

Curriculum Vitae

1. Dados Pessoais

- **Nome:** Vítor Manuel da Silva Santos
- **Data de Nascimento:** 07.06.1955
- **Nacionalidade:** Portuguesa
- **Morada:** Alameda D. Afonso Henriques, nº 47, 2º Esquerdo, 1000-123 Lisboa, Portugal

2. Formação Académica

- **Agregação em Economia** pela Universidade de Lisboa, em 1992.
- **Doutoramento (PhD) em Economia** pela Universidade de Lisboa, em 1989.

3. Experiência Profissional

- **Consultor Sénior de Energia** (junho de 2017 – ...).
- **Professor Catedrático de Economia** no ISEG – Lisbon School of Economics and Management (1998 – 2022).
- **Presidente** da ERSE – Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (maio de 2006 – maio de 2017).
- **Membro do Conselho de Reguladores** da ACER – Agência para a Cooperação dos Reguladores da Energia, regulador europeu da energia (2009 – 2017).
- **Presidente e Membro do Conselho de Reguladores** do Mercado Ibérico de Eletricidade (MIBEL) (2006 – 2017).
- **Membro do Conselho** da MEDREG – Reguladores de Energia do Mediterrâneo (2006 – 2017).
- **Presidente do Conselho de Administração** da RELOP – Associação de Reguladores de Energia dos Países de Língua Oficial Portuguesa (2008 – 2013).
- **Vice-Ministro da Economia** (outubro de 2000 – julho de 2001).
- **Secretário de Estado da Indústria e Energia** (outubro de 1999 – outubro de 2000).
- **Vice-Presidente do IAPMEI** – Instituto de Apoio às Pequenas e Médias Empresas (maio de 1999 – outubro de 1999).
- **Presidente da Comissão Euro** do Ministério da Economia (março de 1998 – maio de 1999).
- **Chefe do Departamento de Prospetiva Económica** do Ministério da Economia (1996 – 1998).
- **Membro do Conselho Nacional do Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável** (2001 – ...).

- **Professor Visitante** na Universidade de Stanford (1992 – 1994).

4. Áreas de Pesquisa, Consultoria e Publicações

Economia da Energia, Políticas e Regulação Energética, Organização Industrial, Economia do Ambiente e dos Recursos Naturais, Economia Internacional e da Integração.

5. Pesquisa e Consultoria

5.1. Energia e Ambiente

- O curtailment das renováveis na União Europeia, Investigador Associado, GESEL – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, 2025.
- P&D – Análise de desenhos de mercado internacionais para subsidiar inovações regulatórias frente à abertura do mercado elétrico brasileiro, Investigador Associado, GESEL – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, 2024/25.
- Visão geral da experiência portuguesa em centrais hidroelétricas reversíveis, Investigador Associado, GESEL – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, 2023.
- A experiência europeia em concessões de distribuição de eletricidade, ABRADDEE – Associação Brasileira de Distribuição de Energia Elétrica, Investigador Associado, GESEL – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, 2023.
- Oportunidades e desafios da mobilidade partilhada para a mobilidade elétrica no Brasil: carsharing elétrico e micromobilidade partilhada. Estudo comparativo para Portugal e União Europeia, ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica, Investigador Associado, GESEL – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, 2019–2021.
- O papel do hidrogénio numa estratégia de transição para uma economia de baixo carbono: análise comparativa baseada na Estratégia Nacional do Hidrogénio de Portugal e na Estratégia Europeia do Hidrogénio, GESEL – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, Ministério do Ambiente e da Ação Climática, 2019–2021.
- Presidente do Júri para a atribuição de capacidade de injeção na rede de energia elétrica produzida por centrais solares flutuantes, Ministério do Ambiente e da Ação Climática, Portugal, 2021.
- Presidente do Júri para a atribuição de capacidade de injeção na rede de energia elétrica produzida por centrais solares, Ministério do Ambiente e da Ação Climática, Portugal, 2020.
- Presidente do Júri para a atribuição de capacidade de injeção na rede de energia elétrica produzida por centrais solares, Ministério do Ambiente e da Ação Climática, Portugal, 2019.

- Membro do Júri do Concurso Público para atribuição de capacidade de injeção na rede de energia elétrica produzida por centrais eólicas (2005–2006).
- Cenários macroeconómicos de longo prazo para o desenvolvimento de investimentos nas redes elétricas em Portugal, REN – Operador da Rede Nacional de Transporte de Eletricidade e Gás Natural (coordenação), 2006.
- Estratégia de política energética, Direção-Geral do Desenvolvimento Regional, Portugal, 2005.
- Programa Nacional para as Alterações Climáticas (coordenação), Governo Português, 2003–2004.
- Estudo de análise custo-benefício para avaliar a viabilidade de nova tecnologia aplicada à energia das ondas do mar (coordenação), Universidade de Lisboa, 1996.
- Avaliação do Programa PROTEDE, Iniciativa Comunitária de Infraestruturas Energéticas (coordenação), Ministério da Indústria e Energia, Portugal, 1993–1994.
- Avaliação do Programa VALOREN, Iniciativa Comunitária para o desenvolvimento das energias renováveis e promoção do uso racional da energia (coordenação), Ministério da Indústria e Energia, Portugal, 1993–1994.
- Modelização das interações económico-ambientais-energéticas nos países da UE, com referência metodológica ao Modelo Comunitário Hermes, DG XI, 1990.

5.2. Organização Industrial e Outros

- Estratégia de Desenvolvimento de Longo Prazo de Angola 2050, Governo de Angola, Especialista em regulação e análise setorial, 2019–2020.
- Elaboração do Plano de Desenvolvimento Industrial de Angola 2022, Governo de Angola, Especialista em desenvolvimento industrial, 2019–2020.
- Plano Nacional de Desenvolvimento 2018–2022 (coordenação), Governo de Angola, 2017–2018.
- Programa de Investimentos Prioritários, Gabinete do Primeiro-Ministro, Portugal, 2005.
- Estudo de avaliação do Sistema de Propriedade Industrial em Portugal (coordenação), INPI – Instituto Nacional da Propriedade Industrial, 2005.
- Estratégia Nacional de Desenvolvimento de Longo Prazo de Angola até 2025 (2000–2025), Governo de Angola, Especialista em Economia, 2003–2004.
- Plano de Médio Prazo (2005–2009), Governo de Angola, 2004.
- Avaliação do EURO 2004 – Campeonato Europeu de Futebol (coordenação), Governo Português, 2003.
- Avaliação do PEDIP – Programa Específico para o Desenvolvimento da Indústria Portuguesa, Ministério da Indústria e Energia, 1993–1994.

- Determinantes da ineficiência técnica na indústria transformadora portuguesa, Ministério da Indústria e Energia, Portugal, 1993.
- Definição de tarifas para utilização das infraestruturas ferroviárias e rodoviárias num contexto de externalidades negativas (congestionamento, poluição, ruído, acidentes), CP, 1992.

6. Publicações Seleccionadas

- **Castro, N., Santos, V., Gonçalves, L. e Esteves, G. (2025)**, Dinâmica da Transição Energética: China, Estados Unidos e União Europeia, Gesel, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, TDSE, nº 150, Dezembro.
- **Castro, N., Santos, V., Rocha, K., Gutierrez, M, Aquino, T. Gonçalves, L. Esteves, G. (2025)**, *A transição para um mercado varejista liberalizado no Setor Elétrico Brasileiro: Recomendações das melhores práticas internacionais para o seu efetivo alcance*, Gesel, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, TDSE, nº 145, Agosto.
- **Santos, V. e Castro, N. (2025)**, *Estratégias para Resiliência das redes de distribuição de energia elétrica na Europa*, Gesel, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, TDSE, nº 138, Março.
- **Castro, N., Brandão, R., Hubne, N. Santos, V., Rocha, K. (2025)**, *Contribuições do GESEL-UFRJ para CP 27/2024: Práticas Internacionais sobre Concorrência e Liberalização do Mercado de Energia Elétrica*, Gesel, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, TDSE, nº 136, Março.
- **Santos, V., Castro, N. e Brandão, R. (2023)**, *Uma visão geral da experiência portuguesa em centrais hidroelétricas reversíveis*, Gesel, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, TDSE, nº 119, Agosto.
- **Santos, V. e outros (2023)**, *Contributos para a Consulta Pública sobre a Renovação das Concessões de Distribuição de Eletricidade no Brasil*, Gesel, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, TDSE nº 118, Agosto.
- **Santos, V. e outros (2023)**, *A experiência europeia em concessões de distribuição de eletricidade*, Gesel, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, TDSE nº 115, Junho.
- **Castro, N. e Santos, V. (2023)**, *O imposto sobre o carbono: uma oportunidade para o Brasil*, Valor Económico, Janeiro.
- **Santos, V. e Castro, N. (2022)**, *A guerra na Ucrânia e a crise energética europeia*, Gesel, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, TDSE nº 109, Outubro.
- **Santos, V. e Chaves, A. (2021)**, *O papel do hidrogénio na transição energética global e as suas consequências no sistema elétrico brasileiro*, in Goes, G. (org.), *A geopolítica da energia no século XXI*, Synergia.
- **Santos, V. e outros (2021)**, *A experiência da União Europeia em matéria de cibersegurança no setor da energia*, Gesel, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, TDSE nº 99, Março.

- **Santos, V. (2020)**, *Mobilidade elétrica em Portugal*, Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- **Santos, V. (2019)**, “European Integration and the Convergence of the Portuguese Economy”, in Cunha, A., Rodrigues, C. e Veiga, I. (e.), *Studies in Homage to José Maria Brandão de Brito*, Colibri.
- **Santos, V. (2016)**, “Energy Regulation in Portugal: New Challenges”, in, ERSE (ed.), *Energy Regulation in Portugal*, ERSE – Portuguese Energy Regulator.
- **Santos, V. et al. (2011)**, “Renewable Energies, Regulation and Sustainability”, in, CNE (ed.), *Electricity and Hydrocarbons in Iberoamerica*, Regulatory and Environmental Aspects, pp. 149-168, Thomson Reuters.
- **Santos, V e al. (2010)**, “Assessment of the Impact of the European CO2 Emissions Trading Scheme on the Portuguese Chemical Industry”, *Energy Policy*, vol. 38, pp. 626–632, Elsevier.
- **Santos, V. (2010)**, “Regulatory Independence and Liberalization in the Energy sector in the context of the European Union”, in, CNE (ed.), *Perspectives on Energy Regulation in Iberoamerica*, pp. 27-36, Thomson Reuters.
- **Santos, V. (2008)**, “Energy Regulation in Portugal: New Challenges”, in, ERSE (ed.), *Energy Regulation in Portugal (1997-2007)*, ERSE – Portuguese Energy Regulator.
- **Santos, V. and Perna, F. (2005)**, "Methodological Developments of Contingent Valuation Method: An application of Dichotomous Choice with follow up and free rider analysis", *International Journal of Applied Economics and Econometrics*.
- **Santos, V. (2001)**, *Globalization, Public Policies and Competitiveness*, Celta.
- **Santos, V. (2000)**, “Benchmarking: Instrument to promote the Portuguese Competitive Performance”, *The Benchmarking Review*, vol. 7.
- **Guerra, A and Santos, V. (1998)**, *Environmental Regulations and Foreign Direct Investment Flows within EU*, in: Faucheux, S., Gowdy, J. and Nicolai, I. (eds.), *Sustainability and Firms: Technological Change and the Changing Regulatory Environment*, Edward Elgar.
- **Perna, F. and Santos, V. (1998)**, *The Free-Riding Behaviour in Culastra Islands Case Study: Detection and Correction*, *International Journal of Applied Economics and Econometrics – Special Issue on Cost-Benefit Analysis with Reference to Environment and Ecology*, vol. 7 (3), pp. 269-
- **Guerra, A. and Santos, V. (1994)**, *Determinants of Technical Inefficiency in the Portuguese Manufacturing Industry*, 21st Annual Conference of the European Association for Research in Industrial Economics (Crete).
- **Santos, V. (1992)**, *Uncertainty, Exports and Price Discrimination*, *Economia*, vol. 15, pp. 235-244.
- **Martins, V. and Santos, V. (1991)**, *Price Discrimination and Market Structures in the Portuguese Export Sector (1977-1982)*, *Estudos de Economia*, vol. 11, pp. 467-82.

- **Santos, V. (1989)**, Market Structures and International Integration: The Portuguese Manufacturing Industry (1977-1982), PhD Dissertation, Technical University of Lisbon.

7. Condecoração

Condecorado com o grau Grande Oficial da Ordem do Infante D. Henrique pelo Presidente Jorge Sampaio em Junho de 2005.