVI Congresso Rulescoop - Rede Universitária Eurolatinoamericana em Estudos Cooperativos e de Economia Social	ISCAP	2023
Membro de comissão organizadora de evento não científico	Mostra de Projetos, Lançamento de Livro e Mesa Redonda "Espaço e Aprendizagem"	CIES-IUL	2015
Membro de comissão organizadora de evento científico	1º Encontro Internacional de Desenvolvimento Local	CEA-IUL	Desde 2009
Membro de comissão organizadora de evento científico	Educação, Ambiente, Turismo e Desenvolvimento Comunitário	CEA-IUL	Desde 2008

Actividades de Difusão

Tipo de Actividade	Título do Evento	Descrição da Actividade	Ano
Membro de comissão organizadora de evento de difusão do conhecimento	Cooperação administrativa no quadro do destacamento de trabalhadores: práticas atuais e cenários futuros	Workshop e Webinar	2020
Membro de comissão organizadora de evento de difusão do conhecimento	Os loucos anos 20 do século XXI: Por uma renovação do desenvolvimento local	Ciclo de Tertúlias	2020
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Dias do Desenvolvimento		2009